

Lampiran 1. Data Kelulusan Mahasiswa

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
1	4.00	3.00	2.75	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
2	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00
3	4.00	3.00	1.00	2.00	3.75	2.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
4	4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	2.00
5	4.00	3.00	3.00	3.00	2.75	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00
6	4.00	3.00	2.00	2.00	2.75	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
7	4.00	3.00	1.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00
8	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00
9	4.00	3.00	2.75	2.00	2.75	2.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.50
10	4.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
11	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
12	4.00	3.00	2.75	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
13	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.50	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	2.00
14	4.00	3.00	1.00	1.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00
15	4.00	2.50	4.00	2.50	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.50
16	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00
17	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	2.00	2.50	2.50	4.00	3.00	2.50
18	4.00	4.00	3.00	2.50	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.75	4.00	4.00	3.00
19	4.00	3.50	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
20	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.50	4.00	4.00	3.00
21	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00
22	4.00	4.00	3.00	2.00	2.75	3.00	4.00	3.00	4.00	1.00	1.00	4.00	4.00	3.50
23	4.00	3.00	2.00	2.50	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.50	2.75	4.00	4.00	2.50
24	4.00	4.00	3.00	2.50	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.50
25	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00
27	4.00	2.50	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.50	3.00	4.00	4.00	2.50
28	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.50
29	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.75	4.00	4.00	3.50
30	4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.75	4.00	4.00	3.00
31	4.00	2.00	2.00	2.50	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	4.00	4.00	3.50
32	4.00	2.50	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	2.50	4.00	4.00	3.00
33	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
35	4.00	3.50	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00
36	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	3.00	4.00	3.00
37	4.00	2.50	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.50	4.00	4.00	3.50
38	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50
39	4.00	2.50	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00
40	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.50	4.00	4.00	4.00
41	4.00	3.50	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00
42	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.50	4.00	4.00	4.00
43	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
44	4.00	3.50	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
45	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00
46	4.00	2.50	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
47	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00
48	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
49	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
50	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
51	4.00	3.50	3.00	2.50	4.00	2.50	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
52	4.00	3.50	3.00	2.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.50
53	4.00	3.75	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.75	4.00	4.00	3.50
54	4.00	2.75	3.00	2.50	4.00	2.00	3.00	1.00	3.00	2.75	3.00	4.00	3.00	3.00
55	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00	4.00
56	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00
57	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.50
58	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	2.00	4.00	4.00	3.00
59	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
60	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.50	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00
61	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00
62	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	2.50
63	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.50
64	4.00	3.75	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	2.75	3.00	2.00	4.00	3.50
65	4.00	3.75	2.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.00
66	3.00	2.00	2.75	2.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00
67	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00
68	4.00	2.00	3.00	2.50	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.75	3.00	4.00	4.00	3.00

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
70	4.00	2.00	3.00	2.50	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.50
71	4.00	3.00	2.00	2.00	2.75	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00	2.50
72	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.50
73	4.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.50
74	4.00	2.00	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.50	4.00	4.00	3.50
75	4.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.75	2.50	4.00	3.00	3.00
76	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00
77	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.75	4.00	3.50	3.00	4.00	4.00	3.00
78	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00
79	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.00
80	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.50
81	3.00	3.00	2.00	2.00	2.75	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.50
82	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	4.00	4.00	3.00
83	4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.50	2.75	4.00	4.00	2.50
84	4.00	2.00	3.00	2.50	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00
85	4.00	3.00	2.00	2.75	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00	3.50
86	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	2.00	2.50	4.00	4.00	3.00
87	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	4.00	4.00	3.00
88	4.00	2.00	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.50	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00
89	4.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.50
90	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
91	4.00	3.00	3.00	2.00	2.75	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00
92	4.00	2.00	3.00	1.00	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00
93	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	4.00	4.00	3.50
94	4.00	2.00	2.00	2.50	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.75	2.50	4.00	4.00	3.50
95	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	1.00	4.00	2.00	3.00	2.50	3.00	3.00	4.00	3.50
96	4.00	2.00	3.00	2.75	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.75	4.00	4.00	3.50
97	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.75	4.00	4.00
98	4.00	2.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	2.00	4.00	2.50	4.00	3.75	4.00	3.00
99	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00	3.00
100	4.00	2.00	3.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.50	4.00	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00
101	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	2.00	4.00	3.75	2.50	3.75	4.00	3.00
102	4.00	2.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
103	4.00	3.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	2.00	4.00	3.50	2.50	3.75	4.00	3.50

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
104	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.75	4.00	2.00
105	4.00	4.00	3.00	2.00	3.50	3.00	4.00	3.00	3.00	2.75	2.50	3.75	4.00	3.00
106	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.75	3.00	3.75	3.75	3.00
107	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.75	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
108	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.50	3.75	2.75	3.00
109	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.75	3.50	3.75	4.00	3.00
110	4.00	3.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	3.00
111	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.00
112	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	2.75	3.75	3.75	4.00	3.00
113	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.50	3.75	4.00	3.00
114	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	3.00	4.00	4.00	3.00
115	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.50	2.75	3.75	4.00	3.00
116	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	2.50	3.75	4.00	3.00
117	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.00
118	3.50	3.00	4.00	3.00	3.75	3.00	4.00	2.00	4.00	2.00	3.50	3.75	4.00	3.00
119	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
120	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	3.00	3.75	4.00	4.00
121	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.50
122	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	2.00	3.75	2.75	3.00
123	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.75	4.00	3.00	3.00	3.75	3.75	3.00
124	3.00	3.00	3.00	2.00	3.75	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.75	3.75	3.00
125	3.75	4.00	4.00	2.50	3.75	3.00	3.00	2.00	4.00	3.50	3.00	4.00	3.00	3.75
126	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.50	2.00	3.75	4.00	3.00
127	4.00	4.00	4.00	2.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	2.75	3.00	3.75	4.00	3.00
128	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	2.00	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.00
129	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	2.00	4.00	3.00	3.00	3.50	2.75	3.75	3.75	3.00
130	3.00	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	3.00	2.00	3.00	2.50	2.00	3.75	3.75	3.50
131	4.00	3.00	2.00	2.00	3.75	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
132	3.50	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	3.00	3.50	4.00	3.00	2.50	3.50	4.00	3.00
133	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.50	4.00	4.00	3.50
134	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.50	4.00	4.00	2.50
135	4.00	3.00	4.00	2.50	1.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	3.50
136	4.00	4.00	2.00	2.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.50
137	4.00	3.00	2.00	1.00	3.75	2.00	3.00	3.00	2.00	2.75	2.00	4.00	3.00	3.00

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
138	3.00	3.00	4.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	3.75	3.75	3.00
139	4.00	2.00	2.00	2.50	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.50	2.00
140	3.00	3.00	2.00	2.00	3.75	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
141	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.50
142	4.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	2.75	3.50	3.75	3.75	3.00
143	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	3.00
144	4.00	3.00	2.00	2.50	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.50	3.75	4.00	3.00
145	4.00	3.00	2.00	1.00	4.00	2.00	4.00	2.00	3.00	2.50	2.00	3.75	3.75	3.00
146	4.00	3.00	2.00	2.00	3.50	3.00	4.00	4.00	4.00	2.75	2.00	3.75	4.00	3.00
147	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00
148	4.00	3.00	2.00	2.00	3.75	2.00	4.00	3.75	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
149	4.00	3.00	2.00	2.00	3.75	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.75	3.75	3.00
150	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	3.00	3.00	2.75	4.00	2.75	3.50	4.00	4.00	4.00
151	3.00	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
152	4.00	3.00	2.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	2.75	3.75	4.00	3.00
153	4.00	4.00	3.00	2.00	3.50	2.00	3.00	3.50	4.00	3.00	2.50	3.75	4.00	3.00
154	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	2.50	2.00	4.00	3.50	2.50	3.00	3.00	3.75
155	4.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.00
156	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00	3.00
157	4.00	3.75	3.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	2.00
158	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00	3.00	2.50	2.50	3.75	4.00	3.00
159	4.00	3.00	2.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.50	4.00	2.50	4.00	3.75	4.00	2.50
160	3.00	3.00	2.00	2.00	3.75	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.75	4.00	3.00
161	3.75	3.75	2.75	2.00	3.50	2.75	4.00	2.00	2.75	3.50	2.50	3.75	3.00	3.75
162	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	3.50	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.75
163	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75
164	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00
165	2.00	4.00	2.75	2.00	3.00	2.00	3.50	2.00	3.50	3.00	2.50	4.00	3.75	3.75
166	4.00	3.00	2.00	2.00	3.75	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
167	3.75	4.00	3.75	2.75	3.00	3.75	3.50	2.75	3.75	3.00	2.00	3.50	3.00	3.75
168	4.00	1.00	2.00	2.00	3.00	1.00	4.00	2.00	2.00	2.75	2.00	3.00	4.00	3.00
169	3.50	4.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.50	4.00	3.75	3.75
170	3.50	3.00	2.00	2.75	3.75	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.75	3.00
171	3.75	3.75	2.50	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	3.50	3.50	2.75	3.75	3.00	3.75

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
172	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.50	3.75	3.00	3.75
173	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75
174	2.50	4.00	4.00	3.50	3.00	2.50	2.75	2.00	3.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.75
175	4.00	2.00	2.00	2.50	2.75	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	2.75	4.00	4.00	3.50
176	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00	3.50
177	3.50	3.50	2.75	2.50	3.50	3.50	2.50	2.00	2.50	3.00	2.50	3.75	4.00	3.75
178	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00
179	3.50	4.00	3.75	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.75	3.50	2.75	3.75	3.00	3.75
180	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75	4.00	2.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75
181	4.00	3.00	4.00	2.00	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.00
182	4.00	4.00	2.75	3.50	3.75	2.75	4.00	3.50	3.50	3.00	2.50	3.75	4.00	3.75
183	3.00	3.75	3.00	2.00	2.50	3.50	3.75	2.00	3.75	3.00	2.75	3.50	3.00	3.75
184	3.75	4.00	3.50	2.00	2.50	2.00	2.50	2.00	3.00	3.50	2.00	3.50	3.00	3.75
185	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	2.75	2.00	3.75	4.00	3.00
186	4.00	4.00	2.00	2.50	4.00	2.00	4.00	3.50	3.75	2.75	2.00	3.00	4.00	3.00
187	3.50	4.00	3.50	2.75	3.75	3.00	3.50	2.00	3.75	3.00	2.50	3.75	3.75	3.75
188	4.00	3.00	2.50	2.50	2.75	2.50	3.50	2.00	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75
189	4.00	3.00	4.00	2.75	3.75	4.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.50	3.75	4.00	3.00
190	4.00	4.00	2.50	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00
191	4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	2.50
192	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	2.00	3.75	3.00	3.75
193	4.00	3.00	4.00	2.00	3.50	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.75	3.75	4.00	3.00
194	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75
195	3.75	4.00	2.75	2.50	3.75	4.00	4.00	3.00	3.75	3.00	2.00	3.75	3.50	3.75
196	4.00	4.00	2.50	2.00	3.00	2.50	3.00	2.00	3.00	3.00	2.75	3.00	2.75	3.75
197	3.75	3.50	2.75	2.00	3.75	2.75	4.00	2.00	3.50	3.50	2.00	4.00	3.50	3.75
198	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75
199	3.75	4.00	3.75	2.00	3.75	2.50	4.00	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75	3.00	3.75
200	4.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
201	3.50	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	2.50	3.75	4.00	3.00
202	4.00	4.00	3.00	2.00	2.75	3.75	4.00	2.00	3.75	3.50	2.50	3.50	3.75	3.75
203	3.50	4.00	4.00	2.75	3.75	3.75	2.75	3.00	3.75	3.00	2.00	3.00	3.00	3.75
204	3.75	3.75	3.75	2.00	2.50	3.00	3.00	2.00	3.75	3.00	2.50	3.75	3.00	3.75
205	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.50	2.00	3.75	4.00	4.00	2.75	3.50	3.75

No.	Agama	Bahasa Inggris	Fisika Dasar 1	Kalkulus 1	Ketahanan Pangan	Kimia Dasar	Pancasila	Pengantar Teknik Industri	Sistem Lingkungan Industri	Fisika Dasar 2	Kalkulus 2	Menggambar Teknik	Pendidikan Kewarganegaraan	Pengantar Eknomika
206	3.75	4.00	3.75	2.50	3.75	3.75	2.75	3.00	3.50	3.00	3.00	4.00	3.00	3.75
207	4.00	4.00	3.50	3.50	3.00	3.75	3.50	2.50	3.50	2.75	4.00	3.75	3.75	3.75
208	3.00	3.75	2.75	2.00	2.75	3.00	4.00	2.50	3.75	3.50	2.50	4.00	3.00	2.00
209	3.00	3.75	2.75	2.00	2.75	3.00	4.00	2.50	3.75	3.50	2.50	4.00	3.00	2.00
210	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.75	2.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75
211	3.75	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.00	3.75
212	4.00	2.00	3.00	2.00	4.00	2.50	2.00	2.00	4.00	1.00	2.00	2.00	3.75	3.00
213	3.75	4.00	3.75	2.00	3.50	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.75
214	4.00	4.00	3.00	2.00	3.50	3.75	3.50	2.75	3.50	3.50	2.00	3.50	3.50	3.75
215	3.75	4.00	3.50	2.00	3.50	2.75	3.50	2.00	3.75	3.75	2.50	4.00	3.00	3.75
216	3.00	3.00	2.50	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00
217	3.00	3.75	2.75	2.00	2.75	3.50	4.00	2.00	3.75	3.00	2.00	3.75	4.00	3.75
218	3.75	3.00	2.00	2.00	3.50	2.00	4.00	2.00	3.00	3.75	2.50	3.00	3.75	3.75
219	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75
220	3.00	3.00	2.00	3.50	3.75	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	2.50	3.75	4.00	3.00
221	4.00	3.75	2.50	1.00	3.75	2.00	3.00	2.00	3.75	3.00	2.00	3.75	3.00	3.75
222	3.75	3.50	1.00	2.50	2.75	2.00	3.75	2.00	3.50	3.50	1.00	3.00	3.00	3.75
223	4.00	3.00	3.00	2.00	3.75	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
224	3.75	3.50	3.50	2.00	2.50	3.00	2.00	2.00	3.50	2.50	2.50	2.50	2.75	3.75
225	4.00	4.00	3.00	2.00	3.50	3.00	3.00	3.00	3.00	2.50	2.75	3.75	3.75	3.00
226	4.00	3.75	3.00	2.75	3.50	3.75	3.50	2.00	3.75	3.50	2.00	3.75	3.00	3.75
227	3.00	3.75	3.50	2.50	3.00	2.75	3.50	2.00	3.75	3.50	2.50	3.75	3.75	3.75
228	3.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	3.00	3.50	3.75	3.50	3.50	4.00	3.00	3.75

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
1	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.50	3.00	3.00	2.00
2	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	2.00	3.50	1.00	2.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00
3	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.75	3.50	1.00	2.00	4.00	2.75	3.00	3.00	4.00
4	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
5	3.00	3.00	4.00	2.50	4.00	2.75	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.50	3.00	4.00
6	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	1.00	2.00	2.75	3.50	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00
7	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00
8	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	4.00
9	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00
10	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
11	2.00	3.00	3.00	2.75	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.50	3.00	4.00
12	3.00	2.00	4.00	3.50	4.00	2.00	1.00	1.00	3.50	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00
13	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	2.00	1.00	1.00	3.75	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00
14	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	2.00	3.00	3.50	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00
15	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
16	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
17	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00
18	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.50	4.00
19	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
20	3.00	4.00	4.00	2.75	4.00	3.75	2.00	3.00	3.00	4.00	2.50	3.00	3.50	4.00
21	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
22	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00
23	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.50	3.00
24	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
25	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
26	3.00	4.00	4.00	2.75	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00
27	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
28	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
29	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.50	3.00
30	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.75	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
31	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
32	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
33	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	3.50	4.00
34	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	2.75	3.00	3.75	4.00
35	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
36	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.50	4.00
37	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
38	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
39	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.75	4.00
40	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
41	3.00	4.00	3.50	2.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
42	3.00	3.00	4.00	2.50	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
43	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.50	3.50	4.00
44	4.00	4.00	4.00	2.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
45	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.50	3.00	3.00	3.75	4.00
46	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
47	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
48	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.50	3.50	3.00
49	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
50	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
51	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
52	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.50	4.00
53	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
54	2.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.50	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
55	4.00	4.00	4.00	2.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00
56	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
57	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
58	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.50	3.00
59	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
60	2.00	3.00	4.00	2.00	4.00	2.75	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.50	4.00
61	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
62	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.50	3.00	4.00
63	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
64	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.75	2.00	3.00	3.00	4.00	2.75	3.00	3.50	4.00
65	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.75	3.00	3.00	4.00
66	2.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.75	1.00	3.00	3.00
67	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	1.00	2.50	2.00	3.00	2.00	2.50	3.00	2.00
68	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00
69	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.75	4.00
70	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.50	4.00

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
71	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
72	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00
73	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.75	3.00	4.00	4.00
74	3.00	4.00	4.00	2.75	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.75	4.00
75	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00
76	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.75	4.00
77	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	3.75
78	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	2.00	4.00	4.00
79	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00
80	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.50	2.00	4.00	4.00
81	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	4.00	3.00	2.00	3.50	4.00
82	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00
83	3.00	3.00	4.00	2.75	4.00	3.50	2.00	3.00	4.00	4.00	2.75	3.00	3.00	4.00
84	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
85	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	3.50	3.00
86	3.00	3.00	4.00	2.75	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
87	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	2.75	4.00
88	3.00	4.00	3.50	3.50	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50	3.00
89	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	1.00	3.50	4.00
90	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00
91	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	4.00
92	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.00	3.50	4.00
93	2.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.75	3.50	4.00
94	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
95	3.00	3.00	3.50	3.50	4.00	2.50	1.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.75	3.50	4.00
96	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.50	3.00	3.50	4.00
97	3.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
98	2.50	3.75	3.75	3.50	3.75	3.75	3.50	3.50	4.00	4.00	2.50	3.50	4.00	4.00
99	3.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	3.00	3.75	4.00	3.50	2.50	3.75	3.00	4.00
100	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	2.75	3.50	4.00	4.00
101	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00
102	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.50	3.50	3.00	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
103	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	4.00	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75
104	2.50	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00
105	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.00	3.50	3.00	4.00	4.00	2.00	3.75	4.00	4.00

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
106	3.00	3.75	3.50	3.75	4.00	2.50	3.50	2.50	3.75	4.00	3.00	3.50	3.75	3.75
107	3.00	3.75	4.00	3.50	3.75	2.75	2.75	2.50	4.00	4.00	2.75	3.75	4.00	3.75
108	3.00	3.75	3.75	2.75	3.75	2.50	3.00	2.00	3.75	4.00	2.50	3.50	4.00	3.75
109	2.50	3.75	3.00	3.75	3.75	2.75	3.75	2.75	4.00	4.00	2.50	2.75	4.00	4.00
110	3.50	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	3.50	4.00	4.00	2.75	3.75	4.00	4.00
111	3.50	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	3.50	2.00	3.75	3.00	4.00
112	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	3.50	4.00	3.50	2.50	3.75	3.00	4.00
113	3.00	3.75	3.75	3.00	4.00	3.75	3.00	2.75	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	3.75
114	3.00	3.00	3.50	3.75	3.75	3.50	3.50	3.50	4.00	3.50	2.50	3.75	3.00	4.00
115	3.50	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	2.50	3.75	3.50	3.00	3.75	3.00	4.00
116	3.00	3.00	3.75	3.50	3.75	3.50	3.50	2.75	4.00	3.50	3.00	3.75	3.00	4.00
117	3.50	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	3.50	3.00	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
118	3.50	3.75	3.75	3.50	3.75	3.50	3.50	3.50	4.00	3.50	3.00	3.75	3.50	4.00
119	3.00	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	3.50	2.75	4.00	4.00	2.50	3.50	4.00	4.00
120	3.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.50	3.75	3.50	3.75	3.50	2.00	3.50	3.00	3.75
121	3.50	3.75	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
122	3.00	3.75	3.50	3.00	3.75	3.00	3.75	3.00	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
123	2.50	3.75	4.00	3.50	3.75	2.50	3.00	3.00	3.50	4.00	3.00	3.75	4.00	3.75
124	3.00	3.50	3.00	3.50	3.75	2.50	3.75	3.50	4.00	3.50	2.00	3.50	3.00	4.00
125	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.50	2.00	2.00	3.50	3.50
126	3.00	3.50	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	2.00	3.50	4.00	3.75
127	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	2.50	3.75	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
128	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.00	3.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	3.00
129	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.75	2.75	4.00	3.50	3.00	3.50	3.00	3.75
130	2.50	3.50	3.00	3.50	3.75	3.00	3.00	2.75	3.75	4.00	2.50	3.00	3.00	2.75
131	2.50	4.00	3.50	3.75	4.00	2.00	2.50	2.50	3.75	3.50	3.00	2.75	3.00	3.75
132	2.50	3.75	3.50	3.00	4.00	2.50	3.00	3.00	3.75	3.50	2.50	3.50	3.50	4.00
133	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
134	3.00	4.00	4.00	2.50	4.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	1.00	2.00	3.00	3.00
135	3.00	4.00	3.50	2.75	4.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	4.00
136	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.75	4.00
137	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	4.00	2.00	3.50	4.00
138	2.50	3.50	3.50	3.00	3.75	3.00	3.00	2.00	3.50	3.50	3.00	3.50	3.00	3.75
139	3.75	3.00	3.00	3.00	4.00	2.50	3.00	2.00	3.75	4.00	2.00	3.50	3.50	4.00
140	3.00	3.50	3.00	3.00	3.75	3.00	2.50	3.00	3.50	3.50	3.00	3.50	3.00	2.50

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
141	3.00	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	4.00	4.00
142	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00
143	2.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.75	2.00	3.00	4.00
144	3.00	3.50	3.50	3.50	3.75	3.50	3.00	2.00	3.75	3.50	2.50	3.50	3.00	3.75
145	3.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.75	3.50	2.00	3.75	4.00	2.00	3.50	4.00	3.75
146	3.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.50	2.75	3.50	4.00	3.50	3.00	3.75	3.00	4.00
147	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	2.75	3.00	3.50	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00
148	2.50	3.75	4.00	3.50	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00	3.50	2.00	3.75	3.00	4.00
149	2.50	3.75	3.50	3.75	3.75	3.00	2.50	2.50	3.75	3.50	3.00	3.75	3.00	4.00
150	3.00	3.75	4.00	3.00	3.75	3.00	3.75	2.50	3.75	4.00	2.50	3.50	4.00	3.00
151	2.50	3.75	3.00	3.50	4.00	2.00	2.75	2.75	3.75	3.50	2.75	3.00	3.00	3.75
152	3.00	3.75	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00	2.00	3.75	4.00	3.75
153	2.50	3.75	3.50	3.50	3.75	2.75	3.00	3.50	3.75	3.50	3.00	3.00	3.00	3.75
154	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.75	2.00	3.50	3.50	3.50
155	3.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	2.50	4.00	4.00	2.50	3.50	4.00	4.00
156	2.50	3.75	3.75	3.00	3.75	3.00	3.75	3.50	4.00	3.50	2.50	3.50	3.00	4.00
157	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	1.00
158	2.00	3.75	3.50	3.00	3.75	2.75	3.75	2.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	3.75
159	3.00	3.75	4.00	3.00	3.75	3.75	3.75	3.00	4.00	3.50	3.00	3.75	3.00	4.00
160	3.00	3.75	3.50	3.50	3.75	3.00	2.75	2.50	3.75	3.50	3.00	3.50	3.00	3.75
161	2.75	3.50	4.00	3.75	3.75	2.00	3.75	2.75	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75	3.50
162	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	3.00	4.00	3.00	3.50	3.75
163	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	2.75	3.75	2.50	3.75	3.75	3.00	3.50	3.50
164	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00
165	3.50	3.50	3.75	3.75	3.75	2.75	3.75	3.50	3.00	3.75	3.75	3.50	3.50	3.00
166	3.00	3.00	4.00	3.75	3.50	3.00	2.75	2.75	4.00	3.50	3.00	3.50	3.00	4.00
167	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	3.50	2.50	3.00	2.75	3.50	3.00	3.00	3.75	3.75
168	2.00	4.00	4.00	3.50	4.00	1.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.50	4.00
169	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	3.50	2.00	3.00	3.75	4.00	2.50	3.00	3.50	3.75
170	2.00	3.75	2.75	2.75	3.50	2.75	2.50	3.00	3.75	3.50	2.00	3.50	3.00	3.75
171	3.00	3.00	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	3.50	3.00	3.50	3.75
172	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.75	3.50	3.75	3.75	2.00	3.75	3.50	3.75
173	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	3.75	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75
174	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	2.75	3.75	2.50	1.00	3.75	2.50	2.00	3.50	3.75
175	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	1.00	2.00	3.00	4.00	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
176	4.00	4.00	4.00	2.50	4.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00
177	2.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	2.00	2.50	3.75	3.00	3.00	2.50	3.50	3.75
178	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75	3.50	3.50	3.50	3.75
179	3.00	3.75	3.00	3.50	4.00	2.75	4.00	3.75	3.50	3.50	3.00	3.75	3.50	3.50
180	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	2.00	3.75	3.75	3.00	3.00	3.50	3.50	3.75
181	3.50	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00
182	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.75	3.00	3.75	3.00	3.00	3.50	3.00
183	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	2.50	3.75	3.00	3.00	3.75	3.50	3.50	3.50	3.75
184	2.75	3.75	3.75	3.75	4.00	3.50	2.75	3.75	2.50	3.00	2.00	3.50	3.50	3.50
185	2.50	3.75	3.50	3.50	3.75	3.00	3.75	2.75	4.00	4.00	2.00	3.50	4.00	3.00
186	2.00	3.00	3.50	3.00	4.00	2.50	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	3.00	4.00
187	2.75	3.75	3.75	3.75	3.75	2.50	2.00	2.00	3.00	3.75	3.50	3.00	3.50	3.50
188	3.00	3.75	4.00	4.00	3.75	2.50	2.00	2.50	3.50	3.75	2.50	3.50	3.50	3.75
189	3.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.00	4.00	2.75	3.75	4.00	2.75	3.75	4.00	4.00
190	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	3.00	4.00	4.00
191	2.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.50	4.00
192	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	2.50	4.00	3.00	3.75	2.75	3.00	3.50	3.50	3.50
193	2.50	3.75	3.75	3.50	3.75	3.75	3.50	3.00	3.75	3.50	2.00	3.75	3.00	4.00
194	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75	3.50	3.50	3.50	3.75
195	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	2.00	3.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75
196	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.00	2.00	2.75	3.00	3.50	3.50	3.50	3.75
197	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	2.00	3.00	3.50	4.00	4.00	3.00	3.50	3.00
198	3.50	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	2.00	3.50	3.00	3.75	3.00	3.50	3.50	4.00
199	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75	2.00	3.75	3.75	3.75	2.50	3.50	3.50	3.75
200	3.50	4.00	3.75	3.75	3.75	2.75	3.75	3.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00
201	3.00	3.75	3.50	3.00	3.75	2.50	3.50	3.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00
202	2.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	1.00	3.50	3.75	3.75
203	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	2.75	3.75	2.75	2.75	3.50	2.00	2.50	3.50	3.75
204	3.00	3.75	3.00	3.75	4.00	2.00	3.75	3.00	3.50	3.00	2.75	3.00	3.50	3.75
205	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.00	2.50	3.75	3.50	3.75
206	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	2.00	4.00	2.50	3.75	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75
207	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	3.00	2.50	3.00	2.75	3.50	3.75	2.50	3.50	3.50
208	3.00	3.00	3.50	4.00	4.00	2.00	2.50	3.00	2.75	3.50	3.75	2.75	3.50	3.50
209	3.00	3.00	3.50	4.00	4.00	2.00	2.50	3.00	2.75	3.50	3.75	2.75	3.50	3.50
210	3.75	3.75	3.00	3.50	3.75	3.50	3.75	3.00	3.75	3.75	2.00	3.75	3.50	3.75

No.	Praktikum FisDas	Praktikum GamTek	Seminar Agama	Studi Kebantenan	TaTul dan KomIl	Aljabar Linear	EPSK 1	Material Teknik	Mekanika Teknik	Pemrog Kom	PO	Praktikum Material	Prak Pem Kom	Pros Man
211	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75
212	3.00	3.00	3.50	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.75	2.00	2.00	3.50	3.00
213	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.00	2.00	3.50	3.00	3.50	2.00	3.50	3.50	3.50
214	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.75	3.75	3.50	3.00	2.75	3.50	3.75
215	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.75	2.75	3.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
216	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	3.00	2.75	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00
217	2.75	3.75	4.00	3.50	3.75	3.50	4.00	3.50	3.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75
218	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.75	2.00	2.50	3.50	3.75	3.50	3.75	3.50
219	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.50	2.75	3.75	3.75	3.75	3.00	3.50	3.75	3.75
220	2.50	2.75	2.75	3.00	3.75	1.00	2.75	2.00	3.75	3.50	3.00	2.75	3.50	1.00
221	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	2.00	3.75	2.00	3.50	3.50	2.00	3.00	3.50	3.75
222	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	3.00	4.00	2.00	3.00	3.50
223	3.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.50	2.75	2.75	4.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.75
224	2.00	2.75	3.75	3.75	4.00	2.00	2.50	2.75	1.00	2.50	3.75	2.75	3.50	3.75
225	3.00	3.75	3.75	3.50	3.75	2.00	3.50	2.00	4.00	3.50	2.00	3.75	3.00	3.00
226	3.50	3.75	4.00	4.00	3.75	2.75	2.00	2.00	3.00	3.75	3.50	3.00	3.50	2.00
227	3.00	3.75	3.50	4.00	3.75	2.75	3.75	3.00	3.75	3.75	2.75	3.50	3.00	3.75
228	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	3.50	3.75	3.50	3.75	3.50	3.75	3.75

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
1	2.00	2.00	3.00	2.50	2.50	3.00	2.00	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
2	2.50	3.00	2.00	3.00	2.50	2.00	2.00	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
3	2.00	2.00	2.75	2.50	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.75	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	3.50	4.00	2.00
4	2.00	3.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	4.00	3.50	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.75	4.00	3.75
5	2.00	3.00	2.00	2.50	2.50	3.00	2.00	4.00	2.00	2.50	2.00	4.00	2.50	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75
6	2.00	2.00	2.00	2.50	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.00
7	2.00	2.00	3.00	2.50	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.00
8	2.00	2.75	2.00	3.50	2.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	4.00	2.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
9	1.00	2.00	2.50	2.50	2.50	1.00	2.00	4.00	2.00	2.75	2.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.75	4.00	2.50
10	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
11	2.00	2.00	2.50	3.00	2.00	3.00	2.00	4.00	2.00	2.50	3.00	4.00	2.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
12	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	2.00	4.00	2.00	3.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00	2.50
13	2.00	2.00	2.00	2.50	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	2.75	2.00	2.75	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	2.50
14	1.00	3.00	2.00	2.50	2.50	3.00	2.00	4.00	2.00	2.50	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
15	2.00	4.00	3.00	2.00	2.50	4.00	3.00	4.00	2.75	2.50	4.00	3.50	3.50	3.75	2.75	3.75	4.00	4.00
16	3.00	4.00	3.75	4.00	3.50	3.00	3.75	4.00	2.50	2.50	4.00	3.50	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00
17	2.00	2.75	2.00	2.75	2.00	3.00	2.50	4.00	2.50	2.50	3.00	2.75	3.00	3.50	3.00	3.00	3.75	4.00
18	4.00	3.00	3.50	2.75	2.75	3.00	3.00	4.00	2.50	2.00	3.00	2.75	3.50	3.75	3.00	3.50	3.75	4.00
19	4.00	4.00	3.00	4.00	2.50	3.00	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
20	3.00	2.00	3.75	2.50	2.50	3.00	3.75	4.00	2.00	2.00	4.00	3.75	3.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00
21	3.00	3.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.75	4.00	2.75	4.00	3.00	3.00	3.50	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
22	3.00	2.50	3.00	3.75	2.00	4.00	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00
23	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.75	4.00	2.00	2.50	3.00	4.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00
24	3.00	3.00	2.00	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	2.50	2.50	3.00	3.50	3.50	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
25	2.00	3.00	4.00	3.00	2.75	4.00	3.75	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00
26	3.00	3.00	2.00	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	2.50	2.50	4.00	3.00	3.50	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00
27	3.00	2.75	2.00	2.75	2.75	4.00	3.50	4.00	2.50	2.50	3.00	3.50	3.50	3.75	3.00	3.50	3.75	4.00
28	2.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.75	4.00	2.75	3.00	4.00	3.50	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
29	3.00	2.00	3.00	2.00	3.50	3.00	3.00	4.00	2.50	2.75	3.00	3.50	3.50	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00
30	3.00	3.00	3.00	2.00	2.50	4.00	3.75	4.00	2.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
31	3.00	3.00	2.00	2.50	2.00	3.00	3.75	4.00	2.00	2.50	4.00	3.50	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00
32	2.00	2.50	3.00	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	3.50	3.75	2.75	3.50	4.00	4.00
33	3.00	2.00	2.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00	2.75	4.00	3.00	4.00	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
34	3.00	3.00	3.00	2.75	2.75	3.00	3.00	4.00	3.50	2.00	3.00	3.75	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00
35	3.00	3.00	2.75	2.00	2.50	4.00	3.75	4.00	2.75	3.00	4.00	3.75	3.75	3.75	3.00	3.50	4.00	4.00

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
36	2.00	2.00	2.75	2.75	2.00	4.00	3.50	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	2.75	3.50	2.75	3.00	4.00	4.00
37	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	3.00	3.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.50	3.50	3.75	2.75	2.75	3.75	4.00
38	3.00	4.00	3.00	2.75	3.50	4.00	3.75	4.00	3.50	3.00	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
39	2.00	4.00	3.00	3.00	2.00	3.00	3.50	4.00	3.50	3.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.50	3.00	4.00	4.00
40	4.00	4.00	2.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	3.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00
41	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00	3.50	3.00	3.00	3.50	2.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00
42	3.00	4.00	3.00	2.75	3.50	3.00	3.50	4.00	3.50	2.50	3.00	3.00	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00
43	3.00	4.00	3.00	2.75	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00	2.75	4.00	2.75	2.75	3.50	3.50	3.50	3.75	4.00
44	4.00	3.00	4.00	4.00	3.50	3.00	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00
45	3.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.00	4.00	2.75	3.00	3.00	3.00	3.50	3.00	2.75	3.50	3.75	4.00
46	3.00	3.00	3.00	3.00	2.75	3.00	3.75	4.00	2.75	2.50	4.00	3.50	4.00	3.75	2.00	3.50	3.75	4.00
47	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
48	4.00	3.00	3.00	2.75	3.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.00	3.50	4.00	4.00
49	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.50	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00
50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.50	4.00	3.75	4.00	2.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00
51	3.00	3.00	3.75	2.50	2.75	3.00	3.75	4.00	2.75	2.00	3.00	3.75	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00
52	3.00	2.00	2.75	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	2.50	2.50	3.00	3.00	3.50	3.75	3.50	2.75	3.75	4.00
53	3.00	4.00	3.75	3.50	2.50	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.50	2.75	3.75	4.00
54	3.00	3.00	2.75	2.50	2.50	3.00	2.75	4.00	2.00	2.50	3.00	3.75	2.75	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00
55	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	2.75	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.00	3.50	3.75	4.00
56	3.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00	2.75	3.00	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	4.00
57	3.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.50	4.00	4.00	2.50	3.00	3.00	2.50	3.00	3.75	3.00	3.75	3.75	4.00
58	3.00	3.50	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.75	3.00	2.50	4.00	4.00
59	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	2.50	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00
60	3.00	3.00	4.00	2.50	2.00	3.00	2.75	4.00	2.50	3.00	3.00	3.75	2.75	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
61	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	2.50	3.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
62	3.00	3.00	3.00	3.75	2.00	2.00	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	3.75	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00
63	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.50	4.00	2.00	3.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
64	3.00	4.00	3.00	2.50	2.75	3.00	3.50	4.00	2.50	2.50	4.00	3.75	3.00	3.50	3.00	2.75	3.75	4.00
65	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	4.00	2.00	4.00	2.00	1.00	3.00	3.00	2.50	2.00	4.00	3.00	4.00	4.00
66	2.00	4.00	2.00	2.00	3.50	3.00	3.00	4.00	2.00	4.00	3.00	4.00	2.50	2.00	3.00	3.75	4.00	3.75
67	1.00	2.00	2.00	2.00	2.50	3.00	3.75	4.00	3.50	1.00	2.00	2.75	2.00	3.00	4.00	3.50	4.00	4.00
68	3.00	3.50	3.00	2.00	2.75	3.00	3.50	4.00	3.00	2.75	4.00	3.50	3.00	3.50	2.50	3.75	4.00	4.00
69	3.00	3.00	3.00	2.75	2.50	3.00	3.00	4.00	2.50	3.00	4.00	3.75	3.50	3.75	3.00	2.75	4.00	4.00
70	3.00	3.00	3.50	2.50	2.50	3.00	3.00	4.00	2.50	2.50	3.00	3.50	3.00	4.00	2.75	3.00	4.00	4.00

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
71	3.00	2.00	3.00	2.50	3.00	4.00	3.00	4.00	2.75	2.00	2.00	4.00	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00
72	4.00	3.00	3.00	2.75	2.75	4.00	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	3.50	3.00	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00
73	3.00	2.00	3.00	2.50	2.75	3.00	3.75	4.00	3.50	2.50	4.00	3.75	3.75	3.75	3.50	3.50	3.75	4.00
74	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	2.00	2.50	4.00	3.50	3.75	3.75	3.00	3.50	4.00	4.00
75	3.00	2.75	2.00	2.00	2.75	2.00	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.75	3.00	3.50	3.75	4.00
76	3.00	4.00	4.00	2.75	2.50	4.00	3.00	4.00	3.50	2.50	3.00	3.50	4.00	3.75	2.75	3.50	3.75	4.00
77	2.00	2.50	3.00	2.00	2.75	4.00	3.75	3.00	2.00	2.00	4.00	3.50	2.75	3.75	3.00	3.50	3.50	4.00
78	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	3.00	3.50	3.75	4.00
79	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.50	4.00	2.00	2.50	2.00	2.75	3.00	3.50	2.75	3.50	3.75	4.00
80	3.00	3.00	3.00	3.75	3.50	3.00	3.50	4.00	3.00	3.50	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.50	4.00	4.00
81	3.00	3.00	3.00	3.50	2.75	3.00	3.00	4.00	2.00	1.00	4.00	3.50	3.00	3.75	3.00	2.00	3.75	4.00
82	4.00	2.00	3.00	2.75	2.50	4.00	3.75	4.00	3.50	2.50	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	3.50	4.00	4.00
83	3.00	2.00	3.75	2.50	2.75	3.00	3.00	4.00	3.50	2.50	3.00	4.00	3.00	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
84	3.00	3.00	3.00	2.00	2.50	3.00	3.00	4.00	3.50	2.75	3.00	3.50	3.50	3.75	2.75	2.75	3.75	4.00
85	3.00	2.00	3.00	3.50	2.75	3.00	2.75	4.00	2.50	2.00	3.00	3.50	2.75	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
86	3.00	2.00	3.00	2.00	2.75	3.00	2.75	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	2.50	2.50	3.75	4.00
87	2.00	2.75	2.00	2.50	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.75	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	2.00	3.75	4.00
88	3.00	4.00	4.00	2.00	2.50	2.00	3.75	4.00	2.50	3.00	3.00	3.75	3.00	3.75	3.50	3.00	3.75	4.00
89	3.00	2.00	3.00	2.75	2.00	3.00	2.75	4.00	2.75	3.00	3.00	2.75	3.00	3.75	3.75	2.75	3.75	4.00
90	2.00	3.00	1.00	2.50	2.50	3.00	2.00	4.00	3.50	2.00	2.00	3.00	2.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
91	3.00	3.00	2.75	2.00	2.00	3.00	3.50	4.00	2.00	2.50	4.00	3.75	3.75	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00
92	3.00	3.00	3.50	3.75	3.00	3.00	3.00	4.00	2.00	2.75	3.00	3.50	3.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00
93	3.00	2.00	3.00	3.50	3.50	3.00	3.75	4.00	3.00	2.50	4.00	3.75	3.75	3.75	2.75	3.00	3.75	4.00
94	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.75	4.00	2.00	2.00	2.00	4.00	3.00	3.75	2.75	2.75	3.75	4.00
95	3.00	2.50	3.50	2.00	3.00	3.00	3.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	2.50	2.75	2.50	3.50	3.75	4.00
96	4.00	3.00	3.75	2.50	2.50	3.00	3.75	4.00	2.75	2.75	3.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00
97	3.75	2.75	3.00	2.50	3.75	3.75	3.50	4.00	3.50	2.75	4.00	4.00	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	3.75
98	3.75	3.00	3.00	2.75	2.75	3.75	4.00	4.00	2.50	2.50	4.00	4.00	3.00	2.75	3.00	3.50	4.00	3.75
99	4.00	2.75	3.00	2.00	2.50	3.50	3.50	4.00	2.50	2.50	3.50	4.00	3.00	3.75	3.00	3.50	4.00	3.00
100	4.00	3.00	2.75	2.00	3.00	3.75	3.50	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.75	3.00	2.75	3.75	4.00	3.50
101	3.75	2.50	3.75	2.00	2.75	3.75	4.00	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75
102	3.75	2.75	3.50	2.75	2.50	3.75	3.00	4.00	3.00	2.50	3.50	3.75	2.75	3.50	2.75	3.75	4.00	3.75
103	4.00	3.00	3.50	2.50	3.75	3.75	3.50	4.00	3.50	2.50	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75
104	4.00	3.00	3.50	3.75	3.50	3.75	3.50	4.00	2.75	3.00	3.50	4.00	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75
105	3.75	2.75	3.50	2.00	2.50	3.75	2.75	4.00	2.50	2.75	3.00	4.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00	3.75

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
106	3.50	2.75	3.00	2.00	2.75	3.75	2.00	4.00	3.50	3.00	3.00	3.75	2.75	2.75	3.00	3.00	4.00	3.50
107	3.75	2.50	3.00	2.50	2.50	3.75	3.50	4.00	3.00	3.00	3.75	3.75	3.50	3.50	3.00	3.50	4.00	3.75
108	2.00	3.50	4.00	3.75	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00	2.50	3.75	3.75	3.50	2.75	3.00	3.50	4.00	3.50
109	4.00	3.00	2.50	2.50	2.75	4.00	2.50	4.00	3.50	2.75	3.50	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75
110	4.00	2.75	2.75	2.50	2.75	3.50	3.75	4.00	2.50	2.50	3.75	3.75	3.50	2.75	3.50	3.50	4.00	3.75
111	4.00	2.75	3.00	3.50	2.50	3.75	3.50	4.00	3.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	3.75
112	4.00	3.00	2.75	2.75	2.75	3.50	3.75	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	3.50
113	3.00	3.00	3.00	2.00	2.50	3.75	3.75	4.00	2.75	3.00	3.75	3.75	3.50	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
114	4.00	3.00	4.00	2.00	2.75	3.75	3.50	4.00	3.50	3.00	4.00	3.50	3.50	3.75	3.75	3.00	4.00	3.75
115	3.75	3.00	2.75	2.50	3.00	3.75	3.50	3.75	2.50	2.50	4.00	3.75	3.50	3.00	3.75	3.50	4.00	3.75
116	3.00	3.00	3.00	2.50	2.75	3.75	3.00	4.00	2.50	2.50	3.75	3.75	3.00	3.50	3.00	3.75	4.00	2.75
117	4.00	2.75	3.00	3.50	2.75	3.75	3.75	4.00	3.50	2.75	4.00	3.75	3.75	3.00	2.75	3.75	4.00	3.50
118	3.75	3.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	4.00	2.75	2.75	4.00	3.75	3.00	3.00	3.00	3.50	4.00	3.00
119	3.50	3.00	2.75	2.75	2.50	3.75	3.75	4.00	3.00	2.50	3.75	3.75	2.75	3.75	2.75	3.75	4.00	3.00
120	3.75	2.75	2.50	2.75	2.00	3.50	3.50	3.75	2.75	3.00	2.75	3.50	3.50	2.00	3.00	3.75	4.00	2.75
121	4.00	3.00	3.50	3.50	2.75	3.75	3.50	4.00	3.00	2.75	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00
122	3.50	2.75	2.50	2.00	2.75	3.50	3.50	4.00	2.75	2.00	2.75	3.50	2.75	2.75	3.50	3.75	4.00	3.75
123	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	4.00	2.75	1.00	3.75	3.75	3.75	2.75	3.00	3.50	4.00	4.00
124	2.50	2.75	2.50	2.00	2.00	3.75	3.50	4.00	3.00	2.50	3.00	3.75	3.00	3.75	3.00	3.50	4.00	3.00
125	3.00	2.75	3.00	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	3.75	2.75	3.75	4.00	3.50	4.00	3.50
126	3.50	2.75	3.00	2.00	2.50	3.75	3.75	4.00	3.00	3.50	3.50	3.75	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	3.00
127	4.00	2.75	3.00	2.50	2.75	3.75	3.75	4.00	2.75	2.50	3.50	3.75	3.50	3.00	3.00	3.75	4.00	4.00
128	3.00	2.75	3.00	2.00	2.00	3.75	3.00	4.00	2.50	2.75	3.75	3.75	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	3.50
129	3.00	2.75	3.00	2.50	2.75	3.75	2.50	4.00	2.75	2.75	3.50	4.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00	3.50
130	2.75	3.50	2.75	2.00	2.00	3.75	2.50	4.00	2.75	2.75	3.50	3.75	3.50	2.50	3.00	2.50	4.00	3.50
131	3.00	2.50	2.50	2.00	2.00	3.75	2.50	4.00	2.50	3.00	3.50	3.75	3.00	2.75	3.50	3.75	4.00	2.75
132	2.75	3.00	2.00	2.75	2.50	3.75	2.50	4.00	2.75	2.75	4.00	3.75	2.75	3.75	3.50	3.50	4.00	3.75
133	3.00	2.00	3.00	3.00	2.50	3.00	3.75	4.00	2.50	3.00	3.00	2.75	2.50	3.75	3.50	2.75	3.75	4.00
134	2.00	2.00	1.00	2.50	2.00	3.75	3.50	4.00	2.75	2.00	2.00	3.75	2.00	3.50	2.75	2.00	3.75	3.00
135	3.00	2.00	3.00	2.75	2.00	3.00	3.75	4.00	2.50	2.50	3.00	2.75	2.75	3.75	3.00	2.75	4.00	4.00
136	3.00	4.00	3.00	2.00	2.75	4.00	3.75	4.00	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00
137	4.00	2.75	2.00	2.00	2.50	3.00	3.00	4.00	2.00	2.50	2.00	3.50	2.00	3.50	3.50	3.00	4.00	4.00
138	3.00	2.50	3.00	2.50	2.75	3.75	3.50	4.00	2.50	2.00	3.75	3.50	3.50	2.75	3.00	3.50	4.00	3.75
139	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	2.00	3.00	4.00	2.00	3.75	2.75	3.00	4.00	4.00
140	2.50	4.00	3.50	2.50	3.00	3.75	3.50	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	3.50	2.50	3.00	3.00	4.00	3.75

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
141	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.75	4.00	2.75	3.00	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00
142	4.00	2.75	3.00	2.00	3.00	3.75	3.75	4.00	2.50	2.75	3.75	4.00	3.75	3.00	3.00	3.75	4.00	3.00
143	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.75	4.00	2.00	4.00	2.00	3.50	3.00	3.00	2.75	3.00	4.00	3.75
144	3.50	2.00	2.75	2.50	2.50	3.75	3.00	4.00	2.50	2.00	2.75	3.75	3.50	2.75	3.00	3.50	4.00	3.75
145	2.50	2.75	2.75	2.00	2.00	3.75	3.50	2.00	2.50	2.75	2.00	3.75	3.00	2.75	2.00	3.50	4.00	3.00
146	3.50	2.75	2.50	2.00	2.00	3.75	3.75	4.00	2.75	2.50	4.00	4.00	3.50	3.75	3.00	3.50	4.00	3.00
147	2.00	2.50	3.75	2.75	3.00	3.75	3.50	4.00	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.50
148	2.50	2.75	2.75	2.50	2.50	3.75	2.50	4.00	2.50	2.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.00	4.00	3.50
149	2.75	2.75	2.00	2.00	3.50	3.75	3.50	4.00	2.75	2.00	2.50	3.75	3.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.75
150	3.75	2.75	3.00	3.00	2.50	3.75	3.00	4.00	3.00	2.00	3.75	3.75	3.75	2.50	3.00	3.50	4.00	3.00
151	2.00	3.00	3.00	2.75	2.50	3.75	3.00	4.00	2.75	2.75	2.75	3.75	3.50	2.75	3.00	2.00	4.00	3.75
152	3.50	2.75	3.00	2.50	2.00	3.75	3.50	4.00	3.00	2.50	3.00	3.75	3.00	3.50	2.75	3.50	4.00	3.50
153	3.00	2.75	3.75	2.00	3.00	3.75	3.00	4.00	2.50	2.75	2.75	3.75	2.75	2.75	2.75	3.50	4.00	3.00
154	2.75	3.75	3.50	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	3.75	4.00	2.75	2.75	3.50	4.00	4.00
155	4.00	3.00	3.00	2.75	2.50	3.75	2.75	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75
156	3.50	3.00	2.50	2.00	2.00	3.75	3.50	4.00	2.75	2.50	3.00	3.75	3.00	3.75	3.00	3.75	4.00	3.50
157	2.00	1.00	2.00	2.00	2.50	3.50	2.75	4.00	2.00	2.00	2.00	2.75	2.00	3.75	3.00	2.75	4.00	4.00
158	3.50	2.75	2.50	2.75	2.00	3.75	3.50	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.00	2.75	3.00	3.75	4.00	3.00
159	3.75	3.00	3.00	2.50	2.50	3.75	3.50	4.00	2.50	2.75	2.50	4.00	3.50	3.00	2.00	3.75	4.00	3.75
160	2.50	2.50	3.00	2.50	2.00	3.75	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.75	3.75	2.75	3.00	3.00	4.00	3.75
161	2.00	3.50	3.50	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75
162	3.75	3.75	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75
163	3.75	3.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75
164	3.00	4.00	3.00	3.50	4.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75
165	3.00	2.75	3.50	2.00	2.75	3.75	2.00	3.00	3.50	3.75	3.75	3.50	3.75	3.75	3.50	3.50	4.00	2.75
166	3.00	2.75	2.75	2.00	4.00	3.75	3.00	4.00	3.00	2.75	4.00	3.75	3.50	2.75	3.50	3.50	4.00	3.50
167	2.00	3.00	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00
168	1.00	2.50	2.75	2.00	2.50	3.00	2.75	4.00	2.00	2.00	3.00	3.50	1.00	2.75	2.00	2.50	4.00	4.00
169	2.75	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00
170	2.00	3.50	2.00	2.50	2.00	3.75	3.50	4.00	2.50	3.00	2.50	3.50	3.50	2.00	3.00	3.50	4.00	2.50
171	2.50	3.00	3.75	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	2.00	2.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.00	4.00	3.00
172	3.50	3.50	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	3.75	3.50	3.75	2.50	3.75	4.00	3.00
173	3.50	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00
174	2.00	3.50	3.75	3.00	3.00	3.75	3.75	4.00	3.50	3.75	2.75	4.00	3.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00
175	3.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	3.75	4.00	2.00	1.00	1.00	3.75	2.75	3.75	2.75	2.75	3.75	4.00

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
176	3.00	4.00	3.50	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00
177	2.00	3.00	2.50	2.75	3.00	3.50	3.50	4.00	2.75	3.00	3.50	3.75	3.50	3.50	3.00	3.00	4.00	2.75
178	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00
179	2.50	3.00	3.75	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	3.75
180	3.00	3.75	3.75	2.75	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	3.50
181	4.00	3.50	3.50	2.75	3.00	3.75	3.75	4.00	3.75	2.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75
182	2.00	3.00	3.50	2.75	4.00	3.75	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00
183	2.50	3.00	3.75	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.75	3.50	4.00	3.00
184	2.75	3.00	3.50	3.00	3.75	3.75	3.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.50	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75
185	3.00	2.75	2.75	2.00	3.00	3.75	3.50	4.00	2.50	2.50	3.50	3.75	3.50	3.00	3.50	3.75	4.00	3.75
186	3.00	1.00	2.00	2.00	2.75	3.00	2.75	4.00	2.00	2.00	3.00	2.75	2.00	3.50	2.75	2.75	3.75	4.00
187	2.50	3.50	3.00	2.50	3.75	3.75	3.75	4.00	3.00	2.00	3.00	3.75	3.75	3.75	3.00	3.50	4.00	3.50
188	2.50	3.50	3.50	2.75	3.00	3.75	3.50	4.00	3.75	3.00	2.00	3.75	3.00	2.00	2.50	2.75	4.00	3.75
189	3.50	2.75	2.75	2.50	2.50	3.75	3.50	4.00	2.50	2.50	3.75	3.75	3.50	2.75	3.00	3.50	4.00	3.00
190	2.00	3.00	2.00	2.50	2.50	3.00	4.00	4.00	2.00	2.50	2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	4.00	3.75
191	2.00	2.00	2.00	2.50	2.75	3.75	2.00	4.00	2.00	3.00	3.00	3.50	2.00	3.75	2.50	2.75	3.75	4.00
192	3.75	3.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	2.75	3.75	3.75	2.75	3.75	3.50	4.00	3.75
193	3.50	2.75	2.50	2.00	2.50	3.50	2.75	4.00	2.50	2.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	3.50
194	3.50	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	3.75
195	3.75	3.50	3.75	3.00	3.50	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	2.75	3.50	4.00	3.75
196	3.50	3.00	3.00	2.00	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	2.00	3.00	3.75	3.00	3.50	3.75	2.75	4.00	3.00
197	3.50	3.75	3.50	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	3.75	2.50	3.75	4.00	4.00
198	2.00	3.50	4.00	3.50	3.50	3.75	2.00	4.00	3.00	2.00	2.50	3.75	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	3.00
199	4.00	3.00	3.75	3.50	3.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.00	4.00	3.50
200	4.00	3.00	3.50	2.50	3.00	3.75	3.75	4.00	2.50	2.50	3.75	3.75	3.00	2.75	3.00	3.75	4.00	3.75
201	3.50	3.00	3.00	2.00	3.00	3.50	3.00	4.00	2.00	2.75	4.00	4.00	3.50	2.75	3.75	3.50	4.00	2.75
202	2.00	3.00	3.75	3.00	3.00	3.50	3.00	4.00	3.75	3.75	2.75	3.75	3.00	3.75	3.00	2.75	4.00	2.75
203	3.50	2.75	2.75	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75	2.00	2.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.50	4.00	3.75
204	2.75	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	3.75	3.00	3.00	3.50	4.00	3.75
205	3.50	3.75	3.00	3.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00	3.75	2.75	3.75	4.00	4.00
206	3.75	3.00	3.75	3.50	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	2.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75
207	2.00	3.00	3.75	3.00	3.50	3.75	4.00	4.00	3.75	2.00	3.00	3.75	4.00	2.50	3.50	3.50	4.00	4.00
208	3.00	2.00	3.50	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	2.75	2.00	2.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	2.50
209	3.00	2.00	3.50	3.00	3.75	3.75	4.00	4.00	2.75	2.00	2.75	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	2.50
210	2.75	3.75	3.75	3.00	4.00	3.75	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00

No.	Statin	Analisis Biaya	EPSK 2	MatOpt	PO2	PP Produk	PTI 1	Psikin	Statin 2	Eko Tek	Mekatron	Pem Sis	PPM	PTLF	PP Produksi	PTI 2	APP	APSI
211	4.00	3.50	3.00	3.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.50	4.00	4.00
212	1.00	4.00	3.00	2.00	1.00	3.00	2.75	3.50	2.75	3.50	2.00	3.50	3.00	3.75	3.00	2.00	4.00	3.50
213	1.00	3.50	3.75	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	2.75	3.00	3.50	3.00	4.00	3.75	3.50	3.75	3.00	4.00
214	2.75	3.00	3.00	3.00	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	3.00	2.75	3.75	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	2.75
215	2.50	3.00	3.50	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	3.50
216	2.00	3.00	1.00	2.50	3.50	3.00	3.00	4.00	2.00	2.50	2.00	3.00	2.50	2.00	3.00	2.75	4.00	4.00
217	3.00	3.00	3.75	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	3.50	3.75	3.50	4.00	4.00
218	2.00	3.50	3.50	3.50	3.00	3.50	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75
219	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	2.50	3.75	4.00	4.00
220	2.00	2.00	2.50	2.75	2.00	3.75	3.75	4.00	2.75	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.50	3.00	4.00	2.50
221	3.75	3.75	3.75	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	3.00	3.75	3.00	3.50	4.00	4.00	2.75	3.75	4.00	2.75
222	3.00	3.50	3.50	3.00	3.75	3.50	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	3.75	4.00	3.75	2.75	3.50	4.00	3.75
223	3.50	3.00	2.75	2.50	2.50	3.75	3.00	4.00	3.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.00	3.00	3.50	4.00	3.00
224	2.00	3.00	3.50	2.00	3.50	3.75	4.00	4.00	2.75	2.00	2.00	3.50	4.00	2.00	3.75	3.00	4.00	3.75
225	3.50	3.50	2.75	2.00	1.00	3.75	2.50	4.00	2.75	2.75	3.00	3.75	3.50	2.75	2.00	3.50	4.00	3.75
226	3.00	3.50	3.75	3.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	2.00	3.75	4.00	4.00
227	2.75	3.50	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00
228	3.00	3.75	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	3.50

No.	KP	K3	KKM	OMPI	PTI 3	Sim Kom	Sis Pro	KWU	ManPem	MetLit	SRP	TA1	TA2	Klasifikasi Kelulusan
1	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.50	2.75	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
2	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	3.50	2.75	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
3	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.00	2.50	4.00	4.00	2.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
4	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
5	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	3.75	2.00	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
6	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	2.75	2.75	4.00	4.00	2.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
7	4.00	3.00	4.00	4.00	3.50	3.00	2.75	4.00	3.75	2.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
8	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	2.75	2.75	3.75	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
9	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	2.75	2.50	4.00	4.00	3.00	2.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
10	3.75	4.00	4.00	3.50	3.75	3.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
11	4.00	3.75	4.00	3.50	3.50	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
12	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	2.75	2.75	4.00	3.75	4.00	2.75	3.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
13	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	3.00	2.75	4.00	3.75	4.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
14	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	2.50	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
15	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
16	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
17	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.75	3.50	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
18	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.50	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
19	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	2.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
20	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	2.75	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
21	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
22	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.50	3.75	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
23	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
24	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.50	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
25	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
26	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
27	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	2.75	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
28	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
29	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.75	2.50	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
30	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	2.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
31	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
32	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
33	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
34	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	2.50	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
35	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU

No.	KP	K3	KKM	OMPI	PTI 3	Sim Kom	Sis Pro	KWU	ManPem	MetLit	SRP	TA1	TA2	Klasifikasi Kelulusan
36	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	3.75	2.00	3.75	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
37	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
38	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
39	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
40	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
41	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
42	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	2.50	4.00	3.50	4.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
43	4.00	3.75	4.00	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
44	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
45	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
46	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
47	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
48	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
49	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
51	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
52	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
53	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	2.50	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
54	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	2.00	3.75	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
55	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
56	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
57	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
58	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	3.00	2.75	3.00	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
59	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
60	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	2.75	3.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
61	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	2.50	4.00	3.50	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
62	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.50	4.00	3.75	3.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
63	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	4.00	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
64	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
65	4.00	3.00	4.00	2.50	3.75	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
66	4.00	3.00	4.00	3.50	4.00	3.75	3.00	4.00	2.75	3.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
67	3.75	3.00	4.00	3.50	3.75	3.50	3.50	3.00	2.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
68	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
69	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	2.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
70	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	2.75	2.75	3.50	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU

No.	KP	K3	KKM	OMPI	PTI 3	Sim Kom	Sis Pro	KWU	ManPem	MetLit	SRP	TA1	TA2	Klasifikasi Kelulusan
106	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
107	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
108	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
109	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
110	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
111	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
112	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
113	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
114	4.00	3.50	4.00	3.50	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
115	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
116	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	3.50	3.75	4.00	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
117	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
118	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
119	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
120	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
121	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
122	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
123	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
124	4.00	4.00	4.00	3.50	3.50	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
125	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
126	4.00	3.50	4.00	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
127	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
128	4.00	4.00	4.00	3.00	3.50	3.50	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
129	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	2.50	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
130	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	2.50	1.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
131	4.00	4.00	4.00	3.50	3.75	3.50	3.75	2.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
132	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
133	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
134	4.00	3.00	4.00	4.00	3.75	2.00	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
135	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	2.50	2.75	4.00	3.75	4.00	3.75	3.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
136	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
137	4.00	2.50	4.00	4.00	3.75	3.50	2.50	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
138	4.00	3.00	4.00	3.00	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
139	4.00	3.50	4.00	4.00	3.75	3.75	2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
140	4.00	3.50	4.00	3.50	3.50	2.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU

No.	KP	K3	KKM	OMPI	PTI 3	Sim Kom	Sis Pro	KWU	ManPem	MetLit	SRP	TA1	TA2	Klasifikasi Kelulusan
141	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
142	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
143	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	2.50	3.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
144	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
145	4.00	3.75	4.00	3.75	4.00	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
146	4.00	4.00	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
147	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
148	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
149	4.00	3.75	4.00	3.00	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
150	4.00	3.50	4.00	3.50	3.50	3.00	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
151	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.50	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
152	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
153	4.00	3.75	4.00	3.50	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
154	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
155	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
156	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
157	4.00	2.75	4.00	4.00	3.50	2.75	3.00	4.00	3.75	4.00	2.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
158	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
159	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
160	4.00	3.00	4.00	3.50	3.75	3.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
161	3.75	3.50	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
162	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
163	3.75	2.00	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
164	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
165	4.00	2.75	4.00	3.75	3.50	2.75	3.00	3.75	4.00	4.00	2.75	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
166	4.00	4.00	4.00	3.75	3.75	3.50	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
167	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
168	3.50	2.75	4.00	4.00	3.75	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.75	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
169	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
170	4.00	3.00	4.00	3.00	3.50	3.50	3.75	2.75	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU
171	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	3.75	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
172	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
173	4.00	3.75	4.00	3.75	3.50	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
174	4.00	3.50	4.00	3.75	3.75	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	LULUS TEPAT WAKTU
175	3.00	4.00	4.00	3.00	3.75	2.00	2.50	3.50	4.00	4.00	3.50	4.00	4.00	LULUS TIDAK TEPAT WAKTU

[illegible]

Lampiran 2. Statistiska Deskriptif

	Count	Mean	Std	min	0.25	0.5	0.75	max
Fisika Dasar 1	228	2.995	0.768	1	2.375	2.375	2.375	4
Kalkulus 1	228	2.555	0.714	1	2	2	2	4
Kimia Dasar	228	3.060	0.784	1	2.5	2.5	2.5	4
Pengantar Teknik Industri	228	2.968	0.658	1	2.75	2.75	2.75	4
Ekologi Industri	228	3.529	0.624	2	3	3	3	4
Fisika Dasar 2	228	2.900	0.661	1	2.5	2.5	2.5	4
Kalkulus 2	228	2.765	0.689	1	2	2	2	4
Menggambar Teknik	228	3.714	0.430	2	3.75	3.75	3.75	4
Praktikum Fisika Dasar	228	3.064	0.481	2	3	3	3	4
Praktikum Menggambar Teknik	228	3.635	0.405	2	3.5	3.5	3.5	4
Aljabar Linear	228	3.116	0.722	1	2.75	2.75	2.75	4
Ergonomi 1	228	2.932	0.703	1	2.375	2.375	2.375	4
Material Teknik	228	3.049	0.665	1	2.75	2.75	2.75	4
Mekanika Teknik	228	3.468	0.558	1	3	3	3	4
Logika Pemrograman	228	3.761	0.370	2	3.5	3.5	3.5	4
Penelitian Operasional 1	228	2.659	0.642	1	2	2	2	4
Analitika Data	228	3.068	0.607	1	3	3	3	4
Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	228	3.487	0.385	2.5	3	3	3	4
Proses Manufaktur	228	3.769	0.452	1	3.75	3.75	3.75	4
Statistika 1	228	2.962	0.728	1	2.5	2.5	2.5	4
Analisis Biaya	228	2.930	0.612	1	2.75	2.75	2.75	4
Ergonomi 2	228	3.015	0.625	1	2.75	2.75	2.75	4
Kalkulus 3	228	2.737	0.614	1	2.5	2.5	2.5	4
Penelitian Operasional 2	228	2.898	0.658	1	2.5	2.5	2.5	4
Perancangan dan Pengembangan Produk	228	3.454	0.502	1	3	3	3	4
Praktikum Proses Manufaktur	228	3.375	0.527	2	3	3	3	4
Perilaku Organisasi	228	3.969	0.212	2	4	4	4	4
Statistika 2	228	2.842	0.626	2	2.5	2.5	2.5	4
Ekonomika dan Ekonomi Teknik	228	2.826	0.702	1	2.5	2.5	2.5	4
Pemodelan Sistem	228	3.591	0.376	2.5	3.5	3.5	3.5	4
Pengendalian dan Penjaminan Mutu	228	3.384	0.557	1	3	3	3	4
Perancangan Tata Letak Fasilitas	228	3.434	0.513	2	3	3	3	4
Perencanaan dan Pengendalian Produksi	228	3.274	0.501	2	3	3	3	4

	Count	Mean	Std	min	0.25	0.5	0.75	max
Perencanaan dan Pengendalian Produksi	228	3.274	0.501	2	3	3	3	4
Praktikum Tata Letak Fasilitas	228	3.399	0.435	2	3	3	3	4
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	228	3.684	0.459	2	3.5	3.5	3.5	4
Kerja Praktek	228	3.971	0.172	2	4	4	4	4
Kesehatan dan Keselamatan Kerja	228	3.725	0.447	1	3.75	3.75	3.75	4
Perancangan dan Manajemen Organisasi Industri	228	3.797	0.228	2.5	3.75	3.75	3.75	4
Praktikum Terintegrasi	228	3.746	0.200	3	3.75	3.75	3.75	4
Simulasi Sistem	228	3.475	0.474	2	3	3	3	4
Sistem Produksi	228	3.314	0.569	1	3	3	3	4
Kewirausahaan	228	3.894	0.255	2.75	4	4	4	4
Metodologi Penelitian	228	3.929	0.318	2	4	4	4	4
Sistem Rantai Pasok	228	3.640	0.445	2.5	3.5	3.5	3.5	4
Perancangan Sistem Terpadu	228	3.987	0.114	3	4	4	4	4

Lampiran 3. Coding Python

```
#Masukkan Library
import pandas as pd
import numpy as np
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.tree import DecisionTreeClassifier
from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier
from sklearn.svm import SVC
from sklearn.metrics import classification_report
from sklearn.naive_bayes import GaussianNB
from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
from sklearn.metrics import classification_report, accuracy_score,
confusion_matrix
from sklearn.model_selection import RandomizedSearchCV
import joblib
```

1. DATA COLLECTION

```
#Masukkan file data csv
data = pd.read_csv("Data.csv")
data.head(5)
```

2. DATA UNDERSTANDING

```
#Penentuan Variabel
X = data.drop(['Status_Kelulusan'], axis=1)
y = data['Status_Kelulusan']
X_new = {
    'Pemrograman_Komputer': 'Logika_Pemrograman',
    'Sistem_Lingkungan_Industri': 'Ekologi_Industri',
    'Praktikum_Perancangan_Teknik_Industri_1':
    'Praktikum_Proses_Manufaktur',
    'Matematika_Optimasi': 'Kalkulus_3',
    'Statistika_Industri': 'Statistika_1',
    'Ergonomi_dan_Perancangan_Sistem_Kerja_1': 'Ergonomi_1',
    'Praktikum_Material': 'Analitika_Data',
    'Ergonomi_dan_Perancangan_Sistem_Kerja_2': 'Ergonomi_2',
    'Praktikum_Pemrograman_Komputer':
    'Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi',
    'Statistika_Industri_2': 'Statistika_2',
    'Simulasi_Komputer': 'Simulasi_Sistem',
    'Psikologi_Industri': 'Perilaku_Organisasi',
```

```
    'Praktikum_Perancangan_Teknik_Industri_2':
    'Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas',
    'Praktikum_Perancangan_Teknik_Industri_3': 'Praktikum_Terintegrasi',
    'Ekonomi_Teknik': 'Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik',
    'Organisasi_dan_Manajemen_Perusahaan_Industri':
    'Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri',
    'Tugas_Akhir_1': 'Perancangan_Sistem_Terpadu'
}
data.rename(columns=X_new, inplace=True)
X_drop = {'Agama', 'Bahasa_Ingggris', 'Ketahanan_Pangan', 'Pancasila',
    'Pendidikan_Kewarganegaraan',
    'Studi_Kebantenan', 'Tata_Tulis_dan_Komunikasi_Ilmiyah',
    'Kewirausahaan',
    'Kuliah_Kerja_Mahasiswa', 'Seminar_Pendidikan_Agama',
    'Pengantar_Ekonomika',
    'Mekatronika_dan_Optimasi_Sistem_Produksi',
    'Analisis_dan_Perancangan_Perusahaan',
    'Manajemen_Pemasaran', 'Tugas_Akhir_2'}
data.drop(columns=X_drop, inplace=True)
#Descriptive Statistic
data.describe()
data.dtypes
```

3. DATA PREPARATION

```
# Memeriksa missing values dalam DataFrame 'data'
missing_values = data.isna()
# Menampilkan jumlah missing values untuk setiap kolom
missing_count = missing_values.sum()
print(missing_count)
#Pengecekan Balanced
from imblearn.over_sampling import SMOTE
from collections import Counter
smote = SMOTE()
# fit predictor and target variable
X_smote, y_smote = smote.fit_resample(X, y)
print('Original dataset shape', Counter(y))
print('Resample dataset shape', Counter(y_smote))
```

4. Modelling

```
# Membuat objek KFold atau StratifiedKFold dengan 10 lipatan
kf = StratifiedKFold(n_splits=10, shuffle=True, random_state=42)
```

```
# Loop melalui setiap fold
for fold, (train_index, test_index) in enumerate(kf.split(X_normalized,
y_smote), start=1):
```

```
    X_train = X_normalized[train_index] # Data X untuk fold latih
    X_test = X_normalized[test_index] # Data X untuk fold uji
    y_train = y[train_index] # Data y untuk fold latih
    y_test = y[test_index] # Data y untuk fold uji
```

```
# Cetak informasi tentang fold dan ukuran X_train dan X_test
print(f"Fold {fold}:")
print(f"Jumlah data dalam X_train: {len(X_train)}")
print(f"Jumlah data dalam X_test: {len(X_test)}")
print()
print(f"Fold {fold}:")
print(f"Jumlah data dalam y_train: {len(y_train)}")
print(f"Jumlah data dalam y_test: {len(y_test)}")
print()
```

```
# Inisialisasi dan latih model
tree_model = DecisionTreeClassifier(random_state=42)
tree_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_tree = tree_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
rf_model = RandomForestClassifier(random_state=42)
rf_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_rf = rf_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
svm_model = SVC(random_state=42)
svm_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_svm = svm_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
NB_model = GaussianNB()
NB_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_NB = NB_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
KNN_model = KNeighborsClassifier(n_neighbors=1)
KNN_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_KNN = KNN_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
XGB_model = xgb.XGBClassifier()
XGB_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_XGB = XGB_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
LR_model = LogisticRegression(random_state=42)
LR_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_LR = LR_model.predict(X_test)
```

```
# Inisialisasi dan latih model (gantilah dengan model Anda)
MLP_model = MLPClassifier(hidden_layer_sizes=(100, 50), max_iter=100,
activation='relu', random_state=42)
MLP_model.fit(X_train, y_train)
y_pred_MLP = MLP_model.predict(X_test)
```

5. Evaluasi

```
# Inisialisasi list untuk menyimpan skor metrik evaluasi
precision_scores = []
recall_scores = []
f1_scores = []
accuracy_scores = []
```

```
# Loop melalui setiap fold (misal untuk algoritma MLP)
for fold, (train_index, test_index) in enumerate(kf.split(X_normalized, y),
start=1):
    # Hitung metrik evaluasi untuk fold ini
    precision = precision_score(y_test, y_pred_MLP)
```

```

recall = recall_score(y_test, y_pred_MLP)
f1 = f1_score(y_test, y_pred_MLP)
accuracy = accuracy_score(y_test, y_pred_MLP)
cm = confusion_matrix(y_test, y_pred_MLP)

# Simpan skor metrik evaluasi ke dalam list
precision_scores.append(precision)
recall_scores.append(recall)
f1_scores.append(f1)
accuracy_scores.append(accuracy)

# Cetak skor metrik evaluasi untuk fold ini
print(f"Fold {fold} - Precision: {precision:.2f}, Recall: {recall:.2f}, F1-
score: {f1:.2f}, Accuracy: {accuracy:.2f}")

# Cetak rata-rata skor metrik evaluasi dari semua fold
print(f"Rata-rata Precision: {np.mean(precision_scores):.2f}")
print(f"Rata-rata Recall: {np.mean(recall_scores):.2f}")
print(f"Rata-rata F1-score: {np.mean(f1_scores):.2f}")
print(f"Rata-rata Accuracy: {np.mean(accuracy_scores):.2f}")
print("Confusion Matrix:")
print(cm)
print('ROCAUC score:', roc_auc_score(y_test, y_pred_MLP))

```

6. Deployment

```

import joblib
import streamlit as st
from streamlit_option_menu import option_menu
from PIL import Image

# Judul aplikasi
st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa TI UNTIRTA')

# Masukkin gambar
st.subheader('Keterangan Nilai Bobot Mata Kuliah')
img = Image.open('Nilai Bobot Mata Kuliah.jpg')
st.image(img, use_column_width = True)

# Masukkan Nama

```

```

Nama_Lengkap = st.text_input("Nama Lengkap: ")

# Masukkan NIM
NIM = st.number_input("NIM:", min_value=0, max_value=3333999999,
value=0)

# Set st.session_state setelah pengguna memasukkan Nama dan NIM
if Nama_Lengkap:
    st.session_state.name = Nama_Lengkap

if NIM:
    st.session_state.age = NIM

SEMESTER_1 = joblib.load('MODEL_SEMESTER1_RF.pkl')
SEMESTER_2 = joblib.load('MODEL_SEMESTER2_RF.pkl')
SEMESTER_3 = joblib.load('MODEL_SEMESTER3_RF.pkl')
SEMESTER_4 = joblib.load('MODEL_SEMESTER4_RF.pkl')
SEMESTER_5 = joblib.load('MODEL_SEMESTER5_RF.pkl')
SEMESTER_6 = joblib.load('MODEL_SEMESTER6_RF.pkl')
SEMESTER_7 = joblib.load('MODEL_SEMESTER7_RF.pkl')

# Sidebar for navigation
with st.sidebar:
    selected = option_menu('Prediksi Kelulusan Mahasiswa Teknik Industri
UNTIRTA', ['SEMESTER 1', 'SEMESTER 2', 'SEMESTER 3', 'SEMESTER
4',
'SEMESTER 5', 'SEMESTER 6', 'SEMESTER 7'], default_index=0)

#Prediction Page
if (selected == 'SEMESTER 1'):
    # Page title
    st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa Semester 1 Teknik Industri
UNTIRTA')
    Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar
Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

# Code for prediction
SEMESTER_1_PREDICTION = "

# Creating a button for prediction
if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f'Halo {st.session_state.name}!')

    if 'age' in st.session_state:
        st.write(f'NIM {st.session_state.age}.')

Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)

SEMESTER_1_prediction = SEMESTER_1.predict([[Fisika_Dasar_1,
Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik, Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik, Praktikum_Menggambar_Teknik,
Logika_Pemrograman]])

if SEMESTER_1_prediction[0] == 0:
    SEMESTER_1_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'

```

```

MOTIVASI = (
    'Jangan patah semangat, terus perbaiki nilaimu. Ini baru semester 1
dan harus cepat beradaptasi.'
    'Jika kamu malas dan hanya membuang-buang waktu, kamu tak akan
tahu bagaimana cara merengkuh peluang bahkan ketika peluang itu tepat
berada di hadapan kamu.')
else:
    SEMESTER_1_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (
        'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan
tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'
        'Kamu bisa mengambil lebih dari 20 sks untuk semester 2. Tidak
apa-apa untuk merayakan kesuksesan, tapi lebih penting untuk memperhatikan
pelajaran tentang kegagalan.')

pesan_hasil = f'{SEMESTER_1_PREDICTION}, {MOTIVASI}'
st.success(pesan_hasil)

if (selected == 'SEMESTER 2'):

    # Page title
    st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 2 Teknik Industri
UNTIRTA')

    Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
    Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar
Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik', ('4.00','3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses
Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

# Code for prediction
SEMESTER_2_PREDICTION = ""

# Creating a button for prediction
if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f'Halo {st.session_state.name}!')

    if 'age' in st.session_state:
        st.write(f'NIM {st.session_state.age}.')

    Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
    Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
    Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
    Material_Teknik = float(Material_Teknik)
    Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
    Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
    Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)

```

```

Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)

SEMESTER_2_prediction = SEMESTER_2.predict([[Fisika_Dasar_1,
Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik, Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik,
Praktikum_Menggambar_Teknik, Logika_Pemrograman,
Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2,
Mekanika_Teknik, Praktikum_Fisika_Dasar,
Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
Praktikum_Proses_Manufaktur]])

if SEMESTER_2_prediction[0] == 0:
    SEMESTER_2_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (
        'Jangan patah semangat, terus perbaiki nilaimu.'
        'Jika kamu malas dan hanya membuang-buang waktu, kamu tak akan
        tahu bagaimana cara melihat peluang bahkan '
        'ketika peluang itu tepat berada di hadapan kamu. '
        'Bukan nasib yang menentukan hidupmu, tapi kamu sendirilah yang
        menentukan masa depanmu. '
        'Rasa malas akan menjadi penghalang rezeki dari yang Tuhan
        berikan')
    else:
        SEMESTER_2_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
        MOTIVASI = (
            'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan
            tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'
            'Kamu bisa mengambil lebih dari 20 sks untuk semester 3. Menjadi
            mahasiswa tidaklah mudah, namun semua bisa dilalui oleh mereka yang
            semangatnya yang tak akan goyah')

```

```
pesan_hasil = f'{SEMESTER_2_PREDICTION}, {MOTIVASI}'
```

```
st.success(pesan_hasil)
```

```
if (selected == 'SEMESTER 3'):
```

```
# Page title
```

```
st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 3 Teknik Industri  
UNTIRTA')
```

```
Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',  
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik', ('4.00','3.75',  
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar  
Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman', ('4.00','3.75',  
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik', ('4.00','3.75', '3.50',  
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar',  
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50',  
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses  
Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Analisis_Biaya = st.selectbox('Analisis Biaya', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',  
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Penelitian_Operasional_1 = st.selectbox('Peneletian Operasional 1',  
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi = st.selectbox('Perencanaan dan  
Pengendalian Produksi', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',  
'0.00'))
```

```
Sistem_Rantai_Pasok = st.selectbox('Sistem Rantai Pasok', ('4.00','3.75',  
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Ergonomi_1 = st.selectbox('Ergonomi 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Kalkulus_3 = st.selectbox('Kalkulus 3', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Statistika_1 = st.selectbox('Statistika 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',  
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
# Code for prediction
```

```
SEMESTER_3_PREDICTION = "
```

```
# Creating a button for prediction
```

```
if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
```

```
if 'name' in st.session_state:
```

```
st.write(f'Halo {st.session_state.name}!')
```

```
if 'age' in st.session_state:
```

```
st.write(f"NIM {st.session_state.age}.")
```

```
Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
```

```
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
```

```
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
```

```
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
```

```
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
```

```

Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)
Analisis_Biaya = float(Analisis_Biaya)
Penelitian_Operasional_1 = float(Penelitian_Operasional_1)
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi =
float(Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi)
Sistem_Rantai_Pasok = float(Sistem_Rantai_Pasok)
Ergonomi_1 = float(Ergonomi_1)
Kalkulus_3 = float(Kalkulus_3)
Statistika_1 = float(Statistika_1)

SEMESTER_3_prediction = SEMESTER_3.predict([[Fisika_Dasar_1,
Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik, Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik,
Praktikum_Menggambar_Teknik, Logika_Pemrograman,
Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2,
Mekanika_Teknik, Praktikum_Fisika_Dasar,
Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
Praktikum_Proses_Manufaktur, Analisis_Biaya,
Penelitian_Operasional_1,
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi, Sistem_Rantai_Pasok,
Ergonomi_1, Kalkulus_3, Statistika_1]])

if SEMESTER_3_prediction[0] == 0:
    SEMESTER_3_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (
        'Jangan patah semangat, terus perbaiki nilaimu.'
        'Jika tak ingin tertinggal dengan temanmu hilangkan rasa malas, '

```

```

        'jadilah orang yang dikagumi karena kesuksesanmu nantinya bukan
orang yang direndahkan')
    else:
        SEMESTER_3_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
        MOTIVASI = (
            'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan
tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'
            'Kamu bisa mengambil lebih dari 20 sks untuk semester 4. "Jika kita
terus melakukan apa yang kita lakukan, kita juga terus akan mendapatkan apa
yang kita dapatkan"'
        )
        pesan_hasil = f'{SEMESTER_3_PREDICTION}, {MOTIVASI}'

        st.success(pesan_hasil)

    if (selected == 'SEMESTER 4'):

        # Page title
        st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 4 Teknik Industri
UNTIRTA')

        Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar
Teknik', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
        Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik', ('4.00','3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses
Manufaktur', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Analisis_Biaya = st.selectbox('Analisis Biaya', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Penelitian_Operasional_1 = st.selectbox('Penelitian Operasional 1',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi = st.selectbox('Perencanaan dan
Pengendalian Produksi', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Sistem_Rantai_Pasok = st.selectbox('Sistem Rantai Pasok', ('4.00','3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ergonomi_1 = st.selectbox('Ergonomi 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Kalkulus_3 = st.selectbox('Kalkulus 3', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_1 = st.selectbox('Statistika 1', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox('Analisis dan
Perancangan Sistem Informasi', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Pemodelan_Sistem = st.selectbox('Pemodelan Sistem', ('4.00','3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Penelitian_Operasional_2 = st.selectbox('Penelitian Operasional 2',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu = st.selectbox('Pengendalian dan
Penjaminan Mutu', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Analitika_Data = st.selectbox('Analitika Data', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ergonomi_2 = st.selectbox('Ergonomi 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
st.selectbox('Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi',
('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_2 = st.selectbox('Statistika 2', ('4.00','3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
# Code for prediction
SEMESTER_4_PREDICTION = "
# Creating a button for prediction
if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f"Halo {st.session_state.name}!")
    if 'age' in st.session_state:
        st.write(f"NIM {st.session_state.age}.")
Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)

```

```

Analisis_Biaya = float(Analisis_Biaya)
Penelitian_Operasional_1 = float(Penelitian_Operasional_1)
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi =
float(Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi)
Sistem_Rantai_Pasok = float(Sistem_Rantai_Pasok)
Ergonomi_1 = float(Ergonomi_1)
Kalkulus_3 = float(Kalkulus_3)
Statistika_1 = float(Statistika_1)
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Pemodelan_Sistem = float(Pemodelan_Sistem)
Penelitian_Operasional_2 = float(Penelitian_Operasional_2)
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu =
float(Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu)
Analitika_Data = float(Analitika_Data)
Ergonomi_2 = float(Ergonomi_2)
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Statistika_2 = float(Statistika_2)

```

```

SEMESTER_4_prediction = SEMESTER_4.predict([[Fisika_Dasar_1,
Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik, Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik,
Praktikum_Menggambar_Teknik, Logika_Pemrograman,
Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2,
Mekanika_Teknik, Praktikum_Fisika_Dasar,
Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
Praktikum_Proses_Manufaktur, Analisis_Biaya,
Penelitian_Operasional_1,
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi, Sistem_Rantai_Pasok,
Ergonomi_1, Kalkulus_3, Statistika_1,
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi,
Pemodelan_Sistem,
Penelitian_Operasional_2, Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu,
Ergonomi_2,
Analitika_Data,
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi, Statistika_2]])

```

```

if SEMESTER_4_prediction[0] == 0:

```

```

SEMESTER_4_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
MOTIVASI = (
'Jangan patah semangat, terus perbaiki nilaimu.')

```

```

else:

```

```

SEMESTER_4_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
MOTIVASI = (

```

```

'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan
tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'

```

```

'Kamu bisa mengambil lebih dari 20 sks untuk semester 5. '

```

```

'Pilihlah mata kuliah pilihan sesuai dengan passion mu, jangan
mengikuti teman!!')

```

```

pesan_hasil = f'{SEMESTER_4_PREDICTION}, {MOTIVASI}'

```

```

st.success(pesan_hasil)

```

```

if (selected == 'SEMESTER 5'):

```

```

# Page title
st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 5 Teknik Industri
UNTIRTA')

```

```

Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik', ('4.00', '3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar
Teknik', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman', ('4.00', '3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik', ('4.00', '3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar', ('4.00',
'3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur', ('4.00', '3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses
Manufaktur', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Analisis_Biaya = st.selectbox('Analisis Biaya', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Penelitian_Operasional_1 = st.selectbox('Penelitian Operasional 1', ('4.00',
'3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi = st.selectbox('Perencanaan dan
Pengendalian Produksi', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Sistem_Rantai_Pasok = st.selectbox('Sistem Rantai Pasok', ('4.00', '3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ergonomi_1 = st.selectbox('Ergonomi 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Kalkulus_3 = st.selectbox('Kalkulus 3', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_1 = st.selectbox('Statistika 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox('Analisis dan
Perancangan Sistem Informasi', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Pemodelan_Sistem = st.selectbox('Pemodelan Sistem', ('4.00', '3.75', '3.50',
'3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Penelitian_Operasional_2 = st.selectbox('Penelitian Operasional 2', ('4.00',
'3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu = st.selectbox('Pengendalian dan
Penjaminan Mutu', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Analitika_Data = st.selectbox('Analitika Data', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ergonomi_2 = st.selectbox('Ergonomi 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
st.selectbox('Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi', ('4.00',
'3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_2 = st.selectbox('Statistika 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja = st.selectbox('Keselamatan dan
Keamanan Kerja', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk = st.selectbox('Perancangan dan
Pengembangan Produk', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Perancangan Tata Letak
Fasilitas', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Simulasi_Sistem = st.selectbox('Simulasi Sistem', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Sistem_Produksi = st.selectbox('Sistem Produksi', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00',
'2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perilaku_Organisasi = st.selectbox('Perilaku Organisasi', ('4.00', '3.75',
'3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Praktikum Tata Letak
Fasilitas', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Terintegrasi = st.selectbox('Praktikum Terintegrasi', ('4.00',
'3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

# Code for prediction
SEMESTER_5_PREDICTION = "

# Creating a button for prediction

if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f"Halo {st.session_state.name}!")

```

```

if 'age' in st.session_state:
    st.write(f"NIM {st.session_state.age}.")

Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)
Analisis_Biaya = float(Analisis_Biaya)
Penelitian_Operasional_1 = float(Penelitian_Operasional_1)
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi =
float(Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi)
Sistem_Rantai_Pasok = float(Sistem_Rantai_Pasok)
Ergonomi_1 = float(Ergonomi_1)
Kalkulus_3 = float(Kalkulus_3)
Statistika_1 = float(Statistika_1)
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Pemodelan_Sistem = float(Pemodelan_Sistem)
Penelitian_Operasional_2 = float(Penelitian_Operasional_2)
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu =
float(Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu)
Analitika_Data = float(Analitika_Data)
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Statistika_2 = float(Statistika_2)
Ergonomi_2 = float(Ergonomi_2)

```

```

Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja =
float(Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja)
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk =
float(Perancangan_dan_Pengembangan_Produk)
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas)
Simulasi_Sistem = float(Simulasi_Sistem)
Sistem_Produksi = float(Sistem_Produksi)
Perilaku_Organisasi = float(Perilaku_Organisasi)
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas)
Praktikum_Terintegrasi = float(Praktikum_Terintegrasi)

SEMESTER_5_prediction = SEMESTER_5.predict(
[[Fisika_Dasar_1, Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik,
Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik, Praktikum_Menggambar_Teknik,
Logika_Pemrograman,
Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2, Mekanika_Teknik,
Praktikum_Fisika_Dasar,
Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
Praktikum_Proses_Manufaktur, Analisis_Biaya,
Penelitian_Operasional_1, Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi,
Sistem_Rantai_Pasok,
Ergonomi_1, Kalkulus_3, Statistika_1,
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi,
Pemodelan_Sistem, Penelitian_Operasional_2,
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu,
Analitika_Data,
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi, Statistika_2,
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja, Ergonomi_2,
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk,
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas, Simulasi_Sistem,
Sistem_Produksi, Perilaku_Organisasi,
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas, Praktikum_Terintegrasi]])

if SEMESTER_5_prediction[0] == 0:
    SEMESTER_5_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (

```

'Sedikit lagi sudah berada di titik akhir, coba perbaiki nilaimu yang masih kurang'

'Mungkin akan sedikit terlambat, tapi pelan pelan kamu pasti bisa mencapai titik akhir')

else:

SEMESTER_5_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'

MOTIVASI = ('

'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'

'Kamu bisa mengambil lebih dari 20 sks untuk semester 6.'

'Pilihlah mata kuliah pilihan sesuai dengan passion mu, jangan mengikkuti teman!!')

pesan_hasil = f'{SEMESTER_5_PREDICTION}, {MOTIVASI}'

st.success(pesan_hasil)

if (selected == 'SEMESTER 6'):

Page title

st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 6 Teknik Industri UNTIRTA')

Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',

'1.00', '0.00'))

Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar Teknik',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',

'1.00', '0.00'))

Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',

'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses Manufaktur',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',

'1.00', '0.00'))

Analisis_Biaya = st.selectbox('Analisis Biaya',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',

'0.00'))

Penelitian_Operasional_1 = st.selectbox('Peneletian Operasional 1',

('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',

'1.00', '0.00'))

```

Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi = st.selectbox('Perencanaan dan
Pengendalian Produksi', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Sistem_Rantai_Pasok = st.selectbox('Sistem Rantai Pasok',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Ergonomi_1 = st.selectbox('Ergonomi 1',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kalkulus_3 = st.selectbox('Kalkulus 3', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_1 = st.selectbox('Statistika 1',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox('Analisis dan
Perancangan Sistem Informasi', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Pemodelan_Sistem = st.selectbox('Pemodelan Sistem',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Penelitian_Operasional_2 = st.selectbox('Penelitian Operasional 2',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu = st.selectbox('Pengendalian dan
Penjaminan Mutu', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Analitika_Data = st.selectbox('Analitika Data',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Ergonomi_2 = st.selectbox('Ergonomi 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox(
    'Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_2 = st.selectbox('Statistika 2',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja = st.selectbox('Keselamatan dan
Keamanan Kerja', (

```

```

    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk = st.selectbox('Perancangan dan
Pengembangan Produk', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Perancangan Tata Letak
Fasilitas', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Simulasi_Sistem = st.selectbox('Simulasi Sistem',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Sistem_Produksi = st.selectbox('Sistem Produksi',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Perilaku_Organisasi = st.selectbox('Perilaku Organisasi',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Praktikum Tata Letak
Fasilitas', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Terintegrasi = st.selectbox('Praktikum Terintegrasi',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kerja_Praktek = st.selectbox('Kerja Praktek', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik = st.selectbox('Ekonomika dan Ekonomi
Teknik', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri =
st.selectbox('Perancangan dan Manajemen Organisasi Industri', (
    '4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
# Code for prediction
SEMESTER_6_PREDICTION = "

# Creating a button for prediction
if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f"Halo {st.session_state.name}!")

```

```

if 'age' in st.session_state:
    st.write(f"NIM {st.session_state.age}.")

Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)
Analisis_Biaya = float(Analisis_Biaya)
Penelitian_Operasional_1 = float(Penelitian_Operasional_1)
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi =
float(Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi)
Sistem_Rantai_Pasok = float(Sistem_Rantai_Pasok)
Ergonomi_1 = float(Ergonomi_1)
Kalkulus_3 = float(Kalkulus_3)
Statistika_1 = float(Statistika_1)
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Pemodelan_Sistem = float(Pemodelan_Sistem)
Penelitian_Operasional_2 = float(Penelitian_Operasional_2)
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu =
float(Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu)
Analitika_Data = float(Analitika_Data)
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Statistika_2 = float(Statistika_2)

```

```

Ergonomi_2 = float(Ergonomi_2)
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja =
float(Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja)
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk =
float(Perancangan_dan_Pengembangan_Produk)
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas)
Simulasi_Sistem = float(Simulasi_Sistem)
Sistem_Produksi = float(Sistem_Produksi)
Perilaku_Organisasi = float(Perilaku_Organisasi)
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas)
Praktikum_Terintegrasi = float(Praktikum_Terintegrasi)
Kerja_Praktek = float(Kerja_Praktek)
Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik =
float(Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik)
Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri =
float(Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri)

SEMESTER_6_prediction = SEMESTER_6.predict(
[[Fisika_Dasar_1, Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik,
Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik, Praktikum_Menggambar_Teknik,
Logika_Pemrograman,
Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2, Mekanika_Teknik,
Praktikum_Fisika_Dasar,
Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
Praktikum_Proses_Manufaktur, Analisis_Biaya,
Penelitian_Operasional_1, Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi,
Sistem_Rantai_Pasok,
Ergonomi_1, Kalkulus_3, Statistika_1,
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi,
Pemodelan_Sistem, Penelitian_Operasional_2,
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu,
Analitika_Data,
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi, Statistika_2,
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja, Ergonomi_2,
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk,
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas, Simulasi_Sistem,

```

Sistem_Produksi, Perilaku_Organisasi,
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas, Praktikum_Terintegrasi,
Kerja_Praktek, Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik,
Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri]]]

```
if SEMESTER_6_prediction[0] == 0:
    SEMESTER_6_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (
        'Sedikit lagi sudah berada di titik akhir, coba perbaiki nilaimu yang
        masih kurang'
        'Mungkin akan sedikit terlambat, tapi pelan pelan kamu pasti bisa
        mencapai titik akhir'
        '"Mau tidak mau kita harus segera menyelesaikan kuliah agar tidak
        memberatkan biaya"'
    )
```

```
else:
    SEMESTER_6_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
    MOTIVASI = (
        'Kamu telah melalui lebih dari 20 sks dengan baik. Pertahankan dan
        tingkatkan kembali nilai-nilai di semester kedepan.'
        'Pikirkan dengan matang, apa topik yang akan kamu teliti di skripsi '
        '"Jangan jadikan skripsi menjadi hantu di akhir semestermu."'
    )
```

pesan_hasil = f'{SEMESTER_6_PREDICTION}, {MOTIVASI}'

st.success(pesan_hasil)

```
if (selected == 'SEMESTER 7'):
```

```
# Page title
st.title('Prediksi Kelulusan Mahasiswa SEMESTER 7 Teknik Industri
UNTIRTA')
```

```
Fisika_Dasar_1 = st.selectbox('Fisika Dasar 1',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kalkulus_1 = st.selectbox('Kalkulus 1', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
```

```
Kimia_Dasar = st.selectbox('Kimia Dasar', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Material_Teknik = st.selectbox('Material Teknik',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Pengantar_Teknik_Industri = st.selectbox('Pengantar Teknik Industri',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Menggambar_Teknik = st.selectbox('Menggambar Teknik',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Praktikum_Menggambar_Teknik = st.selectbox('Praktikum Menggambar
Teknik',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Logika_Pemrograman = st.selectbox('Logika Pemrograman',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Aljabar_Linear = st.selectbox('Aljabar Linear',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Fisika_Dasar_2 = st.selectbox('Fisika Dasar 2',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kalkulus_2 = st.selectbox('Kalkulus 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Mekanika_Teknik = st.selectbox('Mekanika Teknik',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Praktikum_Fisika_Dasar = st.selectbox('Praktikum Fisika Dasar',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Proses_Manufaktur = st.selectbox('Proses Manufaktur',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Ekologi_Industri = st.selectbox('Ekologi Industri',
    ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
```

```

Praktikum_Proses_Manufaktur = st.selectbox('Praktikum Proses
Manufaktur',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Analisis_Biaya = st.selectbox('Analisis Biaya',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Penelitian_Operasional_1 = st.selectbox('Peneletian Operasional 1',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi = st.selectbox('Perencanaan dan
Pengendalian Produksi', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Sistem_Rantai_Pasok = st.selectbox('Sistem Rantai Pasok',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Ergonomi_1 = st.selectbox('Ergonomi 1',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kalkulus_3 = st.selectbox('Kalkulus 3', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_1 = st.selectbox('Statistika 1',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox('AnalisiS dan
Perancangan Sistem Informasi', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Pemodelan_Sistem = st.selectbox('Pemodelan Sistem',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Penelitian_Operasional_2 = st.selectbox('Penelitian Operasional 2',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00',
'1.00', '0.00'))
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu = st.selectbox('Pengendalian dan
Penjaminan Mutu', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Analitika_Data = st.selectbox('Analitika Data',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))

```

```

Ergonomi_2 = st.selectbox('Ergonomi 2', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75',
'2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi = st.selectbox(
'Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Statistika_2 = st.selectbox('Statistika 2',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja = st.selectbox('Keselamatan dan
Keamanan Kerja', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk = st.selectbox('Perancangan dan
Pengembangan Produk', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Perancangan Tata Letak
Fasilitas', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Simulasi_Sistem = st.selectbox('Simulasi Sistem',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Sistem_Produksi = st.selectbox('Sistem Produksi',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Perilaku_Organisasi = st.selectbox('Perilaku Organisasi',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas = st.selectbox('Praktikum Tata Letak
Fasilitas', ('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Praktikum_Terintegrasi = st.selectbox('Praktikum Terintegrasi',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00',
'0.00'))
Kerja_Praktek = st.selectbox('Kerja Praktek', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik = st.selectbox('Ekonomika dan Ekonomi
Teknik', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri =
st.selectbox('Perancangan dan Manajemen Organisasi Industri', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))
Metodologi_Penelitian = st.selectbox('Metodologi Penelitian', (
'4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

```

```

Perancangan_Sistem_Terpadu = st.selectbox('Perancangan Sistem Terpadu',
('4.00', '3.75', '3.50', '3.00', '2.75', '2.50', '2.00', '1.00', '0.00'))

# Code for prediction
SEMESTER_7_PREDICTION = "

# Creating a button for prediction

if st.button('PREDIKSI KELULUSAN'):
    if 'name' in st.session_state:
        st.write(f'Halo {st.session_state.name}!')

    if 'age' in st.session_state:
        st.write(f'NIM {st.session_state.age}.")

Fisika_Dasar_1 = float(Fisika_Dasar_1)
Kalkulus_1 = float(Kalkulus_1)
Kimia_Dasar = float(Kimia_Dasar)
Material_Teknik = float(Material_Teknik)
Pengantar_Teknik_Industri = float(Pengantar_Teknik_Industri)
Menggambar_Teknik = float(Menggambar_Teknik)
Praktikum_Menggambar_Teknik =
float(Praktikum_Menggambar_Teknik)
Logika_Pemrograman = float(Logika_Pemrograman)
Aljabar_Linear = float(Aljabar_Linear)
Fisika_Dasar_2 = float(Fisika_Dasar_2)
Kalkulus_2 = float(Kalkulus_2)
Mekanika_Teknik = float(Mekanika_Teknik)
Praktikum_Fisika_Dasar = float(Praktikum_Fisika_Dasar)
Proses_Manufaktur = float(Proses_Manufaktur)
Ekologi_Industri = float(Ekologi_Industri)
Praktikum_Proses_Manufaktur = float(Praktikum_Proses_Manufaktur)
Analisis_Biaya = float(Analisis_Biaya)
Penelitian_Operasional_1 = float(Penelitian_Operasional_1)
Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi =
float(Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi)
Sistem_Rantai_Pasok = float(Sistem_Rantai_Pasok)
Ergonomi_1 = float(Ergonomi_1)

```

```

Kalkulus_3 = float(Kalkulus_3)
Statistika_1 = float(Statistika_1)
Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Pemodelan_Sistem = float(Pemodelan_Sistem)
Penelitian_Operasional_2 = float(Penelitian_Operasional_2)
Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu =
float(Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu)
Analitika_Data = float(Analitika_Data)
Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi =
float(Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)
Statistika_2 = float(Statistika_2)
Ergonomi_2 = float(Ergonomi_2)
Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja =
float(Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja)
Perancangan_dan_Pengembangan_Produk =
float(Perancangan_dan_Pengembangan_Produk)
Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas)
Simulasi_Sistem = float(Simulasi_Sistem)
Sistem_Produksi = float(Sistem_Produksi)
Perilaku_Organisasi = float(Perilaku_Organisasi)
Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas =
float(Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas)
Praktikum_Terintegrasi = float(Praktikum_Terintegrasi)
Kerja_Praktek = float(Kerja_Praktek)
Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik =
float(Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik)
Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri =
float(Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri)
Metodologi_Penelitian = float(Metodologi_Penelitian)
Perancangan_Sistem_Terpadu = float(Perancangan_Sistem_Terpadu)

SEMESTER_7_prediction = SEMESTER_7.predict(
[[Fisika_Dasar_1, Kalkulus_1, Kimia_Dasar, Material_Teknik,
Pengantar_Teknik_Industri,
Menggambar_Teknik, Praktikum_Menggambar_Teknik,
Logika_Pemrograman,

```

Aljabar_Linear, Fisika_Dasar_2, Kalkulus_2, Mekanika_Teknik,
 Praktikum_Fisika_Dasar,
 Proses_Manufaktur, Ekologi_Industri,
 Praktikum_Proses_Manufaktur, Analisis_Biaya,
 Penelitian_Operasional_1, Perencanaan_dan_Pengendalian_Produksi,
 Sistem_Rantai_Pasok,
 Ergonomi_1, Kalkulus_3, Statistika_1,
 Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi,
 Pemodelan_Sistem, Penelitian_Operasional_2,
 Pengendalian_dan_Penjaminan_Mutu,
 Analitika_Data,
 Praktikum_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi, Statistika_2,
 Ergonomi_2,
 Keselamatan_dan_Keamanan_Kerja,
 Perancangan_dan_Pengembangan_Produk,
 Perancangan_Tata_Letak_Fasilitas, Simulasi_Sistem,
 Sistem_Produksi, Perilaku_Organisasi,
 Praktikum_Tata_Letak_Fasilitas, Praktikum_Terintegrasi,
 Kerja_Praktek, Ekonomika_dan_Ekonomi_Teknik,
 Perancangan_dan_Manajemen_Organisasi_Industri,
 Metodologi_Penelitian, Perancangan_Sistem_Terpadu]])
 if SEMESTER_7_prediction[0] == 0:
 SEMESTER_7_PREDICTION = 'LULUS TIDAK TEPAT WAKTU'
 MOTIVASI = (
 'Mungkin akan sedikit terlambat, tapi pelan pelan kamu pasti bisa
 mencapai titik akhir'
 ""Mau tidak mau kita harus segera menyelesaikan kuliah agar tidak
 memberatkan biaya"")
 else:
 SEMESTER_7_PREDICTION = 'LULUS TEPAT WAKTU'
 MOTIVASI = (
 'Sudah hampir sedikit lagi selesai. Bukalah Laptop dan Kerjakan
 Skripsimu'
 'Akhir yang indah dengan gelar di belakang nama, siap
 menantimu!!')
 pesan_hasil = f'{SEMESTER_7_PREDICTION}, {MOTIVASI}'
 st.success(pesan_hasil)