

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang dari pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut.

1. Algoritma yang menghasilkan nilai ROC-AUC tertinggi untuk dalam evaluasi pembelajaran mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa adalah algoritma *Random Forest*
2. Rancangan aplikasi evaluasi mahasiswa dilakukan dalam sembilan tahapan, yaitu *business understanding, analytic approach, data requirements, data collection, data understanding, data preparation, modelling, evaluation, dan deployment*. Aplikasi evaluasi pembelajaran mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa mahasiswa nama “GoLulus” telah tersedia dan dapat diakses menggunakan *barcode* atau *link website* Streamlit. Aplikasi ini dengan menggunakan bahasa pemrograman Python

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Menambahkan data mahasiswa jurusan TI UNTIRTA dari tahun ajaran 2019 ke bawah dan variabel lainnya yang mempengaruhi kelulusan mahasiswa seperti umur, jenis kelamin, nilai IPK, alamat, banyaknya aktivitas ekstrakurikuler yang diikuti, hingga kesehatan mental dan fisik mahasiswa
2. Aplikasi GoLulus tersedia dalam bentuk *offline* agar memberikan kemudahan pengguna dalam mengakses
3. Aplikasi GoLulus dapat bekerja sama dengan pihak UNTIRTA sebagai alat evaluasi motivasi mahasiswa dalam berkuliah