

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan temuan yang menunjukkan:

1. Ruang lingkup sistem terdiri dari proses login admin dan anggota, proses melihat *dashboard*, koleksi buku, skripsi, laporan kerja praktek, dan profil, proses *input* dan *edit* koleksi buku, skripsi, laporan kerja praktek, dan profil, proses peminjaman buku, dan proses pengembalian buku. Sistem dibuat untuk mengatasi masalah seperti jumlah koleksi yang tersedia belum diketahui secara pasti, pencatatan kunjungan belum tersimpan dengan baik, dan pendataan peminjaman dan pengembalian buku belum tersistem dan terstruktur.
2. *Data flow diagram* pada perancangan sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku terdiri dari diagram konteks, dan DFD level 1. Diagram konteks menggambarkan aliran data dari anggota ke sistem informasi perpustakaan dan dari sistem ke pengurus perpustakaan. DFD level 1 menggambarkan proses login, proses input data, proses peminjaman, dan proses pengembalian.
3. Hasil pengujian didapat skor rata-rata SUS sebesar 80,1667. Berdasarkan *acceptability range* termasuk ke dalam *acceptable*, tingkat *grade scale* masuk ke dalam kategori B dan tingkat *adjective rating* pengguna masuk ke dalam kategori *excellent*.

#### 6.2 Saran

Rekomendasi yang dapat disampaikan meliputi beberapa poin berikut.

1. Perancangan sistem informasi di perpustakaan jurusan teknik industri dapat dikembangkan lebih baik dengan berbasis *blockchain*.
2. Aplikasi sistem informasi teknik industri (SINPUS TI) ini dapat diintegrasikan dengan *website* jurusan.