

## BAB III PENUTUP

### 3.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pengujian yang telah dilakukan menggunakan metode Design Thinking dalam penelitian dapat disimpulkan yaitu:

- a. Berdasarkan pengujian usability yang menggunakan metode *System Usability Scale* didapatkan skor SUS sebesar 69, dari skor tersebut dapat disimpulkan bahwa rancangan prototype sudah memenuhi ketentuan *acceptable* pada penilaian tahap testing.
- b. Rancangan prototype Aplikasi Input Data Formulir PIP yang dikembangkan mendapatkan hasil bahwa desain Aplikasi yang dirancang memudahkan pengguna dalam melakukan penginputan data PIP. Peningkatan UI/UX tersebut dapat dibuktikan dari hasil pengujian *System Usability Scale*.
- c. Terdapat beberapa masukan dari para calon pengguna untuk memperbaiki tampilan warna dan ukuran tombol serta ukuran font dari prototype Aplikasi Input Data Formulir PIP.

### 3.2 Saran

Dari penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat diimplementasikan guna memperbaiki situasi dan mencapai hasil yang lebih optimal.

- a. Pengembangan prototype aplikasi menjadi aplikasi nyata
- b. Sebelum membuat prototype aplikasi menjadi aplikasi nyata sebaiknya melakukan proses iterasi pada tampilan aplikasi terlebih dahulu agar aplikasi yang dibuat lebih baik daripada prototype sebelumnya.