

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Santri pada Yayasan Shine Al-Falah berbasis *web* dengan menggunakan *framework* Django telah berhasil dikembangkan menggunakan metode pengembangan *Waterfall*. Adapun kesimpulan yang diperoleh dari pengembangan sistem informasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi santri ini diharapkan dapat membantu pihak yayasan yang bersangkutan dalam melakukan aktivitas administrasi dengan mudah dan meminimalisir waktu.
2. Analisis kebutuhan dilakukan melalui pengumpulan data dan kajian-kajian penelitian sejenis untuk menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
3. Data yang dikumpulkan dalam pengembangan sistem ini berupa data laporan santri, laporan buku *file* anak asuh integrasi layanan rehabilitasi sosial lembaga kesejahteraan sosial anak, laporan asesmen penyandang masalah kesejahteraan sosial dan laporan instrumen asesmen awal (*face sheet*) anak sasaran: anak yang tinggal di lembaga kesejahteraan sosial anak.
4. Luaran analisis kebutuhan dimodelkan dalam bentuk *use case diagram*, *sequence diagram*, *context diagram*, dan *data flow diagram level 1*.
5. Perancangan sistem terdiri dari rancangan arsitektur, basis data, *user interface*, dan rancangan proses.
6. Sistem dibangun dengan menggunakan *framework* Django pada bahasa pemrograman Python dan basis data MySQL di sisi *back-end* dan penunjang sisi *front-end* sistem dibantu oleh Bootstrap.
7. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*, yaitu dengan memberikan data *input* dan melihat *output* yang dihasilkan apakah sesuai dengan rancangan fungsional dan kebutuhan sistem.
8. Hasil pengujian menunjukkan seluruh fungsional telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan rancangan dan kebutuhan.

6.2 Saran

Berdasarkan Sistem Informasi santri berbasis *web* pada Yayasan Shine Al-Falah yang telah dibangun, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Pengembangan dan penyempurnaan fungsional-fungsional aplikasi yang lebih lengkap terkait pengelolaan data santri pada Yayasan Shine Al-Falah.
2. Pengembangan aplikasi pada *platform* lain yang lebih mudah dijangkau oleh pengguna.



