

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

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

1. Analisis kebutuhan dilakukan melalui pengumpulan data dan kajian-kajian penelitian sejenis untuk menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
2. Data yang dikumpulkan dalam pengembangan sistem ini berupa data laporan pegawai, surat mutasi jabatan, dan penggajian pegawai.
3. Analisis selanjutnya dimodelkan dalam bentuk *use case diagram*, *context diagram*, dan *data flow diagram level 1*.
4. Perancangan sistem terdiri dari rancangan arsitektur, basis data, *user interface*, dan rancangan proses.
5. 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.
6. 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.
7. Hasil pengujian menunjukkan seluruh fungsional telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan rancangan dan kebutuhan.

### 6.2 Saran

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

1. Pengembangan fungsional-fungsional dan laporan-laporan yang lebih lengkap serta penyempurnaan rancangan basis data terkait kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah.
2. Teknologi dan *platform* pengembangan ditingkatkan sehingga lebih mempermudah pengembang maupun pengguna.

