BAB VI
PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Manajemen Aset pada Yayasan Shine Al-Falah berbasis *web* dengan menggunakan *framework* Django telah berhasil dibangun. Diharapkan dengan pembangunan aplikasi ini dapat mempermudah pihak yayasan dalam mengelola data aset yang sebelumnya masih dikelola dengan cara konvensional menggunakan media kertas. Analisis kebutuhan dilakukan dengan mengumpulkan laporan terkait pengelolaan aset dan pengumpulan kajian serta penelitian sejenis. Laporan yang dikumpulkan dalam pembangunan sistem ini berupa laporan penomoran aset, laporan kartu inventaris ruangan, label aset,laporan kartu inventaris barang tanah, laporan kartu inventaris barang peralatan dan mesin, laporan kartu inventaris barang gedung dan bangunan, dan laporan kartu inventaris barang aset tetap lainnya. Analisis selanjutnya dilakukan pemodelan dalam bentuk *use case diagram, context diagram,* dan *data flow diagram level 1*. Perancangan sistem terdiri dari rancangan basis data, arsitektur aplikasi, *user interface,* dan rancangan proses.

Sistem dibangun menggunakan *framework* Django dengan bahasa pemrograman Python dan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*, yaitu dengan melihat apakah fungsional sistem berjalan baik dengan memberikan *input* dan meninjau kesesuaian *output*. Hasil pengujian menunjukkan seluruh fungsional telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan rancangan dan kebutuhan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut, ada beberapa saran dari penulis yaitu

1. Pengembangan sistem informasi manajemen aset berbasis mobile.
2. Pengembangan fungsional – fungsional aplikasi yang lebih lengkap terkait pengelolaan aset pada Yayasan Shine Al – Falah.