

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan pencapaian dari tujuan yang telah ditetapkan pada penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Aset di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tanah Datar Berbasis *Web* Dengan Menggunakan *Framework Laravel* telah berhasil dibangun dengan menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan fungsional aplikasi, *design* yang terdiri dari perancangan ERD (*Entity Relational Diagram*), arsitektur perangkat lunak, perancangan antarmuka (*user interface*), pengkodean dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Laravel* sebagai *framework* aplikasi, dan *testing* yang dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*.
2. Berdasarkan sistem informasi yang telah dikembangkan, sistem ini mampu memajemen proses pengadaan aset, pengarsipan aset, dan pelaporan aset rusak di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tanah Datar secara terstruktur dan berurutan.
3. Dengan adanya sistem informasi ini, pegawai dan kepala Dinas di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tanah Datar dapat melakukan kegiatan pengadaan aset, pengarsipan aset baru atau aset, dan pelaporan aset rusak secara efektif dan efisien, dan tidak hanya mengotomatisasi dan menyederhanakan proses administratif, tetapi juga meningkatkan manajemen aset yang terstruktur.
4. Tahap pengujian dilakukan untuk memastikan apakah sistem yang dibangun sudah sesuai dengan analisis, kesepakatan dengan Dinas, dan

perancangan awal. Pengujian dilakukan dengan metode *black box testing* oleh aktor admin, kepala Dinas, dan pegawai. Dari hasil pengujian, diperoleh kesimpulan bahwa semua fungsional pada aplikasi Sistem Informasi Aset Dinas Perpustakaan dan Kearsipan sudah sesuai dengan kebutuhan fungsional yang dirancang.

6.2 Saran

Aplikasi sistem informasi manajemen aset Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tanah Datar masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dan berkaitan dengan kebutuhan fungsional yang telah dibangun. Untuk meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan fungsi sistem informasi aset di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Tanah Datar, diharapkan untuk mengintegrasikan sistem informasi aset dengan sistem informasi perpustakaan dan kearsipan lainnya, mengadakan pelatihan dan sosialisasi bagi seluruh pegawai dinas agar dapat memahami fungsi sistem dengan baik, mengimplementasikan sistem *backup data* yang rutin dan otomatis untuk menghindari kehilangan data penting, serta melakukan pemeliharaan dan pembaruan sistem secara berkala untuk memperbaiki *bug*, meningkatkan fitur, dan menyesuaikan dengan kebutuhan organisasi yang berkembang. Diharapkan juga adanya pengembangan aplikasi ini dengan berbasis *mobile* untuk meningkatkan kualitas dari segi mobilitas dan efektifitasnya, tidak hanya di *web* tetapi juga *platform* lainnya dan dapat menjangkau semua pengguna.