

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan UU No. 16 Tahun 2001 Pasal 1 Ayat 1 menjelaskan bahwa, yayasan adalah badan hukum yang terdiri atas kekayaan yang dipisahkan dan diperuntukkan untuk mencapai tujuan tertentu di bidang sosial, keagamaan, dan kemanusiaan yang tidak mempunyai anggota (yayasan tidak mempunyai semacam pemegang saham, sekutu-sekutu, atau anggota-anggota dalam suatu badan usaha). Namun, yayasan digerakkan oleh organ-organ yayasan, seperti pembina, pengawas, dan terlebih lagi pengurus sebagai pelaksana hariannya. Yayasan Shine Al-Falah adalah salah satu yayasan yang berada di Kota Padang, berlokasi di Jl. Mekkah No. 10, RT 03, RW 06, Kel. Koto Panjang Ikur Koto, Kec. Koto Tengah, Kota Padang, Sumatra Barat, tepatnya di belakang Kantor TVRI Sumatra Barat dan sudah berdiri sejak tahun 2013 silam. Saat ini, yayasan telah memiliki panti asuhan dan beberapa lembaga pendidikan yang dinaungi sebagai pesantren, yaitu Madrasah Diniyah Takmiliyah Awwaliyah Al-Falah (MDTA), Madrasah Ibtidaiyah Qur'an Al-Falah (MI-Qu), Madrasah Tsanawiyah Al-Falah (MTs), Madrasah Aliyah Al-Falah (MA), Rumah Qur'an Al-Falah, Lembaga Keterampilan dan Pelatihan Al-Falah (LKP), dan beberapa asrama putra dan putri.

Yayasan Shine Al-Falah saat ini juga telah memiliki 144 orang pegawai yang membantu menjalankan keseluruhan kegiatan yang ada pada yayasan. Pegawai-pegawai tersebut mengurus seluruh kegiatan, mulai dari melakukan pembinaan, mengajar, hingga mengelola yayasan. Namun, Yayasan Shine Al-Falah masih melakukan cara manual dan belum terkomputerisasi dengan baik dalam pencatatan data pegawai-pegawai tersebut, yang dapat dilihat dari tidak adanya penggunaan basis data dan sistem informasi dalam pencatatannya. Data kepegawaian hanya diketik secara manual dengan menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel, sehingga menimbulkan beberapa masalah, seperti semakin banyak data yang dikelola, maka waktu yang dibutuhkan akan semakin banyak pula, lokasi data relatif susah ditemukan,

laporan data menjadi kurang terstruktur, dan kemungkinan hilangnya data akibat kelalaian.

Berdasarkan masalah tersebut, Yayasan Shine Al-Falah membutuhkan satu sistem informasi yang dapat mengelola data kepegawaian dengan baik. Melalui sistem informasi itu, penyediaan data dan informasi yang diperlukan akan lebih cepat dan akurat tanpa perlu mengorbankan banyak waktu, serta juga diharapkan dapat mempermudah pihak yayasan dalam pengambilan tindakan atau keputusan. Untuk itu, perlu dibangun satu sistem informasi kepegawaian berbasis web pada Yayasan Shine Al-Falah tersebut.

Sistem informasi berbasis web merupakan sistem informasi yang membutuhkan *web server* dan *browser* untuk menjalankannya. Sistem informasi berbasis web banyak diminati dan lebih mudah diimplementasikan pada berbagai bidang, karena penggunaan data yang terpusat dan kemudahan akses pada berbagai jenis perangkat dan sistem operasi komputer, sehingga menjadi solusi yang tepat untuk mempermudah pengelolaan data kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan *framework* Django pada bahasa pemrograman Python dan basis data MySQL. Pembangunan sistem informasi ini dilakukan dengan metode pengembangan *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* dan diuji menggunakan metode *black box testing*. Laporan tugas akhir ini melaporkan pembangunan sistem informasi kepegawaian berbasis web yang dibangun pada Yayasan Shine Al-Falah tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membangun satu sistem informasi kepegawaian berbasis web yang dapat mengelola data kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini mengambil batasan masalah sebagai berikut:

1. Pembangunan sistem informasi kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah berfokus pada proses pengelolaan data kepegawaian, dalam hal ini pencatatan dan pelaporan data kepegawaian tersebut.
2. Sistem informasi kepegawaian dibangun untuk diimplementasikan pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang.
3. Sumber data yang digunakan untuk melakukan pembangunan sistem informasi ini adalah data kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Metode *waterfall* secara sekuensial atau berurutan dimulai dari analisis, desain, pengodean, hingga pengujian.
5. Sistem informasi diuji menggunakan metode *black box testing* berdasarkan perancangan sistem dan analisis kebutuhan pada Yayasan Shine Al-Falah.
6. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan *framework* Django pada bahasa pemrograman Python.
7. Basis data yang digunakan adalah MySQL.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Melakukan analisis dan perancangan mengenai sistem informasi kepegawaian berbasis web pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang.
2. Mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian berbasis web pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang.
3. Melakukan pengujian pada sistem informasi kepegawaian berbasis web pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang sehingga dapat sesuai dengan kebutuhan.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memudahkan pegawai yang mengurus masalah kepegawaian pada Yayasan Shine Al-Falah dalam melakukan pengelolaan data kepegawaian, seperti pencatatan, pengaksesan, dan pelaporan data pegawai yang ada pada yayasan tersebut, sehingga kekurangan-kekurangan yang ditemui pada

pengelolaan data secara manual dan belum terkomputerisasi dengan baik dapat dihindari.

1.6 Luaran

Luaran dari penelitian ini adalah adanya sistem informasi kepegawaian berbasis web pada Yayasan Shine Al-Falah di Kota Padang.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pembahasan ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran garis besar mengenai hal-hal yang akan dikemukakan dalam pokok bahasan. Adapun susunan sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, luaran, dan sistematika penulisan dari penelitian.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang kajian-kajian yang digunakan untuk menunjang penelitian tugas akhir yang berkaitan dengan sistem informasi, kepegawaian, dan kajian sistem informasi terkait.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan mengenai topik dan objek kajian, teknik pengumpulan data, lokasi penelitian, dan teknik yang digunakan dalam pembangunan serta pengujian sistem.

BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi pembahasan mengenai analisis kebutuhan sistem, seperti kebutuhan fungsional, kebutuhan data, *use case diagram*, *context diagram*, dan *data flow diagram level 1* serta perancangan sistem, seperti perancangan arsitektur sistem, perancangan basis data, perancangan *user interface*, dan perancangan proses.

BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem ke dalam bahasa pemrograman berdasarkan analisis dan perancangan, serta pengujian terhadap hasil implementasi tersebut dengan menggunakan metode *black box testing*.

BAB VI: PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

