

BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Sekolah Tinggi Pendidikan Agama Kristen (STIPAK) Malang merupakan salah satu instansi yang terletak di Jl. Janti Barat blok A No. 47, Sukun, Kecamatan Sukun, Kota Malang. Sekolah Tinggi Pendidikan Agama Kristen atau disingkat STIPAK adalah sekolah satu-satunya yang berlokasi di Malang. STIPAK memiliki 2 strata yaitu sarjana dan magister. STIPAK sudah melakukan proses belajar mengajar dari tahun 1984 hingga sekarang. Namun dalam beberapa tahun terakhir, terdapat pandemi yang mengharuskan semua orang melakukan aktivitas secara luring sehingga STIPAK harus merubah metode belajar mengajar yang sebelumnya luring menjadi daring.

STIPAK Malang smpat saat ini masih banyak proses kerja dilakukan secara manual. Pada penelitian ini difokuskan pada proses kegiatan pada divisi kepegawaian STIPAK Malang, yang masih banyak proses kegiatan dilakukan secara manual, contohnya dalam memanajemenkan data-data pegawai. STIPAK malang hanya mengandalkan software Microsoft Word dan Microsoft Excel, dalam melakukan penulisan semua data pegawai, lalu untuk melakukan pencarian data pegawai divisi kepegawaian STIPAK Malang masih dilakukan dengan mencari data tersebut dikertas print yang sudah disimpan lama oleh staff. Tentu saja hal tersebut membuang banyak waktu dan tenaga untuk menyelesaikan kepentingan yang bisa saja mendadak diperlukan.

Melihat permasalahan yang terjadi pada STIPAK Malang, maka diperlukannya sebuah perancangan sistem informasi kepegawaian. Sistem ini nantinya bisa digunakan divisi kepegawaian STIPAK Malang untuk memanajemenkan data-data yang sewaktu-waktu akan diperlukan untuk kepentingan STIPAK Malang yang mendesak ataupun tidak. Dalam pembuatan sistem informasi dibutuhkan panduan modul dari *System Development Life Cycle* (SLDC) yang mana terdapat enam siklus yaitu *Requirement Analysis*, *System Design*, dimana siklus ini dapat menganalisis kebutuhan untuk sistem dan pembuatan desain antar muka yang nantinya akan diimplementasikan.

1.2 Batasan Masalah

Batasan dari permasalahan yang ada dalam praktik kerja lapangan ini adalah dokumentasi terhadap kebutuhan perangkat lunak yang dibuat sesuai dengan standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 yang berisikan tentang deskripsi dari perangkat lunak, fungsi dan analisa kebutuhan fungsional dan non fungsional, asumsi dan batasan dari perangkat lunak, desain antar muka pengguna dan desain logical database untuk sistem informasi kepegawaian.

1.3 Tujuan

Penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini dilakukan dengan tujuan agar tercapainya sebagai berikut:

- 1) Menganalisis kebutuhan perangkat lunak sistem informasi kepegawaian yang akan diberikan pada kepada Sekolah Tinggi Pendidikan Agama Kristen
- 2) Mendeskripsikan kebutuhan fungsional dan non fungsional sistem informasi kepegawaian menggunakan use case diagram dan activity diagram
- 3) Merancang desain tampilan antar muka yang digunakan untuk pengguna

1.4 Manfaat

Dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan memberikan manfaat untuk berbagai pihak sebagai berikut.

(1) Bagi Penulis

Penulis dapat mengetahui kebutuhan sistem yang diperlukan Divisi Kepegawaian untuk melakukan pengelolaan data yang berhubungan dengan data pegawai yang ada pada Sekolah Tinggi Pendidikan Agama Kristen Malang.

(2) Bagi Program Studi Sistem Informasi Universitas Ma Chung

Sebagai bentuk nyata mahasiswa program studi sistem informasi melaksanakan praktik kerja lapangan dan sebagai bahan dokumentasi program studi terhadap laporan praktik yang dilakukan mahasiswa melalui Praktik Kerja Lapangan.

(3) Bagi Sekolah Tinggi Pendidikan Agama Kristen Malang

Manfaat yang dicapai dari praktik kerja lapangan ini adalah adanya perancangan sistem informasi yang dibangun diharapkan sesuai dengan kebutuhan lapangan agar pengelolaan data yang berkaitan dengan pegawai dapat berjalan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat untuk meningkatkan keefektifan kerja serta memaksimalkan operasional kerja.