

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini sistem informasi senantiasa menjadi bagian dari operasional organisasi. Perkembangan tersebut didukung juga dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak yang semakin canggih. Banyak organisasi, perusahaan, institusi yang menggunakan sistem informasi karena dapat meningkatkan kinerja dalam suatu organisasi, misalnya dalam pencatatan data-data penting yang dilakukan secara terus menerus. Selain itu, sistem informasi juga dapat menunjang proses pengambilan keputusan, koordinasi, dan pengawasan.

Dalam suatu organisasi institusi, sumber daya manusia (SDM) terus dirasakan sebagai salah satu aset yang penting, karena SDM memainkan peran sebagai pemberi visi misi, pendorong, dan pelaksana ide, juga kegiatan-kegiatan lain dalam institusi untuk mencapai tujuannya. Maka dari itu semakin baik kinerja dan pengelolaan sumber daya manusia suatu organisasi, semakin baik pula kinerja organisasi tersebut. Dalam menjalankan kegiatan operasional institusi, tidak hanya dituntut kemajuan bisnis atau penggunaan teknologi yang canggih, tetapi juga perlu diperhatikan dari sumber daya manusianya, yaitu bagaimana sebuah institusi dapat memiliki aset berupa sumber daya manusia yang mempunyai kedisiplinan yang tinggi dan kinerja yang sesuai dengan kebutuhan institusi. Dalam mewujudkan sumber daya manusia yang berkualitas dibutuhkan suatu sistem

informasi sumber daya manusia bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan, baik itu dalam, pengajuan cuti, izin, dan tugas dinas.

Pada Institut Teknologi Indonesia pengelolaan sumber daya manusia masih menggunakan cara manual, misalnya pada pengajuan cuti, izin, dan tugas dinas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam membangun aplikasi ini, yaitu :

Bagaimana merancang bangun sistem informasi guna pengajuan izin dan cuti pegawai di Institut Teknologi Indonesia.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1. Merancang dan membangun aplikasi yang dapat menangani pengurusan cuti, izin, pengelolaan data pribadi pegawai, struktur organisasi dan jabatan yang berada di Institut Teknologi Indonesia.
2. Mempermudah pegawai dalam pengurusan cuti, izin, pengelolaan data pribadi pegawai, struktur organisasi dan jabatan.

1.4 Ruang Lingkup

Agar dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka perlu ditentukan terlebih dahulu ruang lingkungannya agar lebih jelas arah pembahasannya:

1. Aplikasi ini berbasis *web base*

2. Fungsi dari sistem informasi yaitu pengambilan cuti pegawai, izin, pengelolaan data pribadi pegawai, pengelolaan struktur organisasi institusi, pengelolaan jabatan
3. Sistem tidak dapat menangani pegawai dengan status kontrak atau *out source*.

1.5 Metodologi

Dalam rancang bangun aplikasi ini menggunakan metode *incremental*

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, metode, sistematika penulisan yang akan dibahas lebih lanjut dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini berisikan teori-teori yang berhubungan dengan tugas akhir yang di kerjakan

BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini memaparkan dari analisis yang dilakukan berdasarkan kebutuhan fungsional, kebutuhan pengguna

BAB IV : Implementasi

Bab ini dijelaskan langkah-langkah pengembangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP.

BAB V : Pengujian

Pada bab ini memaparkan pengujian yang dilakukan yakni *validation testing*.

BAB VI : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan rencana pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini.