

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi telah berkembang sangat pesat dengan berbagai perangkat lunak yang diciptakan hingga perangkat keras yang modern. Perkembangan teknologi dari masa ke masa semakin maju dalam kehidupan manusia. Teknologi informasi dan internet merupakan perantara seseorang untuk mengetahui perkembangan dunia saat ini. Semakin banyaknya penggunaan teknologi informasi dan internet maka muncul banyak terobosan yang memanfaatkan teknologi informasi itu sendiri sebagai sarana yang dapat memudahkan berbagai kebutuhan.

STMIK AKAKOM adalah salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Yogyakarta yang bertujuan mengembangkan dan menyebarluaskan informasi dan teknologi komputer di kalangan masyarakat Indonesia. STMIK AKAKOM menetapkan kompensasi sebagai pengganti absensi kehadiran mahasiswa dalam perkuliahan. Kompensasi dilakukan jika mahasiswa tidak menghadiri perkuliahan dengan status alpha.

Pada saat ini STMIK AKAKOM dalam pelaksanaan kompensasi masih dilakukan secara manual, sehingga aktivitas yang dilakukan membutuhkan waktu yang lama. Sehingga STMIK AKAKOM harus menggunakan sistem yang berbeda yaitu kompensasi secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas rumusan masalah yang dapat diambil yaitu Bagaimana membangun sistem informasi kompensasi berbasis web di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

1.3 Ruang Lingkup

Batasan masalah dalam sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Web yang dibahas pada penelitian ini hanya diperuntukan untuk mahasiswa Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta
- b. Membuat sistem kompensasi berbasis web
- c. Memberikan informasi data presensi mahasiswa dan silabi perkuliahan
- d. Laporan data kompensasi untuk kaprodi
- e. Proses kompensasi dilakukan dengan cara upload file dengan format Jpg, Jpeg, Png.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem kompensasi berbasis web di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk membantu mahasiswa dalam melakukan kompensasi yang dapat dilakukan secara online dan ketua program studi dapat melakukan validasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

1.6.1 BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

1.6.2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian

1.6.3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan mengenai analisis sistem dan kebutuhan sistem meliputi kebutuhan perangkat keras maupun kebutuhan perangkat lunak, analisis pengguna, pemodelan sistem kompensasi, perancangan sistem, diagram alir data, rancangan tabel, relasi tabel.

1.6.4 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan diagram alir data, relasi tabel dari sistem yang diimplementasikan, serta pembahasan sistem secara detail seperti yang ada di bab sebelumnya, di jabarkan secara satu persatu dengan menerapkan konsep sesudah adanya sistem yang diusulkan.

1.6.5 BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.