

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

STMIK AKAKOM merupakan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta. STMIK AKAKOM memiliki jurusan yaitu Informatika, Sistem Informasi (SI), Teknologi Komputer (TK), Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi (RPLA) dan Sistem Informasi Akuntansi (SIA). Dari masing-masing jurusan tersebut memiliki organisasi yaitu: (1) Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika (HMJTI), (2) Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi (HMJSI), (3) Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Komputer (HMJTK), (4) Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika (HMJMI) dan (5) Himpunan Mahasiswa Jurusan Komputer Akuntansi (HMJKA).

Sebagai Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) yang ada dikampus STMIK AKAKOM Yogyakarta mempunyai tujuan, struktur dan kegiatan yang harus dipublikasikan kepada anggotanya ataupun mahasiswa umum yang ada pada kampus STMIK AKAKOM itu sendiri. Hal tersebut masih banyak mahasiswa yang tidak terlibat didalam organisasi tidak mengetahui akan kegiatan apa yang dilakukan dari HMJ, adanya hal tersebut menjadi permasalahan bagi HMJ dalam minat bakat mahasiswa yang belum tergabung di dalam organisasi itu sendiri.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, garis besar rumusan masalah yang dapat dikemukakan adalah Bagaimana membuat Sistem Informasi Kegiatan Himpunan Mahasiswa Jurusan Di Stmik Akakom Yogyakarta Berbasis Web.

1.3. Ruang Lingkup

Agar tercapai tujuan sesuai dengan yang diharapkan, maka diperlukan suatu ruang lingkup dengan membatasi masalah-masalah yang akan dicoba untuk mendapatkan solusinya. Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya menampilkan kegiatan HMJ yang ada di STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Sistem ini hanya membuat laporan kegiatan perperiode dan perkegiatan
3. Menampilkan Informasi HMJ yang meliputi: tujuan, struktur pengurus harian, kegiatan-kegiatan dan informasi yang berhubungan dengan akademik maupun jurusan dari masing-masing jurusan.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah SISTEM INFORMASI KEGIATAN HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN DI STMIK AKAKOM YOGYAKARTA BERBASIS WEB yang dapat diakses secara online.

1.5. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya sistem kegiatan HMJ di STMIK AKAKOM dapat digunakan untuk mengetahui kegiatan HMJ di STMIK AKAKOM.
2. HMJ dapat mengelolah setiap kegiatan mahasiswa yang ada di STMIK AKAKOM sesuai dengan jurusan masing-masing.
3. Dengan adanya sistem ini beberapa orgaisasi mahasiswa yang ada di STMIK AKAKOM dapat membuat laporan berdasarkan kegiatan.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini mencakup latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori, tinjauan pustaka akan membahas mengenai uraian tentang kajian berbagai pustaka yang kemudian hasil kajian ini dihubungkan dengan masalah yang sedang diteliti dalam penyusunan skripsi. Sedangkan dasar teori menjelaskan definisi-definisi mengenai; HMJ, Sistem Informasi, Web, Kegiatan, HTML, PHP dan MySQL.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi penjelasan mengenai analisis sistem, perangkat pendukung yang digunakan, kebutuhan data serta hasil keluaran, perancangan sistem yang meliputi diagram arus data level 0 atau konteks dan level 1, rancangan tabel basis data, serta rancangan masukan dan keluaran.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini berisi implementasi sistem kegiatan HMJ di STMIK AKAKOM.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran penelitian yang dilakukan.