

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini Perguruan Tinggi mengalami perubahan paradigma pembelajaran dari orientasi kemampuan akademik (*hardskill*) menjadi penggabungan antara kemampuan *hardskill* dan *softskill*. Penggabungan kedua kemampuan tersebut di tujukan untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif dan siap terjun di dunia kerja. Tidak dapat di pungkiri pada kenyataannya kemampuan *softskill* justru lebih di utamakan di dunia kerja yang menekankan pada ketrampilan personal, sosial, komunikasi, dan tingkah laku. Maka dari itu Universitas Muhammadiyah Jember menerapkan *softskill* yang sesuai dengan ideologi Keislaman dan Kemuhammadiyah yang terprogram dalam satuan kredit mulai dari mahasiswa baru sampai mahasiswa dinyatakan lulus. *Softskill* ideologis ini sejalan dengan Tujuan Pendidikan Nasional dalam UU Nomor 20 Tahun 2003, Tujuan Pendidikan Tinggi dalam UU Nomor 12 Tahun 2012, dan Tujuan Pendidikan Tinggi Muhammadiyah dalam Pedoman PP Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.0/B/2012.

Berkaitan dengan pelaksanaan *softskill* ideologis tersebut Rektor Universitas Muhammadiyah Jember telah menetapkan Peraturan Rektor Nomor 1493/PER/II.3.AU/F/2013 tentang Sistem Kredit Prestasi Ekstrakurikuler Mahasiswa (SKPEM) dan pedoman pelaksanaannya. Di dalam peraturan dan pedoman tersebut di jelaskan bahwa setiap mahasiswa wajib ikut aktif dalam kegiatan ekstrakurikuler meliputi Al-Islam dan Kemuhammadiyah, Organisasi dan Kepemimpinan, Minat dan Bakat, Kepedulian Sosial. Keaktifan mahasiswa dihitung sebagai nilai kredit prestasi non-akademik dalam kegiatan ekstrakurikuler. Hasil nilai kredit ini akan direkapitulasi dalam bentuk transkrip non-akademik sebagai persyaratan mengikuti Ujian Tugas Akhir/Skripsi. Transkrip tersebut memberikan informasi tentang gambaran kemampuan *softskill* yang dimiliki oleh mahasiswa.

Dalam rangka meningkatkan kegiatan operasional SKPEM maka dibutuhkan dukungan Sistem Informasi Manajemen (SIM SKPEM) yang dapat digunakan untuk perencanaan FRS diawal semester, pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler dalam semester berjalan, penilaian oleh Dosen Pembimbing Akademik (DPA), *upload* bukti dokumen kegiatan, cetak transkrip non-akademik, *monitoring* dan evaluasi kegiatan kemahasiswaan.

Penelitian ini bertujuan membuat Sistem informasi Manajemen SKPEM berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 1493/PER/II.3.AU/F/2013.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas maka dapat di rumuskan masalah sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan lulusan yang beriman, bertaqwa, kompetitif dan siap terjun di dunia kerja Universitas Muhammadiyah Jember perlu menjalankan program *softskill* yang dirumuskan dalam SKPEM.
2. Penerapan SKPEM perlu didukung oleh tersedianya Sistem Informasi Manajemen (SIM SKPEM) *online* sebagai pusat penyimpanan data dan informasi kegiatan kemahasiswaan.
3. Bagaimana merancang kebutuhan desain sistem yang sesuai dengan Peraturan Rektor, memodelkan basis data relasional, dan membangun Sistem Informasi Manajemen SKPEM di Universitas Muhammadiyah Jember.

## 1.3 Tujuan dan Manfaat

Penelitian ini bertujuan untuk membangun perangkat lunak berupa Sistem Informasi Manajemen Sistem Kredit Prestasi Ekstrakurikuler Mahasiswa (SIM SKPEM) berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 1493/PER/II.3.AU/F/2013 tentang Pedoman SKPEM sehingga dapat digunakan sebagai pusat penyimpanan data dan informasi pengelolaan kegiatan pengembangan kemahasiswaan di Universitas Muhammadiyah Jember.

Sedangkan manfaat dari penelitian ini adalah produk perangkat lunak Sistem Informasi Manajemen SKPEM dapat digunakan dalam kegiatan pengembangan kemahasiswaan di Universitas Muhammadiyah Jember. Disamping itu produk Sistem Informasi Manajemen SKPEM dapat menjadi contoh yang baik dari pengembangan *softskill* ideologis di lingkungan Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM) dan Perguruan Tinggi di Indonesia.

## 1.4 Batasan Masalah

Di dalam penelitian ini terdapat beberapa batasan-batasan, di antaranya sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Manajemen SKPEM berbasis *web* sehingga nantinya dapat diintegrasikan dengan SIA yang telah ada.

2. Perancangan sistem menggunakan pendekatan terstruktur, pemodelan basis data relasional, dan pemrograman *PHP*.
3. Dalam pembangunan sistem yang akan di buat berdasarkan Pedoman SKPEM Universitas Muhammadiyah Jember yang di terbitkan berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 1493/PER/II.3.AU/F/2013.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan tugas akhir adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dibahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, dan sistematika penulisan tugas akhir.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan dibahas mengenai sejarah berdirinya Universitas Muhammadiyah Jember dan sekilas tentang tinjauan pustaka yang dijadikan konsep dasar dalam perancangan sistem informasi.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai diagram aliran data, bagan alir sistem, relasi tabel, perancangan masukan, dan perancangan keluaran.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dibahas dan diuraikan mengenai hasil dari sistem yang telah dirancang dan membahas jalannya program yang telah di buat.

### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran

### **DAFTAR PUSTAKA**