

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengolahan data tentunya sangat diperlukan, apalagi dengan menggunakan teknologi komputer. Dengan adanya teknologi maka pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. Kebutuhan akan informasi harus didukung dengan system yang baik juga. Basis Data yang digunakan juga mempengaruhi. Basis Data dapat membantu dalam penyimpanan data yang lebih besar. Data-data yang disimpan dapat diolah dengan lebih baik dan juga tidak perlu khawatir mengenai keamanan dari suatu basis data tersebut.

Pengolahan data mahasiswa dapat membantu Direktorat Kemahasiswaan Universitas Kristen Maranatha dalam mengelola data mahasiswa. Data ini nantinya akan dibutuhkan untuk pelaksanaan kegiatan mentoring yang dapat memudahkan para mentor dan yang lainnya dalam membuat catatan-catatan lainnya.

Saat laporan ini dibuat, proses yang sudah dikerjakan adalah pengelolaan data mahasiswa yang nantinya dapat digunakan lebih lanjut. Oleh karena itu, diperlukan proses pengembangan untuk melakukan optimalisasi terhadap program.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan sebagai berikut.

1. Bagaimana cara membuat system pengelolaan data mahasiswa dengan lebih mudah?
2. Bagaimana cara agar mentor dapat memasukkan catatan dari para *mentee* nya?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan pengguna untuk mengolah data dari mahasiswa beserta kegiatan *mentoring* yang dilaksanakan.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup yang dibahas di dalam proyek ini adalah pengolahan data mahasiswa dan kegiatan mentoring yang akan dilaksanakan.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan pada proyek ini adalah data sekunder. Data yang didapatkan berasal dari buku-buku dan website yang berkaitan dengan proyek yang dikerjakan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika Penyajian dari penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup dan sumber data topik dalam analisis App Inventor.

2. BAB II INSTANSI DAN DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang perusahaan dan deskripsi dari pekerjaan yang diberikan.

3. BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori apa saja yang digunakan dan berkaitan dengan kegiatan selama magang.

4. BAB IV HASIL PEKERJAAN

Bab ini membahas tentang hasil pekerjaan yang telah dilakukan selama magang.

5. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup yang terdiri dari kesimpulan, saran dan analisa dari hasil magang.