

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kuliah Praktek

Perkembangan system informasi yang berbasis android saat ini berkembang dengan pesat, sehingga system android ini sudah merupakan suatu hal yang banyak digunakan di instansi sekolah atau perusahaan swasta juga. Sistem android ini adalah system operasi berbasis internet. Sistem android dapat bekerja secara cepat dan akurat, bekerja mengolah data, memproses dan menghasilkan informasi sesuai dengan program yang diberikan.

Pada SMA N 1 Simpang Rimba ini pendataan pengurus lab masih banyak digunakan secara manual. Karena itu banyak kendala dan kurang efektif. Dengan proses pengola data yang cepat maka akan mempermudah pengurus lab mengerjakan pendataan data dengan cepat.

Dari latar belakang diatas maka diambil judul : “ **Rancangan Aplikasi Pendataan Peminjaman Lab SMA N 1 Simpang Rimba** “

1.2 Rumusan Masalah

Dengan meninjau permasalahan diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan berikut :

1. Sistem yang digunakan sebelumnya menggunakan tenaga manual sehingga dalam pembuatan laporan pendataan masih memerlukan waktu.
2. Informasi pembuatan pendataan masih lambat karena tidak adanya proses yang dibantu system android.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1. Tujuan

Agar mahasiswa memahami dan membiasakan diri untuk dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja, serta agar mahasiswa dapat mempelajari dan mengetahui lebih dalam mengenai ilmu system android dan mengembangkan diri dengan cara menambah wawasan mengenai system android.

2. Manfaat Penulisan

1. Bagi penulis

Dapat memahami lebih dalam tentang dunia kerja dengan segala permasalahan yang dihadapi, dapat menganalisa sistematis kerja perusahaan dalam menangani setiap proyeknya, serta menjadi bekal yang baik ketika penulis akan terjun ke dunia kerja.

2. Bagi Fakultas

Jurusan Teknik Informatika, Institut Sains dan Bisnis, agar dapat menghasilkan sumber daya manusia yang berkompeten dan siap kerja serta sebagai media dalam menjalin hubungan kerja sama dengan SMA N 1 Simpang Rimba dalam rangka pengembangan pendidikan, sekaligus menyumbangkan ilmu pengetahuan dan pengalaman bagi civitas akademik.

3. Bagi SMA N 1 Simpang Rimba

Laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berarti untuk memperbaiki kinerja sekolah dan menguraikan sejumlah permasalahan yang belum diketahui selama ini.

4. Bagi Pembaca,

Agar laporan kerja praktek ini dapat dijadikan acuan yang berarti serta sumber inspirasi yang bermanfaat di kemudian hari.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini akan dibatasi dengan hal terkait:

1. Sistem aplikasi android ini menggunakan fitur Java
2. Perencanaan aplikasi android ini direncanakan dengan teliti
3. Aplikasi android bisa digunakan seluruh anggota sekolah

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam melakukan kerja praktek adalah metode studi kasus dengan cara pendekatan deskriptif analisis, yaitu dengan metode yang mencari, mengumpulkan dan mengolah data yang diperlukan dan yang selanjutnya diinterprestasikan dan diperbandingkan dengan landasan teoritis yang diperoleh dari beberapa literature yang mendukung penulisan ini, sehingga dapat ditarik satu kesimpulan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk diberikan gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Laporan hasil penelitian ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan awal yang menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai berbagai landasan teori yang digunakan dalam penelitian serta disesuaikan dengan batasan permasalahan yang dihadapi untuk memaksimalkan laporan yang akan di buat.

BAB III ORGANISASI

Bab ini akan memberikan informasi umum tentang perusahaan yaitu mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, Tempat Kerja Praktek Dan Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisa masalah sistem yang berjalan, analisa hasil solusi, analisa kebutuhan sistem usulan, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan kesimpulan dari penulisan penelitian dan saran untuk pengembangan aplikasi program yang dikembangkan.