

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya Teknologi Informasi serta Komunikasi yang begitu pesat, perkembangan dari sisi hardware ataupun software pun juga akan ikut berkembang dengan pesat. Berbagai lembaga berlomba-lomba untuk melakukan investasi baik dalam infrastruktur, hardware maupun sistem informasi dengan tujuan agar tetap mengikuti perkembangan teknologi dengan tujuan untuk mendukung kegiatan operasional dari lembaga tersebut (Setemen, 2009).

Universitas Yudharta Pasuruan, merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi yang mengembangkan ilmu teknologi dan pengetahuan, mempunyai tanggung jawab yang besar untuk ikut serta dalam mewujudkan dan mensukseskan pembangunan nasional, khususnya pembangunan bidang teknologi.

Dalam rangka mewujudkan cita-cita sebuah perguruan tinggi yang berorientasi pada penciptaan sarjana yang intelektual, profesional, berakhlak mulia serta mampu berbicara secara teoritis dan maupun dalam bentuk prakteknya, maka dari salah satu tujuan perguruan tinggi adalah untuk menghasilkan lulusan-lulusan yang tidak hanya memahami ilmu pengetahuan dan teknologi saja, akan tetapi juga mampu mempraktekkan serta mengembangkan keilmuannya baik di dunia pendidikan maupun di dunia industri.

Lingkup Universitas Yudharta Pasuruan, sudah terdapat sistem informasi berbasis web yang telah diterapkan, yaitu Sistem Informasi Akademik (SIKAD). SIKAD merupakan sistem di tingkat universitas yang hanya berfungsi untuk pengisian FRS, dosen memasukkan nilai mata kuliah saja, mahasiswa melihat nilai hasil ujian matakuliah, cetak kartu ujian dan kartu

FRS, Melihat Transkrip Nilai dan lain-lain, tetapi belum mencakup pada pengelolaan pengajuan Skripsi, Seminar serta Sidang.

Beberapa aktivitas akademik di Universitas Yudharta masih dilakukan pendokumentasian secara manual seperti: pengurusan Skripsi.

Adapun permasalahan dalam penelitian sebelumnya adalah karena adanya berbagai masalah yang timbul seperti kurang terkontrol siapa saja yang sudah diterima dan belum, kurang efisien sistem saat ini. Hal tersebut juga terjadi di Universitas Yudharta Pasuruan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem untuk memperbaiki masalah yang ada tersebut.

Berdasarkan uraian di atas, maka diperlukan sebuah : “ SISTEM APLIKASI PENDAFTARAN SKRIPSI BERBASIS MOBILE DI UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN MENGGUNAKAN METODOLOGI *UNIFIED PROCESS*”. Aplikasi ini diharapkan menjadi contoh bagi Universitas yang lain dalam bidang teknologi informasi dan pentingnya Aplikasi untuk mempermudah kinerja dalam pengajuan skripsi.

1.2. Rumusan Masalah

Mengacu pada latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah yang dikaji adalah :

1. Bagaimana merancang sistem Pendaftaran skripsi berbasis Android ?
2. Bagaimana cara mahasiswa melaporkan skripsinya secara online ?
3. Bagaimana cara mempermudah proses pendaftaran skripsi yang dilakukan oleh mahasiswa untuk di ajukan ke dosen?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Merancang sebuah aplikasi pendaftaran skripsi berbasis mobile di Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Mengoperasikan sebuah aplikasi baru yang bisa membantu dosen dan mahasiswa dalam hal pendaftaran skripsi
3. Mempermudah mahasiswa dalam hal pendaftaran skripsi

1.4. Manfaat Penelitian

1. Bagi Mahasiswa
Dapat mempermudah proses pendaftaran skripsi yang awalnya secara manual kini bisa di kendalikan dari Smartphone.
2. Bagi Dosen
Dapat mudah mengontrol skripsi hasil dari penelitian mahasiswa secara online.
3. Bagi Universitas
Sebagai tambahan literature kepustakaan akademik dan membantu mahasiswa lain untuk memecahkan permasalahan sejenis.
4. Bagi Penulis
Membantu menerapkan ilmu yang diperoleh selama menjalani pendidikan di bangku perkuliahan dan menambah pengetahuan dan wawasan mengenai android.

1.5. Batasan Masalah

1. Aplikasi ini hanya digunakan di lingkup Universitas Yudharta Pasuruan Saja.
2. Aplikasi ini hanya bisa digunakan satu pengguna saja.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun dengan tujuan menjelaskan gambaran umum tentang sebuah penelitian yang dijalankan. Adapun Sistematika penulisan dalam Penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, sistematika penulisan. Pada bagian latar belakang masalah menjelaskan alasan penulis melakukan penelitian, awal dari masalah dan pentingnya dilakukan penelitian. Masalah yang terjadi fokus dari penelitian dijelaskan pada bagian perumusan masalah.

BAB II TUJUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang landasan teori dan tinjauan pustaka yang menjabarkan berbagai teori konsep dan prinsip utama yang terkait dengan judul yang diambil penulis.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi tentang metodologi penelitian yang akan diimplementasikan dalam pembahasan atau analisis dari penelitian yang dilakukan. Ditampilkan dalam bentuk daftar, tabel, grafik, foto atau bentuk lainnya. Pembahasan hasil yang diperoleh berupa penjelasan teoritis.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan perancangan sebuah aplikasi beserta pengoperasian aplikasi serta kebutuhan dalam pengembangan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari implementasi sistem yang telah dibangun dan mengajukan saran sebagai pengembangan sistem selanjutnya untuk lebih menyempurnakan sistem di masa yang akan datang.