

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan proyek akhir ini adalah :

1. Mempermudah mahasiswa dalam melakukan verifikasi pembayaran uang semester menjadi lebih mudah
2. Menjelaskan bagaimana metode kinerja sistem aplikasinya
3. Mempermudah staf kampus khususnya di bagian administrasi keuangan dalam memverifikasi mahasiswa yang ingin memberikan bukti transfer uang bayaran
4. Menjadikan kampus Akademi Telkom agar menjadi kampus yang canggih dan modern serta tidak ketinggalan zaman dengan adanya aplikasi ini, khususnya di bidang administrasi pembayaran

1.2 Rumusan Masalah

Ruang lingkup permasalahan dalam laporan proyek akhir ini hanya terbatas pada masalah – masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi verifikasi administrasi di kampus Akademi Telkom Jakarta
2. Bagaimana cara optimalisasi verifikasi administrasi di kampus Akademi Telkom Jakarta menggunakan aplikasi yang dirancang oleh penulis
3. Bagaimana cara menggunakan aplikasi verifikasi administrasi ini untuk mahasiswa
4. Bagaimana cara menggunakan aplikasi verifikasi administrasi ini untuk admin atau staf administrasi pembayaran

1.3 Batasan Masalah

1. Membahas rancang bangun aplikasi sistem verifikasi administrasi berbasis android untuk kampus Akademi Telkom Jakarta
2. Aplikasi dirancang dengan menggunakan program java Android Studio Versi 4.3
3. Aplikasi ini hanya digunakan untuk verifikasi pembayaran uang perkuliahan baik uang semester, tugas akhir dan TOEIC
4. Mengambil foto bukti pembayaran menggunakan kamera *smartphone* saja

1.4 Manfaat penelitian

Nur Muhammad Ishaq, 2018

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM VERIFIKASI BUKTI ADMINISTRASI PEMBAYARAN BIAYA PERKULIAHAN
DI KAMPUS AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Akademi Telkom Jakarta | repository.akademitelkom.ac.id | e-library.akademitelkom.ac.id

1. Memberikan manfaat bagi penulis untuk memperelajari lebih dalam tentang pemrograman khususnya bahasa pemrograman java
2. Memberikan kemudahan bagi mahasiswa untuk memverifikasi bukti pembayaran uang semester dan yang lainnya dengan menggunakan aplikasi yang dirancang
3. Memberikan kemudahan bagi staf khususnya di bagian administrasi keuangan untuk memverifikasi bukti pembayaran yang telah di bayar oleh mahasiswa

1.5 Metodologi penelitian

Dalam pelaksanaan proyek akhir ini penulis melakukan beberapa metode penelitian untuk mendukung pembuatan proyek akhir ini, yaitu

1. Studi literatur
Metode ini digunakan untuk pengumpulan data dengan membaca beberapa referensi buku dari berbagai sumber yang ada di media cetak maupun referensi dari situs internet yang berhubungan dengan judul proyek akhir
2. Perancangan dan implementasi
Perancangan aplikasi untuk proyek akhir ini di implemantasikan menggunakan komputer dengan menggunakan data yang telah didapat dari studi literatur dan merancang aplikasi tersebut dengan menggunakan bahasa pemrograman
3. Diskusi
Metode ini dilakukan dengan berdiskusi kepada pembimbing akademik yang ahli dengan bidang terkait

1.6 Sistematika penulisan

Secara umum sistematika penulisan proyek akhir ini terdiri dari bab-bab dengan metode penyampaian sebagai berikut ;

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi mengenai Latar Belakang Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penelitian

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori penunjang yang dijadikan landasan dalam proses pembuatan Proyek Akhir

BAB III PERANCANGAN APLIKASI VERIFIKASI BUKTI PEMABAYARAN BIAYA PERKULIAHAN DI AKADEMI TELKOM JAKARTA

Bab ini menjelaskan tentang tahapan-tahapan metode perancangan dan desain perancangan dalam pembuatan program

BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN APLIKASI VERIFIKASI BUKTI PEMABAYARAN BIAYA PERKULIAHAN DI AKADEMI TELKOM JAKARTA

Pada bab ini membahas tentang cara kerja dan penggunaan aplikasi dan melakukan pengujian dari aplikasi yang telah dibuat

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran untuk pengembangan dan penyempurnaan proyek akhir ini.