

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 . Latar Belakang

Kemajuan teknologi sangat nampak dewasa ini. Banyak hal yang sekarang dapat dilakukan dengan bantuan teknologi, mulai dari bidang sosial, dagang, pendidikan, informasi, dan keuangan. Teknologi dapat membantu dan meringankan kerja dari setiap individu yang menggunakannya salah satunya dibagian komunikasi.

Layanan SMS menjadi sebuah media komunikasi yang umum dewasa ini, dikarenakan hampir setiap orang memiliki handphone. Maka tentunya dengan menggunakan sms kita setidaknya bisa meringankan suatu pekerjaan. Salah satu cara adalah dengan menggunakan sms gateway yang dapat menjadi monitoring atau pemberitahuan secara langsung.

Di bidang keuangan dan pembayaran masih sangat kurang dalam hal monitoring dan pemberitahuan transaksi. komunikasi antara pihak pembayar dan pihak keuangan kadang

masih bermasalah. Antara lain adalah komunikasi antara bagian keuangan di SMTIK AKAKOM pada saat pembayaran dan dengan yang bersangkutan yaitu orang tua dari mahasiswa / mahasiswi di STMIK AKAKOM.

Di beberapa perguruan tinggi sudah menggunakan cara ini. tetapi di STMIK AKAKOM monitoring masih masih sangat kurang sehingga konfirmasi pembayaran menjadi terhambat dan kegiatan atau aktivitas dari mahasiswa menjadi terhambat juga.

Dengan demikian, maka perlu dibangun sebuah aplikasi yang dapat mengirimkan konfirmasi melalui SMS, yaitu **Aplikasi Monitoring Transaksi Pembayaran Biaya Kuliah STMIK AKAKOM**. Aplikasi berbasis SMS ini dimaksudkan untuk memberi kemudahan kepada orang tua mahasiswa juga bagian keuangan STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan cepat dan tepat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat didefinisikan permasalahan sebagai berikut :

- Bagaimana membangun aplikasi yang dapat membantu meringankan pekerjaan manusia terutama dibagian komunikasi notifikasi pembayaran uang kuliah.
- Bagaimana membangun aplikasi yang dapat digunakan dan memberikan notifikasi kapan saja, serta secara cepat dan akurat.
- Bagaimana membangun aplikasi yang dapat mengikuti perkembangan jaman, terutama dimedia komunikasi dewasa ini.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk menghindari kerancuan dan ke tidak jelasan dalam pembahasan, maka harus dibuat ruang lingkup yang jelas dalam pembuatan aplikasi ini. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi hanya akan memberikan konfirmasi informasi proses pembayaran spp tetap yang telah berhasil dilakukan oleh mahasiswa yang bersangkutan melalui SMS.
2. Admin akan berperan untuk mengecek list pembayaran setiap mahasiswa dan memproses transaksi pembayaran biaya kuliah yang akan dilakukan oleh mahasiswa yang melakukan pembayaran biaya kuliah.
3. Mahasiswa dan orang tua dapat melihat Data rincian pembayaran biaya kuliah secara keseluruhan dan Update nomor Handphone.

1.4 . Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini antara lain untuk Membangun aplikasi yang dapat membantu meringankan pekerjaan manusia terutama dibagian komunikasi notifikasi pembayaran uang kuliah.