

INTISARI

Kebutuhan perguruan tinggi dalam memberikan pelayanan prima kepada mahasiswa dan orang tua mahasiswa sangat diperlukan agar tidak terjadi diskomunikasi dalam memberikan informasi yang dibutuhkan. Banyaknya kasus yang terjadi tentang pembayaran biaya operasional pendidikan dimana mahasiswa meminta biaya tidak sesuai dengan tagihan sebenarnya, selain itu pembayaran yang tidak tepat waktu oleh mahasiswa juga akan mengganggu anggaran operasional dari perguruan tinggi tersebut. Oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi akurat dan cepat, serta dapat membantu perguruan tinggi dalam membuat laporan keuangan.

Aplikasi Tagihan Biaya Operasional Pendidikan (BOP) Menggunakan SMS Gateway adalah aplikasi yang menggunakan Phonecell yang dihubungkan dengan PC/Laptop dengan kabel data dan software GAMMU versi 13, selain itu aplikasi tersebut menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 serta basis data MySQL 5.1.41. Aplikasi ini akan memberikan suatu informasi kepada mahasiswa dan orang tua mahasiswa tentang besaran biaya operasional yang harus dibayarkan pada semester tertentu dengan cara mengirimkan SMS dengan format tulisan yang sudah ditentukan. Dengan sistem auto reply pada aplikasi maka SMS yang dikirim oleh *client* akan dijawab secara otomatis oleh aplikasi tentang batas akhir pembayaran dan biaya operasional pendidikan yang harus dibayar serta status pembayaran apakah sudah dilunasi atau belum. Selain itu, aplikasi ini juga memudahkan bagian keuangan dalam membuat laporan pembayaran biaya operasional pendidikan yang sudah dibayarkan maupun yang belum dilunasi.

Dengan Aplikasi Tagihan Biaya Operasional Pendidikan (BOP) Menggunakan SMS Gateway di Fakultas Geografi UGM, diharapkan agar mahasiswa/orang tua dapat membayarkan biaya operasional tepat waktu, serta informasi biaya yang harus dibayarkan oleh orang tua sesuai dengan tagihan dan tidak disalahgunakan oleh oknum mahasiswa untuk mencari keuntungan dalam pembayaran biaya operasional tersebut.

Kata Kunci : SMS Gateway, Tagihan BOP