

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun media penyampaian informasi akademik di SMK Negeri 5 Yogyakarta berbasis SMS gateway, maka kesimpulannya adalah :

1. Di dalam aplikasi media penyampaian informasi akademik ini telah terbentuk 19 form yaitu : login, tambah siswa, cari siswa, edit siswa, hapus siswa, import siswa, tambah mapel, cari mapel, edit mapel, hapus mapel, import mapel, tambah kartu studi, hapus kartu studi, import kartu studi, lihat kartu studi, sms semua, sms jurusan, sms kelas dan sms tertentu.
2. Pengiriman sms dibagi menjadi empat, yaitu pengiriman sms ke semuanya, pengiriman sms berdasarkan jurusan, pengiriman sms berdasarkan kelas dan pengiriman sms berdasarkan siswa tertentu.

Terdapat tiga pengelolaan data, yaitu data siswa, pengelolaan data mata pelajaran dan pengelolaan data kartu studi, yang akan di simpan didalam database.

5.2 Saran

Selain menarik beberapa kesimpulan, ada juga menyertakan saran-saran yang bisa dijadikan pertimbangan dalam pengembangan sistem, antara lain :

1. Perlu ditambahkan notifikasi atau laporan untuk terkirim atau tidaknya pesan.
2. Perlu ditambahkan *request* informasi akademik, sehingga mampu memenuhi kebutuhan member yaitu siswa dan orang tua untuk mendapatkan informasi yang lebih kompleks.
3. Sistem yang dibuat masih menggunakan tampilan form yang sederhana, maka diharapkan pengembang sistem ini menggunakan user interface yang lebih variatif.

Perlu ditambahkan *auto refresh* di tabel inbox dan outbox, untuk merefresh pesan SMS setiap memori kartu sim yang hampir penuh. Agar masih bisa menerima dan mengirim SMS.