

ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi kini memudahkan seseorang mengakses informasi yang dulunya tak mudah didapat, sebagaimana informasi yang berhubungan dengan akademik sangat dibutuhkan bagi orang tua siswa. Hal ini digunakan untuk mengetahui perkembangan akademik putera-puterinya, selain itu juga menekan perilaku menyimpang murid lewat kontrol orang tua. Selama ini mudah bagi murid untuk berbohong pada orang tua jika mereka membolos, dan ada juga yang menyimpangkan biaya SPP (Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan) yang diberikan orang tua kepada putra-putrinya. Dalam hal ini orang tua siswa akan dimintai langsung nomor HP(hand phone) saat pengambilan rapor kenaikan kelas, hal ini dikarenakan jika seorang murid yang ditanyai akan memberikan banyak alasan misalnya orang tua murid tidak memiliki HP atau mereka memberi nomor HP yang palsu.

Proyek akhir dengan judul “*Aplikasi Layanan Informasi Siswa SMAN 22 BANDUNG Berbasis SMS*” dapat memberikan kemudahan bagi orang tua murid dan memberikan informasi yang bersumber dari database yang disediakan sekolah berupa absensi, nilai, SPP dan pengumuman kepada orang tua murid.

Aplikasi ini dibangun menggunakan model *Waterfall*. Alat bantu yang digunakan pada tahap analisis adalah *Data Flow Diagram (DFD)*, spesifikasi proses, kamus data, *E-R diagram*, struktur basis data dan struktur menu. Basis data aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *MySQL*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Delphi*.

Kata kunci : aplikasi, Waterfall, SMS(Short Message Service).