

INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi komunikasi dan sistem informasi, maka semakin banyak pula dibuat sistem informasi akademik berbasis SMS. Salah satu bentuk dari implementasi kemajuan teknologi informasi tersebut adalah SMS gateway. Saat ini pada umumnya sekolah melakukan penyampaian informasi akademik melalui surat. Terkadang orang tua lupa belum membayar iuran SPP. Dimana bebas tunggakan SPP adalah persyaratan untuk mengikuti ujian semester. Dan beberapa dari orang tua siswa tidak mengetahui perkembangan berapa nilai yang diperoleh anaknya karena kesibukan orang tua yang bekerja atau karena anak yang kurang terbuka kepada orang tuanya. Oleh sebab itu penulis akan menerapkan sistem SMS Gateway berbasis web untuk menyelesaikan masalah tersebut. Karena dengan sistem ini, dapat mempermudah, mempercepat, sekaligus menghemat biaya dalam pelayanan informasi mengenai pembayaran SPP, nilai siswa dan informasi akademik lainnya yang dibutuhkan oleh orang tua/wali siswa. Aplikasi ini dirancang dan dibuat menggunakan PHP, Mysql sebagai databasenya dan gammu sebagai aplikasi untuk membangun SMS gateway. Dan untuk pengembangannya menggunakan metode research and development.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sekolah, SMS Gateway, Gammu, PHP