

ABSTRAK

Gereja Huria Kristen Batak Protestan (HKBP) Bandung Reformanda Resort Bandung Tengah merupakan suatu wadah untuk umat beragama Kristen melakukan ibadah kebaktian dan kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pelayanan. Aplikasi Sistem Informasi Gereja HKBP Bandung Reformanda Resort Bandung Tengah adalah salah satu aplikasi sistem informasi yang berfungsi untuk mempublikasikan informasi-informasi kegiatan gereja kepada jemaat seperti: melihat renungan, unduh warta keuangan, unduh kegiatan gereja, unduh surat pemberitahuan, melihat foto dokumentasi, mengirim pesan berupa kritik dan saran, melihat data kepengurusan dan data jemaat gereja HKBP, dan jemaat dapat melakukan registrasi pendaftaran jemaat baru melalui *SMS Gateway*.

Pada proyek akhir ini dibuat suatu sistem informasi berbasis *web* dimana admin dapat menginput data pengurus dan data jemaat gereja, input renungan, dan dapat mengunggah warta keuangan, unggah kegiatan gereja, unggah surat pemberitahuan, unggah foto dokumentasi. *Web* gereja ini dibangun dengan tiga hal utama yaitu PHP sebagai bahasa pemrograman, *Apache* sebagai *web server* yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (*Unix, BSD, Linux*, dan *Microsoft Windows* serta *platform* lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs *web*. dan *MySQL* sebagai *database server*. Pengisian data jemaat pada aplikasi ini dilakukan admin tidak hanya melalui *website* namun juga melalui *SMS* dengan memanfaatkan teknologi *SMS Gateway*. Sistem *SMS Gateway* dibangun dengan tiga hal utama, yaitu PHP, *MySQL* dan *Gammu* (*tools server SMS Gateway*) berfungsi menghubungkan komputer dengan *handphone* yang bertindak sebagai *server SMS Gateway* yang memproses pengiriman dan penerimaan *SMS*.

Dengan proyek akhir ini diharapkan pekerjaan administrasi staf gereja akan lebih mudah dan cepat. Para jemaat juga akan mengetahui informasi seputar gereja lebih cepat. Selain itu jemaat juga dapat memberikan kritik dan masukan terhadap gereja baik melalui *website* maupun mengirim pesan *SMS*.

Kata kunci : HKBP, PHP, *MySQL*, *Apache*, *SMS gateway*.