

ABSTRAK

Memberikan pelayanan yang terbaik terhadap jemaat merupakan suatu hal yang sangat penting bagi setiap Gereja dalam memberikan pelayanan kepada para jemaatnya. Sehingga untuk memudahkan jemaat tersebut dalam mengetahui renungan harian dibutuhkan sebuah aplikasi yang terkomputerisasi yang dapat membantu jemaat Gereja HKBP Tangerang Kota untuk mengetahui renungan harian dengan mudah dan praktis.

Metode penelitian yang digunakan terdiri dari empat metode, yaitu dengan metode observasi lapangan, metode analisis, metode perancangan dan metode studi pustaka. Metode observasi lapangan mencakup survei langsung pada Gereja HKBP Tangerang Kota. Metode analisis mencakup mengenai sistem yang sedang berjalan, untuk mengidentifikasi kebutuhan informasi dan persyaratan sistem yang dibutuhkan. Metode perancangan meliputi perancangan dan penggunaan aplikasi untuk melihat renungan harian melalui *short message service* (SMS) menggunakan metode *sms gateway*. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP, penyimpanan basis data menggunakan MySQL dan *Engine SMS Gateway* menggunakan Gammu. Metode studi pustaka dilakukan dengan cara mencari sumber yang mempunyai kaitan dengan penyusunan Tugas Akhir ini.

Kata kunci : Perancangan dan Implementasi Sistem Renungan Harian, SMS (short message services), sms Gateway, Gammu.