

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEREJA BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) (STUDI KASUS : GEREJA GKI SUL-SEL JEMAAT TIGARAKSA)

Oleh
George Isaiah Abiyoso
NIM 20102132

Di era modern ini, media informasi seperti *website* dapat digunakan untuk mengelola gereja. Selain sebagai cara untuk menyebarkan informasi, situs *website* juga bisa membantu dalam mengelola berbagai kegiatan administratif gereja. Gereja GKI Sul-Sel jemaat Tigaraksa dalam menyampaikan informasi dan mengelola administrasi masih menggunakan metode manual. Hal ini menyebabkan sejumlah masalah, termasuk ketidakefisienan dalam proses pengambilan dan pengembalian formulir administrasi secara fisik dan kesulitan dalam menyimpan berkas yang mengakibatkan kehilangan data administrasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi gereja berbasis *website* yang dapat membantu jemaat untuk mencari informasi jadwal ibadah, jadwal petugas, dan mengurus administrasi kegerejaan dengan lebih efisien. Dalam penelitian ini penulis menggunakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yaitu metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode ini dipilih karena cocok untuk proyek dengan kebutuhan fleksibilitas, responsibilitas terhadap perubahan, dan keterlibatan pengguna yang aktif. Penelitian ini melibatkan identifikasi dan perumusan masalah, studi literatur, pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, pengolahan data, serta perancangan sistem menggunakan tahapan *Rapid Application Development* (RAD) yaitu *Requirement Planning*, *Design Workshop* RAD, dan *Implementation*. Hasil pengujian *blackbox testing* menunjukkan semua fitur *website* berfungsi baik. Pengujian *System Usability Scale* (SUS) terhadap 30 responden menghasilkan skor 80,75, yang termasuk kategori *acceptable* dengan skala penilaian B (baik). Analisis data menunjukkan peningkatan efisiensi penyampaian informasi dan administrasi sebesar 29,2%. Sebelumnya, tingkat efisiensi adalah 59%, tetapi setelah penerapan sistem informasi berbasis *website*, meningkat menjadi 88,2%. Ini membuktikan bahwa sistem informasi gereja berbasis *website* signifikan meningkatkan efisiensi informasi dan administrasi.

Kata Kunci: Gereja, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi, *Website*