

ABSTRAK

Gea Aurelia Pagalla. 2021. Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan dan Pelayanan Gereja Toraja Jemaat Tamatiku Berbasis *Android*. (dibimbing oleh Rahmat Hidayat dan In Karmila Putri).

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kegiatan dan pelayanan gereja berbasis *android* yang digunakan untuk melihat dan mengetahui kegiatan dan pelayanan ibadah di Gereja Toraja Jemaat Tamatiku. Mulai pada tahap pengumpulan data dengan metode observasi, wawancara dan studi pustaka, kemudian proses merancang *interface* dan membuat sistem sesuai perancangan serta mengimplementasikan sistem yang telah dibuat dan melakukan pengujian pada sistem. Adapun *software* yang digunakan adalah *android studio* dengan bahasa pemrograman *java* dan menggunakan *database firebase*. Perancangan *interface* menggunakan aplikasi *microsoft visio 2010*. Pada jenis penelitian ini menggunakan penelitian *Research and Development (R&D)*. Teknik pengujian sistem yang digunakan yaitu *blackbox testing*, berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dalam sistem ini bahwa sistem informasi kegiatan dan pelayanan Gereja Toraja jemaat Tamatiku layak dan telah sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan. Sehingga hasil sistem ini dapat digunakan mengetahui kegiatan dan pelayanan gereja dan telah disesuaikan terlebih dahulu sehingga dapat memudahkan pihak dalam mengoperasikan sistem tersebut.

Kata kunci: sistem informasi, *android*, gereja toraja jemaat tamatiku, *database firebase*, *black box*.