

ABSTRAK

Rolent Phan (01082190008)

APLIKASI RESERVASI KETERSEDIAAN TEMPAT DUDUK MENGGUNAKAN PENGENALAN WAJAH BERBASIS *WEBSITE* UNTUK BERIBADAH DI GEREJA

(xiv + 35 halaman: 10 gambar; 1 lampiran)

Ketidaktersediaan tempat duduk bagi jemaat suatu gereja menjadi isu yang perlu diselesaikan. Salah satu solusi yang dapat dilakukan sebagai seorang *developer* untuk membantu menyelesaikan permasalahan ini adalah dengan membangun suatu system berbasis web yang dilengkapi dengan fitur deteksi wajah, sehingga untuk jemaat yang sudah terdaftar pada satu gereja, dapat diverifikasi dan tempat duduk peribadatnya terjamin ketersediaannya.

Sistem reservasi daring dibuat berbasis *website* sehingga mudah dilakukan dan diakses oleh semua jemaat gereja. Melalui *website* ini, jemaat dapat mendaftarkan diri sekaligus keluarganya pada waktu ibadah yang telah dipilih untuk mendapatkan tiket ketersediaan tempat duduk. Selain itu, *website* ini dirancang berdasarkan kapasitas gereja. Setiap jadwal ibadah memiliki kapasitas ketersediaan tempat duduk masing-masing. Apabila kapasitas tempat duduk sudah habis, maka pendaftaran akan otomatis tertutup dan para jemaat yang tidak terdaftar dapat memilih jadwal ibadah yang lain. Dengan itu, jemaat tidak perlu lagi khawatir akan ketidaktersediaan tempat duduk ataupun melakukan kedatangan yang sia-sia.

Hasil dari pendaftaran reservasi tempat duduk berupa tiket daring yang dapat disematkan oleh jemaat saat ingin memasuki ruangan ibadah melalui pengenalan wajah. Fitur pengenalan wajah ini bertujuan agar identitas seluruh jemaat dapat tervalidasi dengan jelas. Dengan adanya fitur tersebut, tiket pendaftaran tidak dapat disalahgunakan oleh pihak lain dan tentunya keamanan gereja akan meningkat.

Referensi: 8 (2013 – 2023)