

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas penyertaannya-Nya, dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Sistem Penghitungan Jumlah Orang Otomatis Pada Pintu Masuk Gereja Berbasis IoT dengan Yolo V4" Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer di Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Informatika, Telkom University Surabaya.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memantau ketersediaan bangku di dalam gedung Gereja, dan melihat jumlah jemaat yang hadir. Dengan fokus pada penggunaan sistem *Internet of Things* dan program, kami berharap hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang lebih baik tentang kapasitas gedung Gereja, agar tidak terjadi kelebihan kapasitas di dalam gedung Gereja, serta memberikan dasar untuk pengambilan keputusan yang lebih baik dalam pemeliharaan dan pengembangan gedung Gereja.

Kami menyadari bahwa penyusunan buku Tugas Akhir ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari pihak-pihak yang telah mendukung. Maka dari itu, kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menyertai penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Johannes Pambudi, S.H dan Theresia Hermy Harijanti, S.E selaku orang tua yang telah memberikan dukungan, baik moril maupun materiel.
3. Ir. F.X Sri Wahyuni, RD. Thomas Aquino Djoko Noegroho, RD F.X. Satrijo Widyatmoko, S.S., S.Kom., M.Si. serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan dan doa.
4. Bernadus Anggo Seno Aji, S.Kom., M.Kom. dan Moh. Hamim Zajuli Al Faroby, S.Si., M.Mat selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan arahan selama penyusunan buku tugas akhir ini hingga pengajuan tugas akhir.
5. Seluruh dosen dan staff yang selalu membantu penulis dan bersedia memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Terakhir, saya ingin berterima kasih kepada teman-teman seperjuangan di Telkom University Surabaya, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan bantuan, semangat, dan mengisi hari-hari penulis menjadi berwarna dan menyenangkan.

Akhir kata, penulis berdoa agar hasil penelitian dan analisis yang dipaparkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan lingkungan. Dapat disadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu, sangat diharapkan saran, kritik, dan masukan konstruktif dari para pembaca demi perbaikan di masa mendatang.