

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul "Perancangan Sistem Kontrol dan Monitor Kunci Pintu Cerdas menggunakan IoT". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi di universitas.

Topik yang diangkat dalam laporan ini berfokus pada pengembangan sistem penguncian pintu pintar berbasis Internet of Things (IoT) yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan rumah melalui teknologi modern. Dengan memanfaatkan modul TTGO-ESP32 serta integrasi GSM dan WiFi, sistem ini dirancang agar dapat dikontrol dan dimonitor secara jarak jauh melalui antarmuka berbasis web.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis menerima banyak dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhamad Irsan ST.,M.Kom.,Ph.D., selaku dosen pembimbing, atas arahan dan bimbingannya yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Seluruh dosen dan staf di Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa studi.
3. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan baik moral maupun material.
4. Teman-teman sejawat di Program Studi Teknologi Informasi Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati memohon maaf atas segala kekurangan yang terdapat dalam laporan ini dan terbuka terhadap saran serta kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi positif dalam pengembangan teknologi IoT, khususnya di bidang keamanan rumah.

Bandung, Januari

Penulis