

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Penerapan Kartu Pintar untuk Pembayaran Nontunai di Kantin Sekolah Berbasis *Internet of Things* (IoT)" ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengkaji dan menerapkan sistem pembayaran nontunai berbasis kartu pintar di lingkungan kantin sekolah, dengan memanfaatkan teknologi *Internet of Things* (IoT) guna meningkatkan efisiensi dan keamanan transaksi.

Tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhamad Irsan, S.T., M.Kom.Ph.D., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak/Ibu Dosen Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama masa perkuliahan sehingga dapat menjadi bekal dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Pihak sekolah dan kantin yang bersedia menjadi objek penelitian serta memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengembangkan sistem ini.
4. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Teman-teman dan rekan-rekan seperjuangan yang telah memberikan dukungan, semangat, serta berbagi pengalaman selama penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam penerapan teknologi pembayaran nontunai berbasis IoT, serta bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.