

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM IOT DENGAN ENKRIPSI, AUTENTIKASI DAN PROTOKOL TLS UNTUK KEAMANAN AKSES PADA SMART SAFETY CABINET”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana untuk (Strata-1) Teknik Informatika – Fakultas Teknik Universitas Widyatama.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Imas Kustiawati dan Bapak Lukman Hakim selaku orang tua saya dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan dan juga doa.
2. Bapak Dr. Arief Rahmana, S.T., M.T selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung.
3. Bapak Ari Purno Wahyu, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung.
4. Bapak Helmy Faisal Muttaqin, S.Kom., M.T selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan saran selama proses penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Feri Sulianta, S.T., M.T selaku wali dosen selama proses belajar mengajar di Universitas Widyatama.
6. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Program Studi Teknik Informatika Universitas Widyatama.
7. Kepada sahabat dan orang-orang terdekat saya yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini serta menawarkan solusi juga bantuan ketika ada kendala.

8. Kepada rekan-rekan mahasiswa regular B2 teknik informatika yang telah menjadi teman bertukar pendapat selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Kepada rekan kerja di PT. Sanbe Farma divisi HVAC yang suportif dan mengerti ketika focus penulis terbagi antara pekerjaan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu.
11. Kepada Salsabilla yang selalu menemani dan mengerti penulis serta selalu hadir memberikan dukungan ketika penulis kehilangan motivasi.
12. Serta kepada diri sendiri yang mampu membagi waktu ditengah kesibukan, yang tidak berhenti ketika keadaan kurang baik, yang selalu percaya bahwa tidak ada yang sia-sia.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa mendatang. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan wawasan yang bermanfaat dan berguna bagi kita semua. Terima kasih.

Bandung, 28 Juli 2025

Budiman Miftahul Hakim