

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat, berkah, dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kemampuan untuk dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Pembuatan Proyek Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi guna untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada jurusan Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom. Proyek Akhir ini bertujuan untuk sistem keamanan pada pintu ruangan pribadi dengan menggunakan *QR Code* dan memanfaatkan fitur *Telegram Bot* sebagai media monitoring sistem keamanan ruangan pribadi.

Perjalanan panjang telah penulis lewati dalam rangka menyelesaikan Proyek Akhir ini. Banyak hambatan yang dihadapi dalam pembuatannya, namun berkat kehendak-Nya penulis berhasil menyelesaikan Proyek Akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Diparosa Hian Siregar, Ibu Susi Musanty Harahap S.E., dan Adrian Rifky Maulana Siregar, selaku keluarga inti yang selalu memberikan cinta, doa, motivasi, dukungan, dan segalanya untuk penulis.
2. Bapak Muhammad Ikhsan Sani S.T., M.T., selaku Ketua Prodi D3 Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom yang telah memberikan motivasi kepada para mahasiswa untuk menyelesaikan Proyek Akhir.
3. Bapak Periyadi S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Gita Indah Hapsari S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan motivasi, arahan, nasihat dan sabar membimbing penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Ibu Lisda Meisaroh S.Si., M.Si., selaku wali dosen penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan informasi kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan Proyek Akhir ini.

5. Keluarga besar penulis, yang telah memberikan dukungan serta perhatian kepada penulis dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan D3 Teknologi Komputer dan HIMATEK yang sudah berjuang bersama hingga saat ini.
7. Teman-teman seperjuangan di Universitas Telkom yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proyek Akhir ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Saran dan kritik yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat di implementasikan bagi semua pihak yang memerlukan.

Bandung, 6 Februari 2023



Penulis