

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.

Proyek Akhir ini adalah salah satu syarat Sidang yang diharuskan untuk diselesaikan tepat waktu. Adapun proses pemilihan judul Proyek Akhir yang di ambil dari proyek dosen, judul ini diangkat untuk mengontrol gorden secara otomatis sesuai dengan kebutuhan pengguna. Proyek Akhir ini bertujuan untuk memudahkan pengendalian melalui iot berbasis *website*, pengguna dapat mengontrol gorden melalui beberapa fitur yang tersedia diantaranya menggunakan, *Voice control*, Jadwal yang disesuaikan, dan tombol. Metode yang digunakan yaitu *waterfall*, *tools* yang digunakan digunakan pada *website* diantaranya, Visual Studio Code, sedangkan pada perangkat keras yang dapat menggerakkan gorden diantaranya NodeMcu, Modul Motor *Driver* L298N, Modul *Stepdown* LM2596, Dinamo dan Rel Gorden.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan mendoakan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.

1. Dosen Pembimbing Ibu Marlindia Ike Sari S.T.,M.T. Dan Ibu Giva Andriana Mutiara S.T.,M.T.,PhD yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan pembuatan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Muhammad Ikhsan Sani S.T.,M.T. Selaku ketua Program Studi D3 Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom
3. Keluarga, terutama orang tua penulis yang senantiasa memberikan do'a dan dukungannya.
4. Kepada teman-teman kelas D3TK 43-03 yang selalu memberi semangat. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
5. Dan kepada seluruh Staff pengajar Prodi D3 Teknologi Komputer yang telah memberikan ilmu pengetahuan.