

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berjudul "*Prototipe Remot Pengontrol Berbasis Mikrokontroler Guna Edukasi Siswa TK*" sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Selama proses penyusunan dan perancangan prototipe ini, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan baru, khususnya dalam bidang mikrokontroler, pemrograman blok, dan sistem tertanam. Pengalaman ini tidak hanya menambah wawasan teknis, tetapi juga memberikan pemahaman mendalam tentang penerapan teknologi dalam dunia pendidikan, yang akan sangat berguna di masa depan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menerima banyak bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa melimpahkan kelancaran serta kekuatan dalam setiap langkah penyelesaian tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah penulis dalam menempuh pendidikan.
3. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T., selaku Pembimbing I, dan bapak Irham Mulkan Rodiana S.T., M.T., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga mulai dari tahap perancangan, pengembangan prototipe, hingga penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Estanto, S.T., M.Sc., M.BA (selaku dosen wali), atas bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah beliau berikan selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman dan rekan seperjuangan kelas EL4502 yang telah membantu dalam diskusi, kerja sama, maupun dukungan teknis, *big shout out to* Bijak Agung Rezki.
6. Teman-teman *GWkids* yang telah membantu dan mendukung saya dari kota-kota berbeda.

7. Teman-teman dan rekan seperjuangan Batam yang berada di Bandung, yang telah membantu, menjaga, dan mendukung saya selama 4 tahun ini.

Penulis dengan sepenuhnya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Atas segala kritik dan saran yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan wawasan baru, baik bagi pembaca secara umum maupun penulis secara khusus, khususnya dalam pengembangan teknologi edukasi untuk anak usia dini.

Bandung, 16 Juli 2025

Penulis,
Bintang Buana