

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

**“RANCANG BANGUN *CHARGING STATION HYBRID* UNTUK
KENDARAAN LISTRIK RINGAN DENGAN SISTEM MONITORING
BERBASIS WEB DAN DATABASE MYSQL”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Herman,S.P dan Ibu Evie Retno Triwulan selaku kedua orang tua penulis tercinta dan juga untuk kakak saya Risma Nur Aulia Pratiwi Herman dan adik saya Muhammad Rizky Khairul Herman yang selalu memberikan dukungan baik berupa material, doa, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Riza Hadi Saputra, S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Ibu Barokatun Hasanah, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji utama dan Bapak Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T., selaku Dosen Penguj Kedua.
5. Bapak Muhammad Agung Nursyeha, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak Prof. Dr. rer. nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc. selaku Rektor Institut Teknologi Kalimantan
7. Bapak Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng.,Ph.D.selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi ITK
8. Bapak M. Ihsan Alfani Putera, S.Tr.Kom, M.Kom. selaku ketua Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis ITK

9. Bapak Kharis Sugiarto, SST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan.
10. Ibu Risty Jayanti Yuniar, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu membantu dan mendukung seluruh aktivitas penulis di kampus.
11. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
12. Rekan-rekan kantor PT.Indi Persada Grup dan Bengkel Samarinda yang selalu ada dan membantu selama proses perkuliahan
13. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro, khususnya Angkatan Elektro-2021 (E-10), yang selalu memberikan semangat, diskusi, dan kebersamaan selama proses pembelajaran.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2025

Penyusun