



TUGAS AKHIR

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

Fathur Habib Maulana Herman
NIM. 04211025

Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D.
Riza Hadi Saputra, S.T, M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025



TUGAS AKHIR

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

Fathur Habib Maulana Herman
NIM. 04211025

Happy Aprillia, S.ST., M.T., M.Eng., Ph.D.
Riza Hadi Saputra, S.T, M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025