

PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"RANCANG BANGUN PENGHASUTAN MOTOR INDUKSI 3 PHASE"**. Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik jenjang Strata Satu (S1). Penulis menyadari bahwa terselesainya skripsi ini dengan bantuan berbagai pihak yang telah memberikan arahan materi dan masukan selama penyusunan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta Ayah dan Ibu yang telah menjadi sumber kekuatan dan semangat terbesar dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas segala doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tulus, kerja keras, serta pengorbanan yang tiada terbalaskan. Setiap tetes keringat dan doa dari Ayah dan Ibu adalah alasan penulis bisa berdiri sejauh ini. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada kalian berdua. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang terkait :

1. Bapak Drs. Jefri Marzal M.Sc., DIT selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi.
2. Bapak Edi Saputra, S.T., M.Sc. selaku ketua Jurusan Teknik Elektro dan Sistem Informasi.
3. Bapak Ir. Abdul Manab, S.T., M.T., selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi dan selaku dosen pembimbing skripsi kedua.
4. Bapak Dasrinal Tessel, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing akademik serta menjadi dosen pembimbing skripsi kesatu yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing, menuntun dan memberikan motivasi dalam proses perkuliahan dan pembuatan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Yosi Riduas Hais, S.ST., M.T., selaku dosen pembimbing seminar proposal yang telah meluangkan waktu, dan pikiran dalam membimbing pembuatan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Teknik Elektro Universitas Jambi yang telah banyak memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
7. Bapak Muhammad Afif, Bapak Prayogi Herlangga Putra, Bapak Dasmico Aprilio, Bapak Qory Dermawanto, semua bapak dan ibu yang ada di Departemen Electrical PT DSSP POWER SUMSEL V yang telah menuntun dan memberikan motivasi serta ilmu.

8. Rekan-rekan HIMATRO dan kawan kawan Teknik Elektro Angkatan 2021 yang merupakan teman seperjuangan yang turut membantu dan memberikan dukungan melalui semangat, motivasi, serta memberikan kerja sama selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Dengan penuh kerendahan hati, penulis sangat terbuka terhadap masukan dan arahan dari berbagai pihak guna memperbaiki serta mengembangkan penelitian ini di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat serta menjadi inspirasi bagi siapa pun yang membacanya.

Jambi, 3 Oktober 2025

Penulis,



RAHMADANI

F1E221056