

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah Subhanu wa ta'ala atas semua rahmat dan karunia-Nya dalam memberikan kemudahan dan kelancaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "**Rancang Bangun Sistem Pembangkitan Listrik Tenaga Air (*PicoHydro*) Menggunakan Turbin Air GOSO F50-12V**" dalam rangka memenuhi kelengkapan dokumen tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana Institut Teknologi Sumatera.

Adapun selama proses penelitian dan penyusunan buku ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ayah, ibu, kakak dan keluarga besarku tercinta yang selalu mendoakan kesuksesan penulis serta memberikan dukungan moral dan material yang tiada hentinya;
2. Bapak Ir. Arief Syaichu Rohman, M.Eng. Sc., Ph.D. selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera;
3. Bapak Swadexi Istiqphara, S.T., M.T. selaku sekretaris Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera;
4. Kiki Kananda, S.T., M.T selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan selama proses pengerjaan tugas akhir;
5. Bapak Swadexi Istiqphara, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan selama proses pengerjaan tugas akhir;
6. Bapak Dean Corio, S.T., M.T. selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran pada tugas akhir ini;
7. Bapak Ali Muhtar, S.Pd., M. Eng selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran pada tugas akhir ini;
8. Keluarga marbot Masjid Alwalidain, yang selalu memberikan saran, kritikan, masukan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir;
9. Diki Dirgiantara dan M Ian Apriansyah selaku rekan satu tim dalam

pengerjaan tugas akhir;

10. Bapak Rosyid Rido, selaku DKM Masjid Al Walidain yang memberikan fasilitas dan tempat bagi penulis.
11. Pihak-pihak lain yang turut membantu pada penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan buku TA ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan sangat penulis harapkan. Semoga buku TA ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi pembaca.

Lampung Selatan, 14 September 2020

Penulis,

Irfan Kusuma