

## KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sumber Tegangan Tinggi Arus Searah dengan Menggunakan Konverter *Flyback*”. Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom,

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna serta banyak kekurangan baik dalam hal penulisan, analisi maupun pembahasan materi. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun demi memperbaiki segala kekurangan dikemudian hari.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, berbagai pihak telah membantu penulis baik dalam memberikan dukungan, bimbingan, fasilitas dan saran kepada penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa, semangat, kasih sayang dan dana selama penulis melaksanakan perkuliahan.
3. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. selaku pembimbing satu yang telah baik, sabar serta bijaksana dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Ahmad Qurtobi, S.T., M.T. selaku pembimbing dua yang telah mau berdiskusi serta memperhatikan perkembangan penulis sampai penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Suprayogi, M.T. selaku dosen wali TF 39-02 yang telah membantu dan membina penulis selama masa perkuliahan.
6. Teman kontrakan Adhyaksa yaitu Rifqi Firdaus, M. Roffa Firdaus, Septian Nur, Aditya Maulana dan Baktiaji Bahari yang telah saling menginspirasi dan memberi semangat satu sama lain.

7. Ary Mawan selaku teman berdiskusi dan pemberi saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Reza Putra Nugraha dan Awfa Nawfa Kamil yang telah memberikan bantuan fasilitas selama penyusunan tugas akhir ini.
9. Teman – teman Laboratorium SDKO yang telah memberikan fasilitas penunjang penyusunan tugas akhir ini.
10. Teman – teman kelas TF 39 – 02 yang selama ini telah menemani penulis dalam masa susah maupun senang selama masa perkuliahan.
11. Teman – teman Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah berjuang bersama dalam menghadapi perkuliahan selama ini.