

KATA PENGANTAR

Om Swasty Astu

Segala puji saya haturkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, serta tak lupa rasa syukur saya panjatkan atas segala rahmat dan hidayah yang diberakan Tuhan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI HALF BRIDGE CONVERTER PADA INVERTER GELOMBANG SINUS SATU FASA BERBASIS MIKROKONTROLER**”. Tugas Akhir yang telah saya selesaikan ini merupakan syarat untuk mendapat gelar sarjana teknik elektro di Institut Teknologi Telkom (ITT).

Tugas akhir yang saya buat ini berawal dari sebuah pemikiran dimana perlu adanya suatu konversi energi yang dihasilkan terhadap energi yang dibutuhkan. Pengkonversian ini haruslah memiliki efisiensi yang cukup baik agar didalamnya tidak ada energi yang terbuang saat perubahan energi yang terjadi. Sehingga energi yang didapatkan dapat dimanfaatkan dengan semaksimal mungkin yang nantinya berdampak pada kehidupan demi kehidupan yang lebih baik.

Tugas akhir yang saya buat ini tentu memerlukan penyempurnaan ke depannya. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan saya terima dengan lapang dada untuk dilakukan perbaikan.

Semoga apa yang telah saya buat ini bisa bermanfaat untuk diri saya, bermanfaat untuk masyarakat, serta bangsa dan negara pada umumnya.

Om Santhi Santhi Santhi om.

Bandung, Juni 2013

Penulis

Davin Pragita Ramadani