KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segala puji saya haturkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"PENGONTROLAN KECEPATAN MOTOR INDUKSI PADA MESIN CUCI MENGGUNAKAN INVERTER BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 8535"**. Tugas akhir yang telah saya selesaikan ini merupakan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana teknik elektro di Universitas Telkom.

Tugas akhir yang saya buat ini berawal dari sebuah fakta dimana mesin cuci yang digunakan di rumah tinggal besar kecepatan putaran motornya langsung besar sehingga mengakibatkan biaya untuk membayar listrik menjadi lebih mahal. Oleh karena itu, penulis akan mencoba membuat besar kecepatan putaran motor induksi pada mesin cuci kecil terlebih dahulu kemudian naik secara bertahap dengan menggunakan inverter sehingga biaya untuk membayar listrik menjadi lebih murah.

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. Saran dan kritik dapat didiskusikan melalui email penulis irmansyahfahmi@yahoo.com

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

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 30 Juni 2015

Penulis

Fahmi Irmansyah