

## KATA PENGANTAR

Assalamual'aikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segala puji saya haturkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KESEIMBANGAN NAMPAN PADA ROBOT PELAYAN MENGGUNAKAN *COMPLEMENTARY FILTER* DAN *FUZZY LOGIC*”**. 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 pemikiran dimana perlu adanya sistem keseimbangan nampan yang dibawa oleh robot pelayan agar pelanggann pada restoran tidak perlu resah terhadap kualitas dan kuantitas makanan yang diantarkan ke meja mereka.

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.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, Januari 2014

Penulis

Thifan Anjar Permadi