

KATA PENGANTAR

Assalamual'aikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segala puji saya sampaikan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan sebuah tugas akhir dengan judul **“KONTROL PERGERAKAN UNTUK *ROBOT SALES PROMOTION* DENGAN METODE FUZZY LOGIC”**.

Tugas akhir yang telah saya selesaikan ini merupakan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana teknik elektro di Universitas Telkom. Berawal dari peminatan kontrol di jurusan S1 teknik elektro pada saat saya berkuliah dan konsultasi saya kepada salah satu dosen pembimbing yang akhirnya membuat ide untuk membuat *sales promotion robot* mulai terpikirkan. Ide yang didapatkan bertujuan untuk dapat mengurangi budget untuk pembayaran upah *sales promotion girl/boy*, dan juga mengurangi human error. Proses pengerjaan robot ini terbagi menjadi dua bagian yaitu pembuatan robot beserta navigasinya dan juga deteksi wajah untuk sistem interaksi.

Tugas akhir yang saya buat ini adalah membuat kontrol pergerakan untuk robot yang akan dibuat. Tugas akhir ini tentunya memerlukan pengembangan agar sistem interaksi yang dibuat bisa lebih baik. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Semoga apa yang telah saya buat ini bisa bermanfaat untuk kemajuan diri saya, dan juga kemajuan robotika di Indonesia.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 11 Juni 2015
Penulis

Ecky Erlangga Ajie Poetra