

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Warohmatullohi Wabarokatuh,*

*Alhamdulillah*, Segala puji bagi ALLAH SWT atas nikmat serta rahmat-Nya, serta tak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Sehingga saya dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul **“Perancangan Robot Pengenal Objek Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Transformasi Hough”** yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program pendidikan S1 Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.

Tugas akhir ini berawal dari ide untuk mengembangkan automasi dibidang robotika khususnya pada industri. Penulis beranggapan bahwa penggunaan sumber daya manusia dibidang penyimpanan barang dan pengangkutan masih belum efisien, karena jumlah SDM yang dipakai masih terlalu banyak. Sehingga penulis membuat sistem yang bekerja seperti mobil pengangkut barang atau *forklift* untuk mengenali barang dan sebagai dasar perkembangan untuk melakukan fungsi pengangkutan barang.

Penulis berharap agar Proyek Akhir ini dapat memberikan panduan dan ilmu kepada pembaca untuk mengembangkan lebih jauh sistem yang penulis buat. Untuk itu kritik dan saran dari para pembaca menjadi sangat berarti bagi penulis, untuk mengembangkan sistem ini agar lebih baik. Penulis sangat berharap semoga Proyek Akhir dapat bermanfaat bagi kita semua. *Amin ya Rabbal Alamin.*

*Wassalamualaikum Warohmatullohi Wabarokatuh,*

Bandung, Desember 2015

Penulis

Zaki Muhammad Fathi