

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan alat dan penyusunan laporan tugas akhir dengan judul **“SISTEM MEKANIK PENGAMBIL BARANG PADA ROBOT PENGIKUT GARIS”**. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat S-1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan nasehat, bimbingan moril maupun materil kepada penulis sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan doa restu.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, MT sebagai Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Budi Herdiana, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia,

Bandung, serta sebagai Dosen Wali yang senantiasa membantu, memberikan masukan, kritikan, dan mendampingi kami selama menempuh perkuliahan.

5. Bapak Dr. Yusrila Y Kerlooza, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing, mengarahkan, memotivasi, memberikan kritik dan saran yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Rodi Hartono, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing, mengarahkan, memotivasi, memberikan kritik dan saran yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Rekan – rekan mahasiswa Universitas Komputer Indonesia khususnya keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro UNIKOM Bandung.
8. Rekan – rekan anak kostan Wisma Cirebon yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada penulis.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan mendapatkan ridho dan karunia dari Allah SWT. Adapun kurang sempurnanya Tugas Akhir ini, merupakan kekurangan dan keterbatasan penulis, sehingga diharapkan saran dan kritik dalam melengkapi Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Bandung, Februari 2020

Jaka Giwangkara