

## KATA PENGANTAR

---

Alhamdulillahrobbil Alamin, Tiada hentinya saya mengucapkan syukur kepada Allah SWT yang selalu melindungi, memberi kemudahan dan pertolongan kepada saya sehingga atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Proyek Akhir yang saya kerjakan adalah Perancangan dan Implementasi Motion Control pada Roner (Robot Cleaner).

Dengan selesainya Proyek Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan support baik materi dan non-materi pada saya sampai saat ini. Pada kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Pencipta yang mampu membolak-balikan hati umat-Nya.. Engkau kuatkan aku dalam keadaan lemah dan Engkau ingatkan aku untuk terus bersyukur saat aku mampu melewatinya. Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini banyak sekali kendala yang berhasil dilalui berkat pertolongan yang tiada hentinya Allah SWT berikan.
2. Bapak Ikhsan Sani dan Bapak Simon Siregar selaku dosen pembimbing. Berkat bimbingan beliau proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Bapak Syahrinus dan Ibu Fitra Yenti yang selalu mendoakan saya disetiap sujudnya. Apapun yang saya berikan tidak akan mampu membalas apa yang sudah orang tua saya lakukan kepada saya. Terima Kasih Pak, Bu.
4. Adikku Rahmat dan suci yang selalu menjadi penghiburku. Slogan 3S "Santai Serius Selesai" membuatku selalu semangat untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.

5. Teman teman angkatan 39 Teknik Komputer, terima kasih telah saling menyemangati dan membantu disaat kita dipusingkan dengan proyek akhir masing masing.
6. Kampus Fakultas Ilmu Terapan Telkom University dan Keluarga Himpunan Mahasiswa D3 Teknik Komputer (HIMATEK) yang menjadi tempatku mendapatkan ilmu baik di bangku perkuliahan maupun di lingkungan sosial. Menjadi mahasiswa aktif dan berguna merupakan suatu kebanggaan untukku. Terima kasih kepada kalian semua adik dan kakak tingkat Teknik Komputer yang selalu memberikan semangat yang tanpa pamrih. Green Your Mind!
7. Teman teman dan semua pihak terkait yang telah membantu dalam penyelesaian proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Saya berharap proyek akhir ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat baik di masa kini maupun masa yang akan datang untuk saya sebagai penulis dan kalian sebagai pembaca.

Bandung, Agustus 2018

Penulis

Bandung, 31 Juli 2018 (tanggal sidang atau pengumpulan revisi)