

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis atas ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Kuasa yang telah memberikan berkah, anugerah, dan karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ini hingga selesai pada waktu yang telah ditentukan.

Tujuan dari penulisan ini disusun adalah guna melengkapi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Sistem Komputer Universitas Gunadarma. Adapun judul penulisan ini adalah **"GRABBER ROBOT BERODA EMPAT BERBASIS IOT MENGGUNAKAN WIFI DAN BLYNK SEBAGAI PENGENDALINYA"**.

Walaupun banyak kesulitan yang penulis harus hadapi ketika menyusun penulisan ini, namun berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian dan penulisan ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. E. S. Margianti, SE., MM., selaku Rektor Universitas Gunadarma.
2. Prof. Dr. Rernat Achmad Benny Mutiara, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma.
3. Dr. Nur Sultan Salahuddin, SKom, MT, selaku Ketua Jurusan Sistem Komputer.
4. Dr. Edi Sukirman, SSi., MM, selaku Kepala Bagian Sidang Ujian Universitas Gunadarma.
5. Dr. Purnawarman Musa, SKom., MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
6. Kepada Ibunda Yetti S Manalu yang telah membantu dalam banyak hal baik secara moril maupun materil serta do'a yang diberikan.
7. Muhammad Fauzi Islami sebagai teman bertukar pikiran dalam skripsi, dan membantu dalam menyelesaikan masalah pada Alat maupun makalah skripsi.

8. Para AsLab. Robotika yang telah meminjamkan Fasilitas untuk mengerjakan Alat skripsi.
9. Teman-teman UKM Fajrul Islam yang memberikan motivasi dan dukungan dalam penulisan ilmiah.
10. Teman-teman Asisten Laboratorium Teknik Informatika (LabTI) yang memberikan motivasi dan dukungan dalam skripsi.
11. Teman-teman jurusan Sistem Komputer angkatan 2015 khususnya 4KB02 yang sudah bekerja sama dalam berbagi informasi dan masukan.
12. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penelitian ini tentu saja masih terdapat banyak kekurangan. Walaupun demikian penulis telah berusaha dengan maksimal dalam melakukan penelitian ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna memperbaiki kekurangan yang ada. Akhir kata, semoga penulisan dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis serta pihak yang membutuhkan guna pengembangan selanjutnya.

Depok, 2 November 2019

Penulis

( Alam Arthansyah )