KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Alhamdulillahi Rabbil 'alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir (skripsi) ini dengan baik. Adapun laporan tugas akhir ini syarat utama untuk memenuhi kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir sehingga masih jauh dari kata sempurna dan tidak luput dari kesalahan. Hal ini dikarenakan oleh pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan penulis yang masi kurang. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakannya laporan tugas akhir ini.

Selama menulis laporan tugas akhir ini, penulis telah mendapat banyak sekali bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan segenap hati dan keikhlasan yang penuh membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Dengan kesadaran hati, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala ridho dan rezekinya yang terbaik kepada penulis sehingga dapat lancar menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tuaku, ibunda tercinta Ade Aminah dan ayahdana Didin Saripudin yang selalu mendoakan dan menyayangiku sedari kecil serta memberikan dorongan, motivasi, dan semangat sepenuhnya tanpa pamrih.

3. Ibu Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T. sebagai dosen pembimbing skripsi yang dengan segala kesabaran dan keikhlasannya membimbing serta memberikan semua saran, gagasan, wejangan, pengalaman dan ilmunya kepada penulis hingga menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Ednawati Rainarli, S.Si., M.Si. yang telah memberikan perbaikan terhadap skripsi dari seminar hingga sidang.
5. Ibu Gentisya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom. yang telah memberikan saran yang sangat berguna bagi penelitian yang penulis lakukan.
6. Terima kasih kepada keluarga di Divisi Robotika Unikom yang telah berjuang bersama penulis untuk mengikuti kompetisi dan riset selama perkuliahan.
7. Terima kasih kepada Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, M.Kom., M.T., Rodi Hartono, M.T. dan Didit Danri Jatmiko, S.Kom, M.T. selaku pembimbing di Divisi Robotika Unikom yang telah dengan sabar dan ikhlas mengajarkan saya secara perlahan sampai saya bisa membangun sesuatu yang besar saat ini.
8. Terima kasih kepada Ihsan Faturahman, Michael Agustian, Muhammad Faizal Alfarisi dan Bayu Paoh yang sudah berjuang bersama dari masa kuliah hingga menyelesaikan tugas akhir.
9. Terima kasih kepada Qurota A'yunin dan M. Farid Yahya yang sudah membantu dalam pengecekan dan penyusunan dokumen skripsi ini.
10. Terima kasih kepada seluruh anggota kelompok CSRP angkatan 4 yang telah berjuang bersama penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
11. Terima kasih kepada teman seperjuangan kelas Teknik Informatika – 11 yang sudah berjuang bersama selama perkuliahan.

Dan semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu persatu yang telah memberikan dorongan semangat kepada penulis.

Bandung, Maret 2018

Penulis