

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala hidayah, berkah, rahmat, dan kehendak-Nya, sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada jujungan Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya.

Selama melaksanakan tugas akhir ini, penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada mama Dra. Elida, papa Anasri Tanjung AP.i MS.i, dan kedua adik Naufal Franata dan Dhea Afifa Triandani yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangatnya;
2. Bapak Ir. Burhanuddin Dirgantoro, M.T. dan Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. yang telah membimbing, mengarahkan dan mencurahkan waktunya kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini;
3. Kawan seperjuangan Reivind Prima Persada, S.T dan Fajar Wahyudi, S.T yang terus berjuang bersama dalam suka dan duka menyelesaikan tugas akhir ini;
4. Kelas SK-36-03 yang menemani penulis mulai dari tingkat satu hingga proses pengerjaan tugas akhir ini;
5. Seluruh asisten Laboratorium Sistem Komputer khususnya CE#6 yang selalu mendukung dan menyemangati penulis;
6. NNM 8 yang telah memberikan banyak dukungan dan pengalaman;
7. Mas Adi yang telah membantu dalam ketidaktahuan penulis dan saran dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
8. Dan semua pihak yang membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidaklah tanpa kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat dikembangkan kembali dan bermanfaat kedepannya.

Bandung, Desember 2016

Penulis