

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga Laporan Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Dalam pembuatan laporan skripsi ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Secara khusus ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang, yang telah memberi motivasi, ilmu, serta arahan kepada penulis.
2. Bapak Sugiono, ST., MT., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan saran yang membangun dalam menyusun skripsi ini.
3. Ibu Ratih Ardia Sari, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar membantu penulis, memberikan banyak saran dan masukan yang bermanfaat.
4. Ibu tercinta, Ibu Ari Sunarti serta adik tercinta Eka Yuliana dan Adi Kurniawan yang selalu mendoakan demi kebaikan penulis.
5. Septian Santoso yang membantu dan mendukung dalam menyusun skripsi ini.
6. Nur Kasmin temen yang dari awal kuliah sampai lulus selalu bersama dalam satu kos.
7. Seluruh teman-teman Teknik Industri 2009 atas motivasi, dukungan dan partisipasinya.
8. Seluruh temen-temen KOS Wiratama Putra atas pemberi semangatnya.
9. Seluruh karyawan CV. Dharma Kencana yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca terhadap skripsi yang telah penulis susun ini demi perbaikan untuk penyusunan laporan sejenis dimasa yang akan datang.

Malang, Juni 2015

Penulis