

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Teknik (ST) pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Sepanjang proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Industri dan Bapak Arif Rahman, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Industri yang senantiasa memberikan informasi yang berguna.
2. Bapak Ir. Purnomo Budi Santoso, M.Sc., Ph.D dan Ibu Rahmi Yuniarti, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini dan selalu memotivasi penulis agar dapat berhasil.
3. Bapak dan Ibu dosen pengamat/penguji yang tegas dalam memberikan koreksi dan masukan yang sangat berarti, serta seluruh dosen dan staf Jurusan Teknik Industri yang telah memberikan informasi yang berguna.
4. Bapak dan Ibu karyawan PT X yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk melaksanakan dan menyelesaikan penelitian skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan saudara yang selalu memberikan dukungan yang tiada henti-hentinya.
6. Brisky Musyahidah yang selalu menemani penulis, memberikan semangat, perhatian dan doa kepada penulis setiap waktu.
7. Teman-teman, Brian Daris, Ridha Wirardhi, Muhammad Hamdani, Andreas Aryo, Ical, Bagus Adhitya, Aditya Rahmadhani, Raena Melladya dan Herwindo yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Seluruh teman-teman asisten *Industrial Computer Laboratory* yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Seluruh teman-teman Teknik Industri angkatan 2010 (INSURGENT) dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu atas dukungan dan partisipasinya dalam menemani penulis selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan dalam cakupan materi dan penerapannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan dan menghargai segala kritik dan saran yang sifatnya konstruktif demi penyempurnaan lebih lanjut. Akhirnya, penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Malang, Januari 2015

Penulis

