

Kata Pengantar

Alhamdulillah washolla robbuna, 'alan nabiiyyil mushtofa habibina. Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan hamba kekuatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Perancangan Tata Letak Pabrik Bagian Sarana Kereta Api PT Pindad (Persero) dengan Menggunakan Algoritma CRAFT", sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Institut Teknologi Telkom. Dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak bantuan, motivasi, dan doa dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menakdirkan hamba untuk bisa merasakan hidup yang sangat luar biasa. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah untuk kekasihMu Nabi Agung Muhammad SAW.
2. Pa'e Muhammad dan Bu'e Sismiati yang selalu memberikan yang terbaik bagi putra – putrinya.
3. Mbak Indri, Mbak Irma, Mas Sriyono, Mas Amin, Faiq, Khanza, dan calon keponakanku serta *sedulur* saya semua, terimakasih atas doa dan dukungannya.
4. Abah K.H. Malkan Sirodj dan Ummi Hj. Khusnul Khotimah serta keluarga besar PP Salafiyah Nurush Shobah yang telah mengajarkan hamba ilmu yang selalu bisa saya terapkan dimanapun saya berada. Luar biasa sekali bisa menjadi bagian dari PP Nurush Shobah.
5. Bapak Muhammad Iqbal ,ST., MM. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Amelia Kurniawati, ST., MT. selaku Pembimbing II yang senantiasa mendengar keluh kesah penulis terutama setiap kamis pagi.
7. Ibu Dr. Yati Rohayati Ir., MT. selaku dosen wali.
8. Bp Yuli Adam P., ST., MT selaku penguji seminar tugas akhir.
9. Bp Judi Alhilman ,Drs.,MT , ibu Mira Rahayu, ST.,MT. , ibu Ika Arum ST, selaku penguji siding tugas akhir.

10. Ibu Veny, Bp Irwan, dan segenap karyawan PT Pindad yang telah membantu memberi pengarahan selama pengerjaan tugas akhir.
11. Keluarga Besar Lab. SISJAR, Iwan, Hervan, Rama, Iqbal, Debby, Gea, Mey, Akbar, Tika, Yuliana, Irsyam, Bagus, Bugi, Kukuh, Indra, Baidawi, Faris dan Ihsan serta Bp Avon Budiono ST, MT. Terimakasih atas semua ilmu dan canda tawanya.
12. Keluarga besar BEM 2009 dan 2010 terutama Departemen wirausaha, Rahma, Aldi, Tigar, Muti, Gheza, Harland, Bujul, Toto, Rengga, Thea, Eva, Wiwi, Uli, dan Fuad. Senang Bisa bekerja dengan kalian.
13. Para pejuang Zoro, Perjuangan masih berlanjut kawan.
14. Sahabat – sahabatku Rama, iqbal, fachmi, ari, jongkey, bayu, Rizky A, Ramdani, dkk. Suatu pengalaman yang indah bisa dekat dengan kalian.
15. Rekan – rekan penghuni Haruman yang selalu berbagi kebahagiaan kapanpun dan dimanapun.
16. Yuniar Safitri yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
17. Teman – teman satu perjuangan TA Rama, Dona, Meilinda, Dedi, Reza Agung, Fendy, Firman, Tyas dll. Terimakasih untuk dukungan dan ilmu yang dibagi.
18. Rekan – rekan TI 31 04 yang selalu saling memberi support setiap waktu.
19. Seluruh asisten fakultas Fakultas Rekayasa Industri Gd C It 3 dan GSG belakang.
20. Bapak/Ibu Staf pengajar, dan staf administrasi Fakultas Rekayasa Industri serta seluruh Civitas akademika Institut Teknologi Telkom atas ilmu yang diberikan.
21. Keluarga Besar FKMB IT Telkom. Mari bersama kita majukan Boyolali.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis menghargai setiap kritik dan saran yang diberikan.

Bandung, Juni 2011

Muhamad Zaki Yamani