

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbi* *alamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT berkat izin dari-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PELAYUAN TEH HITAM ORTHODOKS MENGGUNAKAN JARINGAN *WIRELINE* PLC SIEMENS S7 1200 DAN *SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION* (SCADA) UNTUK PELAPORAN SECARA OTOMATIS DI PT. XYZ”.

Penyelesaian untuk Tugas Akhir ini tidak terlepas dari doa, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua yang tersayang, Mama (Lien Farlina) dan Papa (Ade Yulius Ramadhani) yang selalu mendo’akan, memberi semangat moril serta bantuan secara materi terhadap penulis yang tak ada henti – henti nya. Terima Kasih atas semua yang diberikan.
2. Adik tersayang, Rizki Aprilita yang selalu memberi semangat dan canda tawa untuk menyelesaikan kewajiban perkuliahan.
3. Bapak Haris Rachmat, ST., MT. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membagi ilmu, saran dan pengalaman hidup yang berharga kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja, ST. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membagi ilmu, saran dan pengalaman hidup yang berharga penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Murni Dwi Astuti, ST. selaku penasehat bagi penulis yang memberikan nasehat – nasehat untuk memberikan semangat kepada penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Pratya Poeri, ST., MT. selaku pembina Laboratorium SISPROMASI, terima kasih atas segala waktu , ilmu dan pelajaran yang telah diberikan selama ini.

7. Bapak Rino Andias Anugraha, ST., MM. selaku dosen wali, terimakasih untuk waktu dan perhatian yang diberikan selama masa perkuliahan.
8. Sevilla Dyahpramesti, terima kasih atas teman suka duka, do'a, perhatian dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Fadhlan Ramadhan, Nabel Shidqi dan Muhamad Ari Sadewo yang tak lelah – lelahnya mendengar curahan hati penulis baik keadaan susah maupun senang. Terima kasih untuk nasehat dan saran yang diberikan kepada penulis.
10. *Power Ranger*. Stephani Astrianingsih, Fadli Dzil Ikram, Luthfi Azmi Aziz, Muhammad Isa Amir yang memberikan hidup penulis kian berwarna dengan segala keonaran yang kalian buat. Terima kasih telah menjadi teman berbagi selama perkuliahan.
11. SISPROMASI 2010 : Bagus, Faqih, Galih, Indri, Wita, Rinda dan Gea yang telah melalui dan mengalami cerita “unik” selama berada di SISPROMASI. Terima kasih untuk 1,5 tahun yang menarik dan penuh tantangan.
12. SISPROMASI 2011 : Ayu, Ita, Ici, Mimi, Ilham, Fajri, Ogi, Althob dan Ojan yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis.
13. Keluarga besar alumni SISPROMASI, yang telah berbagi pengalaman hidup dan ilmu kepada penulis.
14. Teman-teman kelas TI-34-04 yang telah menjadi bagian dari cerita penulis selama 4 tahun kuliah di Teknik Industri Universitas Telkom.
15. Teman-teman Keprofesian Otomasi : Arief, Saddam, Istanto, Rifki, Hilmy, Fajri, Randy, Alex, Surya, Akbar, Achmad dan Bang Landong yang telah mewarnai hari-hari selama pengerjaan Tugas Akhir ini dengan riang dan gembira
16. Keluarga besar Asisten Laboratorium Fakultas Rekayasa Industri. Terima kasih atas kebersamaan dan bantuannya selama ini.
17. Segenap karyawan dan staf pengajar Universitas Telkom khususnya Program Studi Teknik Industri yang telah memberikan informasi dan bantuan yang bermanfaat bagi penulis

18. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang tidak dapat disebut satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Bandung, Juni 2014

Penulis