

KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang dalam kami sampaikan kehadiran Allah SWT, karena ridhoNya Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam Tugas Akhir ini penulis membahas “Perancangan *Supervisory Control and Data Acquisition* (SCADA) pada Proses Pembuatan Susu *Pasteurisasi* di PT. XYZ dengan Menggunakan *Active Factory* untuk Pelaporan Secara Otomatis dan Berkala.”

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, tentunya kami mendapatkan bimbingan, arahan, dukungan dan pengetahuan, untuk itu rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kami sampaikan kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungannya terhadap penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Rahmad Santoso selaku suami dan Ara Nadhirah Mazaya selaku anak tersayang yang selalu memberikan semangat untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Haris Rachmat, ST.,MT. selaku pembimbing I topik Otomasi yang telah memberikan waktu luang, tenaga, pikiran, perhatian, saran, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja, ST. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu luang, tenaga, masukan, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Praty Poeri, ST., MT. selaku pembina laboratorium SISPROMASI, terima kasih atas segala waktu, ilmu dan pelajaran selama ini.
6. Mbak Murni selaku pembimbing mental yang telah mendampingi kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Sahabat tercinta (Furi, Lala, Chiko, Depi) atas dukungan, doa, semangat, perhatian dan waktu untuk berbagi suka dan duka selama perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir.

8. Sahabat dan keluarga SISPROMASI 2009 (Evy, Kievean, Adit, Rany, Nadya, Arjuna, Weldy, Inggar dan Anas) yang senantiasa berperansebagai tokoh dalam kisah dramatis selama menjadi asisten SISPROMASI yang membuat drama SISPROMASI menjadi hidup dan lebih berwarna.
9. Keluarga besar alumni SISPROMASI(Kak Uma, Kak Lita, Kak Fina, Kak Ria, Kak Farisal, Kak Sakti, Kak Heri, Kak Handi, Kak Chris,Kak Udin, Kak Toni “Toekang PLC”, Kak Galih , Kak Didik, Kak Ojie, Kak Sutep, Kak Bayu, Kak Adit, Kak Dias, Kak Angga, Kak Gun, Kak Juwita, Kak Inky, Kak Putu, Kak Candra, Kak Joz, Kak Uwi, Kak Silvie, Kak Milda, Kak Dwi, Kang A’, Kang Garut, Mas Karno, Kang Wafid, Kak Lili, Kak Mine, Kak Reni, dll) sebagai penasehat kehidupan, pemberi pencerahan atas Tugas Akhir ini serta pemberi warna-warni dunia SISPROMASI.
10. Sahabat dan keluarga SISPROMASI 2010 (Bagus, Galih, Hafidz, Faqih, Gea, Indri, Wita, dan Rinda) yang telah ikut serta memeriahkan drama SISPROMASI dalam bentuk semangat dan perhatian selama ini.
11. Sahabat dan keluarga PROSMAN 2009 &2010 (Mano, Sheena, Berna, Kiban, Mbah Do, Al, Umam, Dewi, Ayren, Sevilla, Rama, Ekik, Isa, Umi, Alex, Alfath, Bagus, Suhe, Agra, Achmad, Randy, Yaser dan Nandra) yang telah berbagi pengalaman kepada penulis dan meluangkan waktu untuk bersama-sama membangun Laboratorium PROSMAN.
12. Teman-teman kelas TI-33-01 yang telah menjadi *classmate* yang setia selama menjadi mahasiswa hingga penulis telah menyelesaikan masa *study* di ITTelkom.
13. Teman-teman Keprofesian Otomasi (Subhan, Chandra, Romy, Rizal, Robby, Harry Ray, Ghifari, Dony, dan Rusdi) yang selalu seiring sejalan pada saat mengerjakan Tugas Akhir.
14. Segenap karyawan dan staf pengajar IT Telkom khususnya Program Studi Rekayasa Industri, Ibu Endah, Ibu Fitri, Ibu Heni, Bapak Ali, dan Bapak Soleh yang telah memberikan informasi dan bantuan yang bermanfaat kepada penulis.

15. TI angkatan 2009, seluruh asisten laboratorium Fakultas Rekayasa Industri.
Terima kasih atas kebersamaan, dukungan dan bantuannya selama di IT Telkom.
16. Bapak Hartanto selaku pihak *Wonderware Trimaxindo* yang telah menyediakan waktu luangnya untuk memberikan pencerahan kepada penulis walaupun hanya via email.
17. Pihak-pihak lain yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Masih banyak kekurangan dalam penulisan dan pengerjaan Tugas Akhir ini. Untuk itu kritik dan saran berkaitan dengan Tugas Akhir ini sangat diharapkan untuk perbaikan selanjutnya.

Bandung, 7 Juli 2013