

KATA PENGANTAR

Rasa syukur dipanjatkan atas segala limpahan baik dalam bentuk kesehatan, ruang, waktu, dan pikiran yang diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa karena dengan ilmu-Nya-lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Dengan Menggunakan Soft Programmable Logic Controller (Soft PLC) Dan Human Machine Interface (HMI) Pada Proses Produksi Di PT. Perkebunan Nusantara VIII ”**. Penulis mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah membantu dan mendampingi pada proses penyelesaian Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Orang tua tercinta, Papah (D. Martoko) dan Mamah (R.Titi Sundari) serta Adik (Danny Banyuadi) dan Kakak (Dodi Wahyudi) tersayang atas limpahan cinta, kasih dan sayang, nasihat, doa dan dukungan dalam segala hal.
2. Bapak Haris Rahmat, ST., MT., selaku pembimbing I yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih atas bantuan, ilmu, ide kreatif, saran, dan semangat pada penulis.
3. Bapak Rino Andias Anugraha, ST., selaku pembimbing II yang telah membantu penulis dalam memberikan koreksi, arahan dan semangat hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan
4. Keluarga Besar Laboratorium Sistem Produksi dan Otomasi, tempat di mana penulis dapat menemukan keluarga baru. Terima kasih kepada De' (Milda Yuniarika), yang tak lelah membantu, menemani, dan selalu memberikan semangat kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini, Mas Udin yang baik hati sekali dan bijaksana, Bang Toni yang *play boy* (hehehe...becanda bang), Mas Didik yang bijaksana, Kak Ojie yang gak pulang-pulang ke Bandung 3 kali puasa dan 3 kali lebaran, Mas Galih yang ngaku-ngaku mirip Fachrie AAC tapi ga mirip, Mas Rama yang udah gak homo lagi, Kak Irsyad yang sempet sembuh dari homo tapi sekarang kambuh lagi, Mas Zoetep yang sekarang gaulnya di gedung DPR, Mas Bayu yang sedang gerilya untuk menghadapi serangan dari *Jepang*, Mas Badoz yang sekarang hobinya pergi ke *Ujung Berung*. Terima kasih atas semua bimbingan, kritik yang membangun, ilmu dan pengalaman hidup yang sangat berarti bagi penulis. Terima kasih juga untuk Adit, Ita, Angga, Gunawan, Eryth, teman seperjuangan-sepenanggungan-suka duka ditanggung bersama. Terima kasih juga kepada adik-adikku Uwi, Silvi, Josi, Putu, Inky, Dwi, Chandra yang tak lelah memberi semangat. Tetap semangat ya “semuahnyah”, jangan takut, jangan mikir yang aneh-aneh, pikirkan dan lakukan yang terbaik buat lab.
5. Teman-teman TI-29-03, “The Dream Team”, yang punya jargon “80-20”, Andri, Bayu, Nita, Agus, serta teman-teman yang lainnya.
6. Teman-teman yang sama-sama mengerjakan Tugas Akhir di lab: Deny, my “brai”, temen senasib, sepenanggungan, sekaligus juga anggota tim “Teh Walini Kebun Rancabali”, Murdin yang rajin minum *steroid* dan Wawan yang mainannya *Open Solaris*. Terima kasih telah mengisi hari-hari penulis dengan canda tawa.

Penulis menyadari masih ada kekurangan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini, sehingga kritik dan saran selalu terbuka untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat.

Bandung, September 2009

Penulis