

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perancangan *Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)* untuk *Energy Management System (EMS)* dilengkapi dengan pelaporan secara berkala dan otomatis menggunakan *Active Factory* dan *Generic Data Grid*.

Selama proses pengerjaan Tugas Akhir banyak sekali halangan dan rintangan dalam mengerjakan Tugas Akhir. Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan orang-orang yang sangat luar biasa. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu dan Bapak tercinta yang tak pernah putus memberikan semangat, pengertian, dan doanya, kakak dan adikku tersayang yang selalu memberikan inspirasi kepada penulis.
2. Bapak Haris Rachmat, ST.,MT. selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu luang, tenaga, pikiran, perhatian, saran, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Rino Andias Anugraha, ST.,MM. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu luang, tenaga, masukan, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Sri Widaningrum, Ir.,MT. selaku dosen wali yang telah memberikan masukan dan membimbing penulis selama kuliah di IT Telkom.
5. Teman-teman rombongan TA Sispromasi 2007 : Lili, Karyo, Reny, Mine, A, Wavit yang sudah bahu-membahu membuat cerita indah selama Tugas Akhir.
6. Adik-adik tercinta Sispromasi 2008 : Fina, Heri, Jojo, Farisal, Uma, Kris, Sakti, Lita, dan Ria yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis.
7. Alumni Sispromasi yang telah memberikan pencerahan dan ilmunya kepada penulis. Semoga apa yang telah diajarkan dapat bermanfaat.
8. Anak-anak TI-31-04 yang telah memberikan cerita indah selama penulis berada di IT Telkom.

9. Anak-anak SWS yang selalu membuat canda dan tawa dalam cerita hidup penulis.
10. Semua teman-teman asisten laboratorium Fakultas Rekayasa Industri atas kebersamaannya selama ini.
11. Bapak Teguh Hartanto yang telah menyediakan waktu luangnya untuk memberikan pencerahan kepada penulis.
12. Fina Puspa Sari yang telah sabar dan selalu memberikan semangat, perhatian yang tak henti-hentinya bagi penulis.
13. Semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu.

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, Juni 2011

Penulis