

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah yang maha esa atas rahmat yang selalu dilimpahkannya berupa kesehatan, ilmu, waktu, pikiran, nikmat, dan segala karunia lainnya yang tidak terhingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Otomasi *Bottling Plant* dan Jaringannya Menggunakan *Programmable Logic Controller* (PLC) Omron CP1E”.Penulis juga sangat menyadari bahwa dalam peneletian Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan dan bantuan serta doa dari semua pihak. Karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin dengan tulus mengucapkan ucapan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu dan ayah, adiku Dona Putri Cahya Ning Tyas beserta seluruh keluarga tercinta khususnya kepada keluarga besar Bapak Bani Podo dan keluarga besar Bapak Bani Kromodadi yang selama ini terus memberi kasih sayang, dukungan berupa material maupun moral, pengorbanan, dan doa yang menyertai penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Haris Rachmat, ST., MT. yang berperan sebagai pembimbing I yang telah dengan sabar membimbing penulis dengan memberikan ilmu, waktu, arahan, semangat dan perhatian kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja, ST. sebagai pembimbing II yang selama pengerjaan Tugas Akhir selalu memberikan arahan, masukan, perhatian, semangat, motivasi, serta doa untuk membantu proses kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh anggota keprofesian Otomasi IT Telkom (M chandra, Ibu Murni, Subhan, Rusdi, M ghifary, Robby, Rizal, Nadya, Aditya, Landong, Weldyan, Inggar, Evy, Arjuna, Harry, Anas, Kievan, Iqbal, Ajeng, Rany, dan anggota baru keluarga keprofesian otomasi angkatan 2012) yang telah membantu dalam pengerjaan penulisan Tugas Akhir serta meluangkan waktu bersama dengan penulis.
5. Anggota keluarga PB IT Telkom (Achmad Akbar, Dedy Chandra, Ari, Fredy, Eko, Tia, Erwin, Bang Yunsar, Bang Edy, Beny, Bang Irwansyah Putra, Bang Edoi, Eka, Anas, Nisa, Bang Ucok besar, Bang Roland, Bang

Imam, Mbak Mega, Mas Dhimas, Vio, Poppy, Hilda, Ismi, dan seluruh anggota keluarga PB IT Telkom semua angkatan), seluruh teman satu kelas TI 33-02, Anggota UKM Japan Genki Community khususnya divisi Desain dan Art (DNA), teman-teman kosan Pak Bambang (Afry, Dany, Habby, Adi, Teguh, Agus, Fidel, Madun, Aryo, dll) yang selama ini telah menjadi keluarga di Bandung dan menemani perjalanan penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.

6. Segenap karyawan dan serta pengajar IT Telkom yang telah memberikan Ilmu dan bantuan kepada penulis selama menempuh pendidikan di IT Telkom.

Serta semua pihak yang telah banyak membantu penulis yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Bandung, 29 Januari 2014

Penulis