

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT serta salam shalawat kepada Nabi besar MUHAMMAD SAW karena atas rahmat-Nya dan hidayah-Nya dan do'a kedua orang tua penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Adapun tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar keserjanaan program S-1 pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Mercu Buana.

Untuk menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini, banyak berbagai pihak telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan, bimbingan serta arahan kepada penulis. Untuk itu pada kesempatan ini penulis tak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang tua serta keluarga yang telah memberikan semangat dan doa.
2. Bapak Ir.Budi Yanto Husodo,MSc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Ir.Yudi Gunardi, selaku Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Ir. Bambang Trisno, selaku Pembimbing Tugas Akhir
5. PT. PLN (Persero) Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang AJ Tangerang, selaku tempat berlangsungnya penelitian Tugas Akhir.

6. Bapak Hely Triyono, selaku pembimbing di PT. PLN (Persero) Distribusi Jakarta Raya dan Tangerang atas arahan dan bimbingannya serta masukan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
7. Seluruh karyawan PT. PLN (Persero) Disatribusi Jakarta Raya dan Tangerang AJ Tangerang yang telah banyak membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa UMB, Dimas, Muhamad Bashori, Fudi Haryono, Ferry, Herry, dkk, atas dukungan moril dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman kost, Vaisal, Farhan, Arief, Rusdiyanto, Catur, Yudi, Herry, dkk, atas dukungan moril dalam penulisan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat punulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, Agustus 2007

Penulis