KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya serta bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan tugas akhir.

Dalam menyusun laporan ini, tentu saja penulis mengalami kesulitan, tetapi berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya kesulitan tersebut dapat penulis atasi.Selain itu, penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sempurna.Untuk itu, dengan keterbukaan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan berikutnya.

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penyelesaian laporan ini, terutama kepada:

1. Mama, Papa, Kakak serta seluruh Keluarga yang selalu memberikan semangat ,doa restu serta pengorbanan yang sangat mulia dan tanpa pamrih kecuali mengharapkan ridho-Nya.
2. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, sebagai Rektor UNIKOM Bandung.
3. Bapak Prof. Dr. H. Denny Kurniadie,Ir., M.Sc., sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UNIKOM Bandung.
4. Bapak Muhammad Aria, MT, sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Pembimbing Tugas Akhir UNIKOM Bandung.

5. Ibu Tri Raharjoeningroem, MT, sebagai koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro UNIKOM Bandung.
6. Para Dosen Jurusan Teknik Elektro UNIKOM Bandung.
7. Rekan seperjuangan dan teman dalam suka maupun duka selama di bandung Ipan Irwanto yang telah memberikan semangat, motivasi, dan bantuan dalam pembuatan laporan ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi Teknik Elektro UNIKOM yang telah memberikan bantuan dan semangat selama pembuatan alat dan penulisan laporan ini.

Semoga amal baik yang telah diberikannya mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT.Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini perlu penyempurnaan.Karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan.Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi peningkatan mutu pengajaran Teknik Elektro UNIKOM.

Bandung, Agustus 2013

Penulis