KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya, pelaksanaan serta penyusunan laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Dalam pelaksanaan tugas akhir ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, dan pengarahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka bersamaan dengan kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada.

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia-Nya.
2. Mama dan Papa penulis, atas segala doanya dan dorongan semangat yang selalu diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan tenang.
3. Kakak dan adik penulis, atas segala doanya, motivasi, dan dorongan semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
4. Anak dan istri penulis, atas segala doa dan dorongan semangatnya.
5. Bapak Muhammad Aria, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan dosen pembimbing I, yang telah memberikan saran, nasehat dan bimbingannya selama penelitian berlangsung dan selama proses penulisan laporan.
6. Bapak Bobi Kurniawan, M.kom selaku Dosen Pembimbing II, atas segala saran, nasehat dan bimbingannya kepada saya selama penelitian berlangsung dan selama proses penulisan tugas akhir.

7. Ibu Tri Rahajoeningroem,MT selaku koordinator tugas akhir dan dosen wali penulis yang telah memberikan waktu dan arahannya.
8. Hendra Franciscus Malau sebagai teman satu perjuangan dan teman – teman teknik elektro, maupun bukan teknik elektro yang tidak dapat disebut satu – persatu yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
9. Semua orang yang tidak tersebutkan namanya namun telah memberikan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, mengingat terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penulis. Maka dari itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan sumbangan yang positif bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bandung, Febuari 2012

Penulis,