

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas Berkah, Rahmat dan Hidayah yang diberikan-Nya sehingga pengerjaan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Algoritma Penjadwalan Berbasis *Quality of Service* Pada *Mobile WiMAX* dengan Skenario Teknologi Netral BWA 2.3 GHz di Indonesia” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya pada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, atas segala bimbingan, kasih sayang, kesehatan serta rahmat yang telah diberikan selama ini.
2. Nabi Muhammad SAW, suri tauladan umat hingga akhir zaman, semoga limpah karunia, salawat serta salam senantiasa tercurah kepada beliau serta umatnya hingga akhir zaman.
3. Bapak Rakhmat Basuki dan Ibu Iis Hayati, orang tua penulis yang telah mencurahkan banyak kasih sayang selama ini.
4. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT dan bapak M. Teguh Kurniawan, ST. atas segala arahan, bimbingan, inspirasi dan motivasi yang sangat berharga selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Amelia Kurniawati, ST., MT atas segala kritik, saran, dan masukan yang diberikan selaku pembimbing proposal seminar.
6. Ibu Dr. Yati Rohayati selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran selama penulis menyelesaikan studi di Institut Teknologi Telkom.
7. Bapak Rino Andias Anugraha atas inspirasi dan bimbingan selama dalam lingkungan akademik maupun lingkungan Laboratorium Gambar Teknik dan Studio Desain.
8. Seluruh dosen Fakultas Rekayasa Industri atas ilmu yang telah diberikan. Semoga kelak menjadi ilmu yang barokah dan bermanfaat. Seluruh staf

administrasi Fakultas Rekayasa Industri yang telah banyak membantu proses administrasi.

9. Bapak M. Fuad Soffa, Ibu Mulyati Fuad, dan Marietta Zahra atas kasih sayang dan perhatiannya yang telah diberikan selama ini.
10. Rekan-rekan Laboratorium Gambar Teknik dan Studio Desain angkatan 2007 dan 2008, ADJ, LIN, IDZ, WMF, PTR dan GNA, terima kasih atas kebersamaannya selama berada di lab. Rekan-rekan angkatan 2009 dan 2010, terima kasih atas perhatian dan dukungan yang telah diberikan. Rekan-rekan senior angkatan 2005 dan 2006, terima kasih atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan selama berada di lab.
11. Mas Agus Setiawan dan Mas Achmad Mardiansyah, terima kasih atas ilmu dan inspirasi yang telah diberikan selama ini.
12. Andhika Muhammad, Rizky Darmawan, Fauzya Fitriani Salsabila dan orang-orang yang telah banyak memotivasi penulis selama ini.
13. Rekan-rekan TI-31-04 dan PERMIB 2007, terima kasih atas keceriaan dan kebersamaan yang telah diberikan selama perkuliahan.
14. Seluruh staf akademik dan non-akademik yang telah banyak membantu selama masa studi di Institut Teknologi Telkom.
15. Semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan.

Bandung, Juni 2012

Penulis