

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga laporan tugas akhir berjudul **“Analisa Codec Voice untuk Layanan VoIP menggunakan Scheduling Service Class pada Jaringan Mobile WIMAX”** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat dalam kelulusan dan memperoleh gelar sarjana di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Widyatama, Bandung. Laporan tugas akhir ini disusun dalam 6 bab sebagai laporan hasil penelitian yang telah dilakukan. Bab 1 membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian yang dilakukan. Adapun bab 2 menekankan pada Landasan teori. Bab 3 membahas mengenai metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian, dan bab 4 membahas mengenai analisis dan rancangan untuk penelitian yang dilakukan. Sebagai hasil penelitian dan kesimpulan, penulis membahas pada bab 5 dan 6 disertai dengan lampiran yang menyertakan data-data yang tidak ditampilkan dalam bab 5.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca sekalian. Penulis juga berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bandung, 01 Maret 2016

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari doa, bantuan moral maupun materil, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. Savitri Galih, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dalam memberi bimbingan, dorongan, nasihat, masukan serta ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
2. Sriyani Violina, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widyatama yang memberikan nasihat, dukungan, dan kebijakan selama ini.
3. Ulil Surtia Zulpratita, S.T., M.T., selaku Kepala Laboratorium Networking yang memberi nasihat, dukungan, masukan serta ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
4. Orang tua tercinta bapak Hendrikus Dudi dan ibu Tekla Sena, dan yang tidak kenal lelah berjuang dan memberikan doanya selama hidup penulis hingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Keluarga tercinta kakak Hetty, kakak yenny dan adek lasty, yang selalu memberikan dukungan dan doanya selama masa perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini diselesaikan.
6. Rekan angkatan 2010 atas kekeluargaannya yang selalu memotivasi, dan memberikan saran dan masukan selama perkuliahan hingga akhir penulisan laporan tugas akhir ini.

Serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Bandung, 01 Maret 2016

Penulis