

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul “Analisis Tekno-Ekonomi Spektrum Frekuensi *Digital Dividend* Berbasis Netral Teknologi untuk Optimasi Kapasitas”. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Magister Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Bandung.

Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan program magister ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Taufik Hasan, selaku pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan tesis ini.
2. Nachwan Mufti Andiansyah ST., MT., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi, dan memberi pengarahan kepada untuk menyelesaikan tesis ini.
3. Dr. Ir. Rina Pudji Astuti M.T yang telah memberikan arahan dan idenya dalam penyusunan tesis ini.
4. Kedua orang tua saya Bapak Yasun dan Ibu Marlina yang selalu memberikan inspirasi, dukungan dan semangat.
5. Rekan-rekan seperjuangan peserta program Pasca Sarjana Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Universitas Telkom Bandung atas kerjasama dan dorongan semangat selama masa studi.
6. Pak Edi Subali, Mas Hasan ‘Detsu’, Agan RH, Ahamad Y (Ayan), Ade W, Ai SP, dan Mas Rizal atas masukan-masukan dan referensi-referensi yang bermanfaat dalam penyelesaian tesis ini.

Saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebajikan semua pihak yang telah membantu dan semoga tesis ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bandung, Juli 2014

Dianthy Marya

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.3. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.6. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Netral Teknologi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Digital Dividend.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Long Term Evolution (LTE).....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Perencanaan Jaringan Berdasarkan Cakupan.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Forecasting (Peramalan)	Error! Bookmark not defined.
2.6 Parameter Analisis Tekno Ekonomi ...	Error! Bookmark not defined.
2.7 Biaya Hak Penggunaan (BHP) Frekuensi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III PEMODELAN SPEKTRUM FREKUENSI	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tahapan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Peninjauan Trafik.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perhitungan Kapasitas[9]	Error! Bookmark not defined.
3.4 Model Alokasi Spektrum Frekuensi Digital Dividend.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Model Tekno-Ekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Biaya Hak Penggunaan (BHP) Frekuensi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISIS PEMODELAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Perhitungan Teknis.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Perhitungann Tekno Ekonomi	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisis Model Alokasi Spektrum Frekuensi Digital Dividend	Error! Bookmark not defined.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.