



**PEMILIHAN OPSI REGULASI LAYANAN PITA
FREKUENSI RADIO 2,3 GHz UNTUK
KEPERLUAN LAYANAN PITA LEBAR
NIRKABEL (BWA) DENGAN METODE RIA
(REGULATORY IMPACT ANALYSIS)**

(Studi Kasus Dari Hasil Seleksi Penyelenggaraan Telekomunikasi *Broadband Wireless Access* (BWA) di Pita Frekuensi 2.3 GHz oleh Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi Departemen Komunikasi dan Informatika)

TESIS

Oleh :

ZAINULLAH M

5540 812 0002

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MERCUBUANA
2011**



**PEMILIHAN OPSI REGULASI LAYANAN PITA
FREKUENSI RADIO 2,3 GHz UNTUK
KEPERLUAN LAYANAN PITA LEBAR
NIRKABEL (BWA) DENGAN METODE RIA
(REGULATORY IMPACT ANALYSIS)**

(Studi Kasus Dari Hasil Seleksi Penyelenggaraan Telekomunikasi *Broadband Wireless Access* (BWA) di Pita Frekuensi 2.3 GHz oleh Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi Kementerian Komunikasi dan Informatika)

TESIS

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program
Pascasarjana Program Magister Teknik Elektro**

MERCU BUANA

Oleh :

ZAINULLAH M

5540 812 0002

**UNIVERSITAS MERCU BUANA
PROGRAM PASCASARJANA**

PENGESAHAN TESIS

J u d u l : Pemilihan Opsi Regulasi Layanan Pita Frekuensi Radio 2,3 GHz Untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (BWA) Dengan Metode RIA (Regulatory Impact Analysis).
(Studi Kasus Dari Hasil Seleksi Penyelenggaraan Telekomunikasi *Broadband Wireless Access* (BWA) Di Pita Frekuensi 2.3 GHz Oleh Direktorat Jenderal Pos Dan Telekomunikasi Kementerian Komunikasi Dan Informatika)

N a m a : Zainullah M.
N I M : 55408120002
Program : Pascasarjana Program Magister Teknik Elektro
Konsentrasi : Manajemen Telekomunikasi
Tanggal : 16 Pebruari 2011

Mengesahkan :

Direktur Pascasarjana

**Ketua Program Studi
Magister Teknik Elektro**

Prof. Dr. Didik J. Rachbini

Dr. Ing. Mudrik Alaydrus

Pembimbing

Dr.Ir. Iwan Krisnadi, MBA

PERNYATAAN KEASLIAN (ORIGINALITY)

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa seluruh tulisan dan pernyataan dalam tesis ini :

J u d u l : Pemilihan Opsi Regulasi Layanan Pita Frekuensi Radio 2,3 GHz untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (BWA) Dengan Metode RIA (Regulatory Impact Analysis).

(Studi Kasus Dari Hasil Seleksi Penyelenggaraan Telekomunikasi *Broadband Wireless Access* (BWA) Di Pita Frekuensi 2.3 GHz Oleh Direktorat Jenderal Pos Dan Telekomunikasi Kementerian Komunikasi Dan Informatika)

N a m a : Zainullah M.

N I M : 55408120002154

Program : Pascasarjana Program Magister Teknik Elektro

Konsentrasi : Manajemen Telekomunikasi

Tanggal : 14 Pebruari 2011

Merupakan hasil studi pustaka, penelitian lapangan, dan karya saya sendiri dengan bimbingan Pembimbing yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Tesis ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar magister pada program sejenis di Perguruan Tinggi lain. Semua informasi, data, dan hasil pengolahannya yang digunakan, telah dinyatakan secara jelas sumbernya dan dapat diperiksa kebenarannya.

Jakarta, 16 Pebruari 2011

ZAINULLAH M

IJIN PENGGANDAAN DAN HARD COVER

Berdasarkan hasil konsultasi dan pemeriksaan akhir dengan memperhatikan butir-butir Berita Acara Ujian Tesis, maka kami pembimbing mengizinkan Tesis Mahasiswa bersangkutan sudah layak untuk :

DIGANDAKAN (sebanyak 5 eksemplar)

DI HARD COVER (sesuai standar contoh)

Dengan catatan :

.....
.....
.....

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Jakarta, 16 Februari 2011

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Iwan Krisnadi, MBA

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan Kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tesis ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Pasca Sarjana Teknik jurusan Elektro pada Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Saya menyadari bahwa, tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang selama ini turut serta membantu saya mulai dari masa perkuliahan hingga pada penyusunan tesis ini, saya akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu baik kiranya saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, diantaranya :

1. Dr. Ir. Iwan Krisnadi, MBA Selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam proses penyusunan tesis ini sampai selesai;
2. Dr. Ir. Mudrik Alaydrus, M.Eng., Selaku Kaprodi Manajemen Telekomunikasi Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam proses penyusunan tesis ini sampai selesai;
3. Jajaran Ditjen Pos dan Telekomunikasi Kementerian Komunikasi dan Informatika yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
4. Orang tua, istri tercinta (Widowati) dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat dan Do'a sehingga penyelesaian tesis ini dengan lancar dan tepat waktu.
5. Semua sahabat, teman-teman kampus, rekan-rekan kerja yang banyak membantu.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan partisipasi dari pembaca untuk dapat memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk perbaikan dan kesempurnaan tesis ini.

Akhir kata, besar harapan saya semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan mendukung saya dalam penyelesaian tesis ini. Semoga Tesis ini bermanfaat bagi saya pribadi khususnya dan para pembaca secara umum.

Jakarta, 16 Pebruari 2011

Penulis



DAFTAR ISI

HalamanJudul.....	i
Abstrak.....	iii
<i>Abstract</i>	iv
LembarPengesahan.....	v
Lembar Pernyataan Keaslian (Originality).....	vi
Ijin Pengandaan dan Hard Cover.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
DaftarTabel.....	xi
DaftarGambar.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	9
1.3. Batasan Masalah.....	11
1.4. TujuanPenelitian.....	11
1.5. Kegunaan Penelitian.....	11
1.6. Sistematika Penelitian.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Analisis Dampak Kebijakan (<i>Regulatory Impact Analisis - RIA</i>).....	14
2.1.1 Sejarah <i>Regulatory Impact Analisis (RIA)</i>	14
2.1.2 Pengertian, Tujuan dan Manfaat <i>Regulatory Impact Analisis (RIA)</i>	16
2.1.3 Sepuluh Daftar Pertanyaan RIA.....	17
2.1.4 RIA Sebagai Metode Perumusan Kebijakan Partisipasif.....	19
2.1.5 Tahapan-Tahapan RIA.....	20
2.1.6 Metode Analisis dalam RIA.....	22
2.2. Spektrum Frekuensi Radio.....	22
2.3. Pita Lebar Nirkabel (<i>Broadband Wireless Access – BWA</i>).....	27
2.3.1 Definisi Broadband.....	27
2.3.2 Wilayah Layanan BWA.....	28
2.3.3 Penataan Spektrum Frekuensi BWA yang Berbasis Eksklusif.....	31
2.3.4 Pita Frekuensi 2300 – 2400 MHz.....	32
2.3.5 Peraturan BWA.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Rancangan Penelitian.....	41
3.2. Kegiatan Penelitian (waktu dan tempat	

	penelitian).....	43
3.3.	Metode Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	44
3.3.1.	Jenis dan Sumber Data.....	44
3.3.2.	Cara Pengumpulan Data.....	45
3.4.	Metode Analisis Kualitatif.....	45
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	
4.1.	Hasil Penelitian.....	46
4.2.	Pembahasan.....	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan.....	66
5.2.	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		71



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pembagian Blok Pita BWA 2,3 GHz.....	34
Tabel 4.1	Daftar Responden Penyelenggara dan Vendor.....	47
Tabel 4.2	Daftar Sepuluh (10) Pertanyaan RIA.....	51
Tabel 4.3	Analisa 3 Opsi Sebagai Tindak Lanjut Hasil Evaluasi Pemenangan Seleksi BWA Berdasarkan 4 Tujuan Strategi (<i>Strategic Goals</i>).....	59
Tabel 4.4	Kekuatan Dan Kelemahan 3 Opsi Sebagai Tindak Lanjut Hasil Evaluasi Pemenangan Seleksi BWA	61
Tabel 5.1	Tanggal Terbit Dan Berakhirnya Izin Pita Spektrum Frekuensi Radio Untuk Pemenang Seleksi Penyelenggaraan Jaringan Tetap Lokal Berbasis <i>Packet Switched</i> Yang Menggunakan Pita Frekuensi Radio 2.3 GHz Untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (<i>Wireless Broadband</i>).....	71
Tabel 5.2	Ketentuan Batas Waktu Pembayaran Bhp Untuk Ipsfr Bagi Pemenang Seleksi Penyelenggaraan Jaringan Tetap Lokal Berbasis <i>Packet Switched</i> Yang Menggunakan Pita Frekuensi Radio 2.3 GHz Untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (<i>Wireless Broadband</i>).....	72
Tabel 5.3.	Pemenang Seleksi Penyelenggaraan Jaringan Tetap Lokal Berbasis <i>Packet Switched</i> Yang Menggunakan Pita Frekuensi Radio 2.3 GHz Untuk Keperluan Layanan Pita Lebar Nirkabel (<i>Wireless Broadband</i>).....	73

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Tahapan-Tahapan RIA	21
Gambar 2.2	Layanan Penyelenggaraan BWA	28
Gambar 2.3	Zona Wilayah Layanan	29
Gambar 3.1.	Alur Penelitian.....	43

