

**WEB SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK TOWER FREQUENSI
RADIO MENGGUNAKAN QUANTUM GIS DI LOKA MONITOR
SPEKTRUM FREQUENSI RADIO PANGKALPINANG**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh gelar sarjana komputer**



Oleh :
TRY DARSYIAH NETTY
1011500146

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2015**





LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1011500146

Nama : Try Darsyiah Netty

Judul Skripsi : **WEB SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK TOWER FREQUENSI RADIO MENGGUNAKAN QUANTUM GIS DI LOKA MONITOR SPEKTRUM FREQUENSI RADIO PANGKALPINANG.**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, Agustus 2015



(Try Darsyiah Netty)



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
WEB SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK TOWER FREQUENSI
RADIO MENGGUNAKAN QUANTUM GIS DI LOKA MONITOR
SPEKTRUM FREQUENSI RADIO PANGKALPINANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Try Darsyiah Netty
1011500146

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada Tanggal, 04 Juli 2015

Anggota



Kiswanto, ST., M.Kom
NIDN. 0228088401

Dosen Pembimbing



Yurindra, MT
NIDN. 0429057402

Ketua



ARI AMIR ALKODRI, M.Kom
NIDN. 0201038601

Kaprodi Teknik Informatika



Sujono, M.Kom
NIDN. 0211037702

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal, 04 Juli 2015

KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan lancar. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan baginda Nabi Muhammad S.A.W beserta keluarga dan sahabatnya, semoga kita menjadi pengikutnya yang kelak mendapatkan syafa'at di akhirat kelak. Amin.

Adapun judul penulisan skripsi ini adalah “WEB SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK TOWER FREQUENSI RADIO MENGGUNAKAN QUANTUM GIS DI LOKA MONITOR SPEKTRUM FREQUENSI RADIO PANGKALPINANG”. Pada penulisan skripsi ini penulis menyadari masih belum sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan dukungan, bimbingan, pengarahan dan bantuan kepada penulis. Oleh karena itu, izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan.
2. Papa dan Mama yang telah mendukung dan memberikan doa.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs, selaku pendiri STMIK Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Bapak Sujono, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika & Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan arahan serta petunjuk kepada penulis sehingga terselesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Ibu Delpiah Wahyuningsih, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing program.
7. Bapak Edi Kustoro, SE, MM, selaku Kepala Kantor Loka Monitor Spektrum Frequensi Radio Pangkalpinang yang telah memberikan izin kepada penulis sebagai tempat riset dalam pembuatan skripsi ini.
8. Bapak Syafudin Zuhri, selaku Pembimbing di tempat riset.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini, masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak yang telah membaca skripsi ini.

Pangkalpinang, Agustus 2015

Penulis



HALAMAN PERSEMBAHAN

Subhanallah Walhamdulillah Wala Ilaha Illallah Wallahu Akbar

(Mahasuci Allah, segala puji milik Allah, tiada tuhan yang berhak disembah kecuali Allah, Allah Maha Besar).

Kupersembahkan Skripsi ini kepada :

1. Allah SWT, yang telah menciptakan, memberi kehidupan serta memberi Rahmat dan Karunia-Nya.
2. Rosulullah Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan terbaik bagi kita semua.
3. Mamaku wanita paling sabar sedunia (Ibu Rosma) dan Papaku lelaki paling tangguh sedunia (Bapak Jumari), yang telah sabar membesar, memberikan kasih dan sayang, memberi dukungan baik materil, do'a, restu dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas dengan apapun didunia ini.

Skripsi ini ku persembahkan kepada Kalian, sebagai tanda bakti dan rasa terima kasih yang tiada terhingga atas pengorbanan kalian selama ini.

Semoga karya kecil ini bisa menjadi langkah awal yang baik untuk membuat Mama dan Papa bahagia karna kusadar, selama ini belum mampu menjadi anak baik sebagaimana mestinya. Terima Kasih Mama... Terima Kasih Papa..

4. Saudari-saudari ku. Merinda Sukmawati, Melsy Djuniarti, Ivena Claresta, Darwiyah Noplinda, maaf belum bisa menjadi saudari yang baik dan selalu menyusahkan kalian, ku doakan yang terbaik untuk kalian agar kalian bisa membuat simpul-simpul senyum diwajah orang tua kita, senyum yang selama ini belum bisa ku berikan untuk mereka.
5. Agusta Dirga Saputra, Terima kasih atas semangat, motivasi, bantuan serta kerjasamanya. Semoga Allah memberikan kemudahan jalan atas apa yang telah kita niatkan bersama, Aamiin.
6. Saudara-saudaraku, sahabat, partner sekaligus rekan kerja terbaik Anggota Dewan Kerja Daerah Kepulauan Bangka Belitung, Terima Kasih atas

dukungan, sharing pengalaman, hiburan, semangat, waktu dan bantuan kalian selama ini. Semoga kebersamaan ini tidak lekang oleh waktu.

7. Sahabat-sahabat C2T, Terima kasih atas dukungan kalian untuk kakak. Semoga kesuksesan selalu bersama kita, kapanpun dan dimanapun kita berada. Aamiin.
8. Kantor Loka Monitor Spektrum Frequensi Radio Kota Pangkalpinang. Terima Kasih atas kesempatannya, hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Samiknah, Yuk Dewi, Bang Akis, Bang Agus, Serta semua pihak yang turut terlibat dan membantu selama penyelesaian Skripsi ini, beribu katapun tak mampu ku ucap untuk mewakili perasaan ini. Terima Kasih...

-Try Darsyiah Netty-



ABSTRAKSI

Kota Pangkalpinang dikenal sebagai pusat kota yang sedang berkembang yang penduduknya rata – rata menggunakan komunikasi nirkabel untuk mempermudah pekerjaan agar jadi lebih mudah dan efisien. Seiring dengan hal tersebut masyarakat yang tidak mengetahui bahwa propagasi gelombang elektromagnetik sebagai media transmisinya menggunakan provider (Sim card) yang seadanya tanpa tau apakah media radiasi gelombang radio disekitarnya sesuai dengan provider (sim card) yang digunakan agar hasil lebih maksimal. Oleh karena itu lah, dibuat suatu rancangan sistem informasi pencarian Tower Frequensi Radio di Kota Pangkalpinang yang berbasis web menggunakan *quantum GIS*. Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat atau pihak-pihak yang terkait untuk mencari Tower Frequensi Radio yang ada di Kota Pangkalpinang.

Metode pembuatan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode waterfall *models*. Dalam penelitian ini *software* yang digunakan membangun aplikasi ini adalah MySQL sebagai *database server*, Macromedia Dreamwiever sebagai penunjang.

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini masyarakat atau pun pihak – pihak terkait yang membutuhkan informasi tentang Tower Frequensi Radio dapat terbantu.

Kata Kunci :

Geografs Information System, Waterfalls Models, Tower Frequensi Radio

ABSTRACT



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAKSI	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR SIMBOL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR ISTILAH	xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Pengumpulan Data	4
1.5.2 Analisis Sistem	4
1.5.3 Perancangan Sistem	5
1.5.4 Desain dan Sfesifikasi	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem	7
2.1.1 Syarat-syarat Sistem	8
2.1.2 Karateristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi sistem	9
2.2 Sistem informasi	10
2.2.1 Sifat dari system informasi	11
2.2.2 Kemampuan dari system informasi.....	12

2.2.3 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.2.4 Pengertian system menurut para ahli.....	14
2.3 Sejarah singkat GIS	15
2.4 Pengertian geografi	15
2.5 Pengertian system informasi geografis	16
2.5.1 Komponen system informasi geografis	17
2.5.2 Ruang lingkup system informasi geografis	18
2.5.3 Manfaat system informasi geografis	19
2.5.4 Open source GIS	20
2.5.5 Peta	20
2.5.6 Sistem Koordinat.....	21
2.6 Pengenalan Sistem informasi Geografis	22
2.6.1 Dasar – dasar quantum GIS.....	23
2.6.2 Tahapan SIG (Sistem Informasi Geografis).....	24
2.6.3 Konsep layer data dan atribut.....	24
2.6.4 Model aplikasi SIG (Sistem informasi Geografis).....	24
2.6.5 Metode Sistem.....	25
2.7 Aplikasi	25
2.7.1 Web GIS	26
2.8 Software pembangun sistem	26
2.8.1 Konversi_utm	27
2.8.2 Quantum GIS.....	27
2.8.3 MS4W (Mapp Servers For Windows)	27
2.8.4 Pmapper	28
2.8.5 Macromedia Dreamweaver	28
2.8.6 Notepad++	29
2.8.7 Microsoft office excel	29
2.8.8 Microsoft Project	30
2.8.9 Domain	30
2.8.10 Hosting	31
2.8.11 MapScript	31
2.8.12 PHP (Hypertext Preprocessor)	31
2.8.13 HTML (Hyper Text Markup Langunge)	32
2.9 Model pengembangan perangkat lunak	32
2.9.1 UML (Unified Modelling languge)	33
2.10 Waterfall Model	34
2.10.1 Pengumpulan data	35
2.10.2 Analisa Sistem	37
2.10.3 Perancangan Sistem.....	44
2.10.4 Implementasi dan pegujian sistem	46

2.11 PEP (Project Execution Plan)	46
2.11.1 Objective Project	47
2.11.2 Stakeholder	47
2.11.3 Deliverables	47
2.11.4 WBS (Work Breakdown Structure) Chart pro	47
2.11.5 Milestone	48

BAB III PEMODELAN PROYEK

3.1 Objective Proyek	50
3.2 Identifikasi Stakeholder	50
3.3 Identifikasi Deliverables	52
3.4 Penjadwalan Proyek	52
3.4.1 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>)	55
3.4.2 <i>Gantt Chart</i>	56
3.4.3 Milestone	57
3.5 Tim Proyek	57
3.5.1 Struktur Tim Proyek	58
3.5.2 Tugas Tim Proyek	58
3.6 RAB (Rencana Anggaran Biaya)	59

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Gambaran Umum Loka Monitor Spektrum Frequensi Radio Pangkalpinang	60
4.1.1 Visi dan Misi	60
4.1.2 Logo	61
4.1.3 Struktur Organisasi	61
4.2 Infrastruktur dan Sofware yang digunakan Loka Monitor Spektrum Frequensi Radio Pangkalpinang	62
4.2.1 <i>Hardware</i>	62
4.2.2 <i>Software</i>	63
4.3 Analisa Sistem	63
4.3.1 Analisa Masalah	64
4.3.2 Uraian Prosedur	65
4.3.3 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	65
4.3.4 Activity Diagram Proses Bisnis	66
4.4 Analisa Kebutuhan	68
4.4.1 Analisa Kebutuhan	68
4.4.2 Analisa Kebutuhan <i>User</i>	69
4.4.3 Analisa Kebutuhan Admin	69

4.4.4 Analisa Kebutuhan Data	70
4.4.5 Analisa Kebutuhan Proses	73
5.4.6 Analisa Kebutuhan <i>Output SIG</i>	73
4.4.7 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras/ <i>Hardware</i>	73
4.4.8 Analisa Perangkat Lunak/ <i>Software</i>	74
4.4.10 Use Case Diagram	75
4.4.11 Deskripsi Use Case	76
4.5 Perancangan Sistem	80
4.5.1 Rancangan Proses	80
4.5.2 Rancangan Basis Data	88
4.5.3 Sequence Diagram	99
4.6 Implementasi	103
4.6.1 Instalasi <i>Quantum GIS 1.8.0-Lisboa</i>	103
4.6.2 Pembuatan Peta	107
4.6.3 Konversi Peta ke <i>Pmapper (MS4W)</i>	112
4.6.4 Desain <i>Website</i>	113
4.7 Pembahasan	119
4.7.1 Tampilan Hasil Peta pada <i>Pmapper</i>	119
4.7.2 Pengujian Peta pada <i>Pmapper</i>	120
4.7.3 Pengujian <i>Webgis</i>	123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	134

DAFTAR PUSTAKA	135
-----------------------------	------------

LAMPIRAN	136
-----------------------	------------

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 WBS (Work Breakdown Structure)	55
Gambar 3.2 Gantt Chart	56
Gambar 3.3 Struktur Tim Proyek	57
Gambar 4.1 Logo	61
Gambar 4.2 Struktur Organisasi	62
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pendataan Tower Frequensi	66
Gambar 4.4 Activity Diagram Laporan Pendataan Tower Frequensi Radio	67
Gambar 4.5 Activity Diagram Masyarakat Mencari Data Tower Frequensi Radio	69
Gambar 4.6 <i>Use Case Diagram</i>	75
Gambar 4.7 Rancangan layar Beranda <i>website</i>	80
Gambar 4.8 Rancangan layar Profil	81
Gambar 4.9 Rancangan layar Peta	82
Gambar 4.10 Rancangan layar Buku Tamu	83
Gambar 4.11 Rancangan Layar Media	84
Gambar 4.12 Rancangan Pengumuman	85
Gambar 4.13 Rancangan Layar Print Peta	86
Gambar 4.14 Rancangan Layar Download Peta	86
Gambar 4.15 Rancangan Layar Login Admin	87
Gambar 4.16 Rancangan Layar Menu Admin	87
Gambar 4.17 ERD	88
Gambar 4.18 ERD ke LRS	89
Gambar 4.19 LRS (<i>Local Record Structure</i>)	90
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Profil	99
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Peta	100
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Buku Tamu	100
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Kontak	101
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Konten	101
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Unduh Peta	102
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	102
Gambar 4.27 <i>Icon Sofware Quantum Gis 1.8.0-Lisboa</i>	103
Gambar 4.28 Setup Wizard <i>Quantum Gis 1.8.0-Lisboa</i>	104
Gambar 4.29 Gambar awal dari instal <i>Quantum Gis 1.8.0-Lisboa</i>	104
Gambar 4.30 Gambar direktori folder tempat penginstalan	105

Gambar 4.31 Gambar komponen <i>Quantum Gis 1.8.0-Lisboa</i>	105
Gambar 4.32 Proses penginstalan sedang berjalan	106
Gambar 4.33 Proses penginstalan selesai	106
Gambar 4.34 Tampilan awal <i>software Quantum GIS 1.8.0-Lisboa</i>	107
Gambar 4.35 Digitasi dari Google Street	108
Gambar 4.36 Digitasi Pulau Bangka	108
Gambar 4.37 Batas Kecamatan Di Pangkalpinang	109
Gambar 4.38 Digitasi Batas Kecamatan Di Pangkalpinang	109
Gambar 4.39 Digitasi Batas Kecamatan Di Pangkalpinang	110
Gambar 4.40 Digitasi Sungai di Pangkalpinang	110
Gambar 4.41 Digitasi Jalan di Pangkalpinang	111
Gambar 4.42 Pemasukkan Titik Koordinat Tower Frequensi Radio	111
Gambar 4.43 Titik koordinat yang ada di kota Pangkalpinang	112
Gambar 4.44 Konversi Peta ke <i>Pmapper (MSPW)</i>	113
Gambar 4.45 Tampilan Home <i>Website</i>	113
Gambar 4.46 Tampilan Visi dan Misi <i>Website</i>	114
Gambar 4.47 Tampilan Struktur <i>Website</i>	114
Gambar 4.48 Tampilan Tugas dan Fungsi <i>Website</i>	115
Gambar 4.49 Tampilan Sarana dan Prasara <i>Website</i>	115
Gambar 4.50 Tampilan Buku Tamu <i>Website</i>	116
Gambar 4.51 Tampilan Media Berita <i>Website</i>	116
Gambar 4.52 Tampilan Galeri <i>Website</i>	117
Gambar 4.53 Tampilan Pengumuman <i>Website</i>	117
Gambar 4.54 Tampilan Admin <i>Website</i>	118
Gambar 4.55 Tampilan Edit Admin	118
Gambar 4.56 Tampilan peta dan semua legenda yang diaktifkan	119
Gambar 4.57 Tampilan Titik Tower Frequensi Radio	120
Gambar 4.58 Tampilan Titik Lokasi dari Kelurahan	120
Gambar 4.59 Tampilan Penggunaan <i>Tool Search For</i>	121
Gambar 4.60 Tampilan Penggunaan <i>Tool Search For</i>	121
Gambar 4.61 Tampilan <i>Tool Download</i>	122
Gambar 4.61 Tampilan <i>Tool Print</i>	122

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Activity Diagram</i>	38
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	40
Tabel 2.3 Komponen <i>ERD</i>	42
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	43
Tabel 3.1 Tim Proyek	57
Tabel 3.2 Tugas Tim Proyek	58
Tabel 3.3 Rencana Anggaran Biaya	59
Tabel 4.1 Titik koordinat Tata Letak Tower Frequensi Radio di Pangkalpinang	70
Tabel 4.2 Titik Koordinat Kantor Atribut Letak Tower Frequensi Radio Di Kota Pangkalpinang	72
Tabel 4.3 Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	74
Tabel 4.4 Spesifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	74
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Login/Logout</i>	76
Tabel 4.6 Deskripsi Manage Data Admin	76
Tabel 4.7 Deskripsi Home	77
Tabel 4.8 Deskripsi Profil	77
Tabel 4.9 Deskripsi Peta	78
Tabel 4.10 Deskripsi Buku Tamu	78
Tabel 4.11 Deskripsi Media	79
Tabel 4.12 Deskripsi Pengumuman	79
Tabel 4.13 t_menu	91
Tabel 4.14 menu	91
Tabel 4.15 t_submenu	91
Tabel 4.16 h_submenu	91
Tabel 4.17 h_konten	92
Tabel 4.18 t_subkonten	92
Tabel 4.19 h_konten	92
Tabel 4.20 t_benner	92
Tabel 4.21 t_user	93
Tabel 4.22 t_buku	93
Tabel 4.23 h_news	93
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data t_menu	94
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data h_menu	94

Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data t_submenu	95
Tabel 4.27 Spesifikasi Basis Data h_submenu	95
Tabel 4.28 Spesifikasi Basis Data t_konten	96
Tabel 4.29 Spesifikasi Basis Data t_subkonten	96
Tabel 4.30 Spesifikasi Basis Data h_konten	97
Tabel 4.31 Spesifikasi Basis Data t_bener	97
Tabel 4.32 Spesifikasi Basis Data t_user	98
Tabel 4.33 Spesifikasi Basis Data t_buku	98
Tabel 4.34 Spesifikasi Basis Data h_news	99
Tabel 4.35 Pengujian Blackbox Validasi Login Admin	123
Tabel 4.36 Pengujian Blackbox Validasi Page Menu	125
Tabel 4.37 Pengujian Blackbox Validasi page Submenu	126
Tabel 4.38 Pengujian Blackbox Validasi Judul Konten	127
Tabel 4.39 Pengujian Blackbox Validasi Login Admin	128
Tabel 4.40 Pengujian Blackbox Validasi Daftar Gambar Header	129
Tabel 4.41 Pengujian Blackbox Validasi Manajemen User	131
Tabel 4.42 Pengujian Blackbox Validasi Halaman Depan Website	132
Tabel 4.43 Pengujian Blackbox Validasi Blackbox Logout	132

DAFTAR SIMBOL

Halaman

Tabel 2.1 Simbol <i>Activity Daigram</i>	38
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	40
Tabel 2.3 Simbol Komponen ERD	42
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Biodata Penulis Skripsi	136
LAMPIRAN 2. Izin Riset Loka Monitor	136
LAMPIRAN 3. Kartu Bimbingan Skripsi.....	136
LAMPIRAN 4. Kartu Bimbingan Program Skripsi.....	136

DAFTAR ISTILAH

ERP = *Enterprise Resource Planning*

WWW = *World Wide Web*

HTTP = *Hypertext Transfer Protocol*

SSL = *Secure Socket Layer*

TLS = *Transport Layer Security*

PRMD = *Private Management Domain*

DMD = *Directory Management Domain*

API = *Application Programming Interface*

DLL = *Dynamically Linked Library*

PHP = *Hypertext Preprocessor*

HTML = *Hyper Text Markup Language*

UML = *Unified Modeling Language*

PEP = *Project Execution Plan*

WBS = *Work Breakdown Structure*

