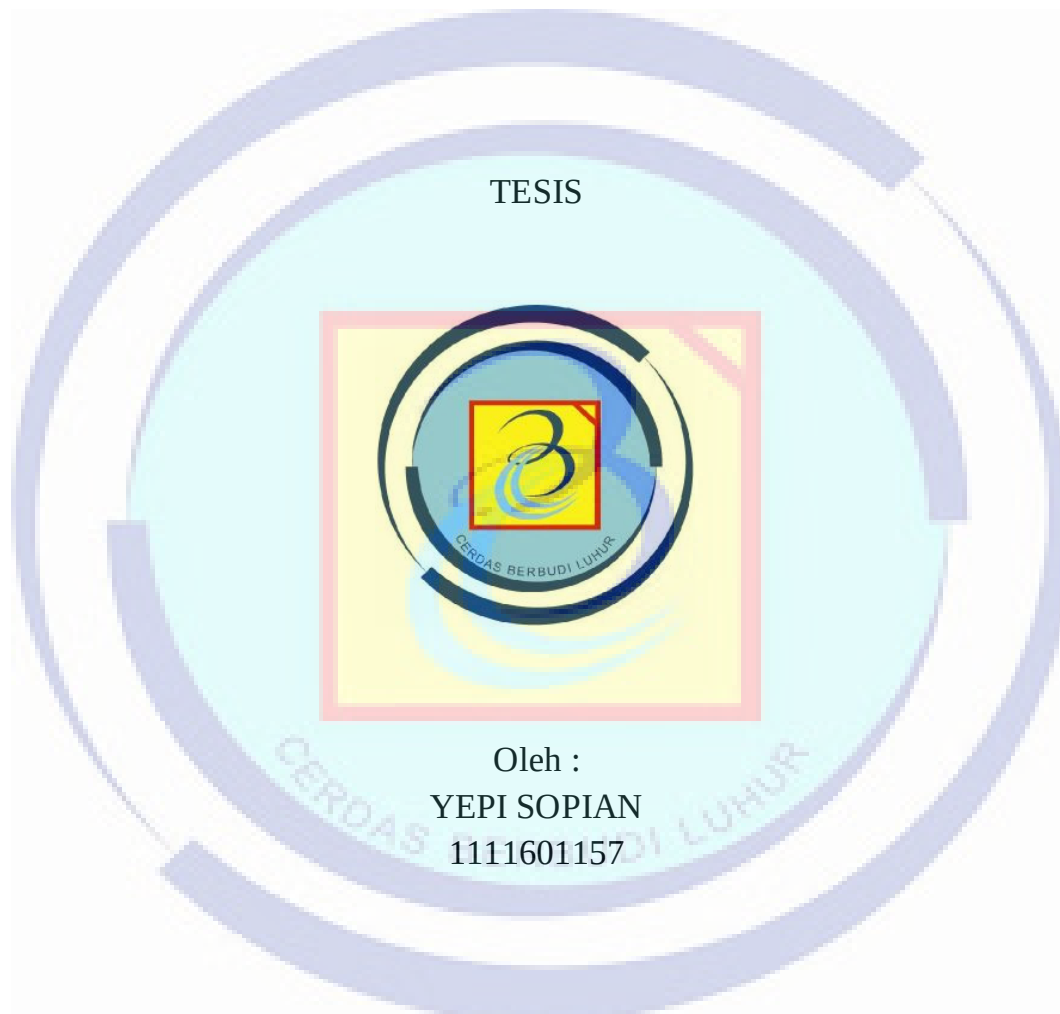


MODEL PENGELOLAAN DOKUMEN
PANGKALAN DATA PERGURUAN TINGGI
DENGAN METODE SOA
MENGUNAKAN TEKNOLOGI WEB SERVICE :
STUDI KASUS PADA PDPT STMIK PASIM SUKABUMI



PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

JAKARTA
2014

**MODEL PENGELOLAAN DOKUMEN
PANGKALAN DATA PERGURUAN TINGGI
DENGAN METODE SOA
MENGUNAKAN TEKNOLOGI WEB SERVICE :
STUDI KASUS PADA PDPT STMIK PASIM SUKABUMI**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar Magister Komputer (MKOM)



Oleh :

YEPI SOPIAN

1111601157

**PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**JAKARTA
2014**



PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDILUHUR

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : YEPI SOPIAN
NIM : 1111601157
Program Studi : MAGISTER ILMU KOMPUTER
Fakultas : PASCA SARJANA

Menyatakan bahwa **TESIS** yang berjudul :

Model Pengelolaan Dokumen Pangkalan Data Perguruan Tinggi Dengan Metode SOA Menggunakan Teknologi Web Service : Studi Kasus Pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi

1. merupakan hasil karya tulis ilmiah sendiri dan bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik oleh pihak lain,
2. saya ijin untuk dikelola oleh Universitas Budi Luhur sesuai dengan norma hukum dan etika yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai aturan apabila di kemudian pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, Februari 2014



(Yepi Sopian)



PROGRAM STUDI : MAGISTER ILMU KOMPUTER (MKOM)
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BUDILUHUR

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : YEPI SOPIAN
Nomor Induk Mahasiswa : 1111601157
Konsentrasi : Teknologi Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 2
Judul : Model Pengelolaan Dokumen Pangkalan Data
Perguruan Tinggi dengan Metode *Service Oriented
Architecture (SOA)* Menggunakan Teknologi *Web
Service* : Studi Kasus PDPT STM IK Pasim sukabumi

Jakarta, 8 Februari 2014

Tim Penguji :

Tanda tangan :

Ketua,
Dr. Ir. Nazori AZ, MT

Anggota,
Dr. Ir. Wendi Usino, M.Sc, MM

Pembimbing,
Dr. Moedjiono, M.Sc

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Nazori AZ, MT

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahahirabbil'aalamin puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan anugerah serta rahmatnya pada kita semua. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada baginda Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabat serta pengikutnya sampai akhir zaman. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang merupakan salah satu syarat mendapatkan gelar Magister Ilmu Komputer (MKOM).

Penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan serta kekhilafan atas penulisan tesis ini, karenanya tesis ini jauh dari sempurna. Namun penulis berharap penulisan tesis ini dapat memenuhi syarat meraih gelar Magister Ilmu Komputer dan semoga tesis ini dapat memberikan manfaat khusus bagi penulis dan umumnya para pembaca.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian penulisan tesis ini, dengan segala kerendahan hati, rasa terima kasih ini penulis ucapkan terutama kepada yang terhormat :

1. Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, PhD sebagai Rektor Universitas Budi Luhur.
2. Dr. Moedjiono, M.Sc sebagai Direktur Program Pascasarjana Universitas Budi Luhur sekaligus pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya dan tenaganya.
3. Dr. Ir. Nazori AZ, MT sebagai Kaprodi Magister Ilmu Komputer Universitas Budi Luhur.
4. Seluruh Dosen, Staff Karyawan dan Karyawati Universitas Budi Luhur yang telah memberikan bantuannya.
5. Dr. Fajar Laksana, SE, CQM, MM sebagai Ketua Yayasan Pasim Al-Fath.
6. E. Zainal Abidin, S.Kom, MM sebagai Ketua STMIK Pasim Sukabumi.

7. Reka Ardian P, SP., SE., MM selaku Kajar S1 Manajemen di STIE Pasim atas semua masukan dan pencerahannya
8. Ai lala yang selalu setia mendampingi, dan Mutya Alfathunissa Aulian yang merupakan sumber inspirasi buat penulis.
9. Untuk Aris Sopian R. terima kasih atas dukungannya.
10. Seluruh Dosen, Staff Karyawan dan Karyawati STMIK dan STIE Pasim Sukabumi.
11. Rekan-rekan UPT. PDPT (Pangkalan Data Perguruan Tinggi) STMIK Pasim Sukabumi.
12. Teman-teman seangkatan yang telah sama-sama berjuang.

Kiranya budi baik yang diberikan kepada penulis insya Allah akan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Akhirnya untuk penyempurnaan tesis ini penulis mengharapkan masukan dan saran-saran yang bersifat membangun.

Jakarta, 8 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Pembatasan Masalah	4
1.2.3 Rumusan Masalah	4

1.3 Tujuan dan Manfaat penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	5
1.4 Tata Urut Penulisan	6

BAB II LANDASAN PEMIKIRAN

2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Definisi SOA	7
2.1.2 Teknologi Web Service	10
2.1.3 Arsitektur Web Service.....	13
2.1.4 Analisis SWOT	15
2.1.5 Senayan Library Management System	17
2.1.6 Manajemen Pengujian Perangkat Lunak	18
2.1.7 Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT)	21
2.1.8 Jaringan Komputer	22
2.1.9 Download	25
2.1.10 Upload	25

2.2 Tinjauan Studi	25
2.3 Tinjauan Obyek Penelitian	31
2.4 Pola Pikir Pemecahan Masalah	38

2.5 Hipotesis	41
---------------------	----

BAB III DESAIN PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	43
3.1.1 Sampling/Metode Pemilihan Sampel	44
3.2 Pengujian Teknis	44
3.2.1 Klasifikasi <i>Black Box testing</i>	45
3.3 Metode Pengumpulan Data	46
3.4 Instrumentasi	47
3.4.1 Instrumen Penelitian	51
3.4.2 Analisis Data	51
3.4.3 Teknik Analisis Data	52

3.5 Alur Kerja Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim

Sukabumi	53
----------------	----

3.5.1 Detail Alur Kerja Pengelolaan Dokumen PDPT	53
--	----

3.6 Langkah-langkah penelitian	59
3.6.1 Identifikasi Masalah dan Kebutuhan	58
3.6.2 Perancangan Model Pengelolaan Dokumen PDPT	58
3.6.3 Perancangan SOA.....	59
3.6.4 Perancangan Basis Data.....	60
3.6.5 Implementasi Model SOA pada <i>Web Service</i> dengan SLIM	60
3.6.6 Pengujian.....	60
3.6.7 Penyusunan Laporan Penelitian	61
3.7 Jadwal Penelitian	61
BAB IV ANALISIS,DESAIN SISTEM , DAN IMPLIKASI PENELITIAN	
4.1 Manajemen Sistem dan Kebutuhan Sistem.....	63
4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian	63
4.1.2 Definisi Sistem	63
4.1.3 Fungsi Sistem	64
4.2 Analisis	65
4.2.1 Analisis Topologi Jaringan	65

4.2.2	Analisis Model Sistem.....	66
4.2.3	Analisis Proses Bisnis.....	67
4.2.4	Analisis kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	75
4.2.5	Analisis Pengguna	77
4.2.6	Analisis Model Sistem.....	78
4.3	Perancangan Model Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i> ...	96
4.3.1	Analisis Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i>	96
4.3.2	Desain Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i>	100
4.4	Perancangan Basis Data Model Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i>	100
4.5	Implementasi Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan Model Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i>	104
4.5.1	Implementasi Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan Model Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i> menggunakan Akses <i>Web Service</i>	104
4.5.2	Model Implementasi Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan Model Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i> menggunakan SLIM.....	106

4.6	Pengujian Sistem Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i> menggunakan akses <i>Web Service</i>	121
4.6.1	Pengujian Sistem menggunakan <i>Black Box Testing</i> pada Aplikasi	121
4.7	Interpretasi Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan Arsitektur <i>Service Oriented Architecture</i> menggunakan akses <i>Web Service</i>	143
4.7.1	Evaluasi Hasil Pengujian Kuesioner mengenai Model Pengelolaan Dokumen PDPT dengan metode SOA menggunakan akses <i>web service</i>	143
4.7.2	Mengukur Korelasi Derajat Hubungan antara variabel (X) dan (Y) dari kuesioner pada Model Dokumen PDPT dengan metode SOA menggunakan akses <i>web service</i>	157
4.8	Pengujian Hipotesis	159
4.9	Implikasi Penelitian	160
4.9.1	Aspek Sistem.....	160
4.9.2	Aspek Manajerial	162
4.9.3	Aspek Penelitian Lanjut.....	163
4.10	Rencana Implementasi	165

BAB V	PENUTUP	171
5.1	Kesimpulan	171
5.2	Saran	171

DAFTAR PUSTAKA	173
----------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN

JAWABAN KUESIONER PENELITIAN	177
------------------------------------	-----

USER ACCEPTANCE TEST	178
----------------------------	-----

HASIL PENGOLAHAN DATA MENGGUNAKAN SPSS.....	179
---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II-1 Enkapsulasi fungsi logik proses bisnis oleh <i>service</i>	8
II-2 Model Konseptual SOA	8
II-3 Lingkungan Kerja <i>web service</i>	11
II-4 Cycle proses dalam <i>web service</i>	12
II-5 Arsitektur <i>web service</i>	13
II-6 Bagan Proses Analisis SWOT	16
II-7 Jaringan LAN	24
II-8 Jaringan MAN	24
II-9 Jaringan WAN	25
II-10 Struktur Organisasi STMIK Pasim Sukabumi	34
II-11 Struktur Organisasi PDPT STMIK Pasim Sukabumi	34
II-12 Tampilan Login Hotspot PASIM Sukabumi	36
II-13 Tampilan Awal Website STMIK Pasim Sukabumi	36
II-14 Tampilan <i>E-Learning</i> STMIK Pasim Sukabumi	37
II-15 Tampilan Sistem Informasi Akademik STMIK Pasim Sukabumi.....	37
II-16 Tampilan Sistem Informasi Keuangan STMIK Pasim Sukabumi	38
II-17 Tampilan Sistem Informasi Kepegawaian STMIK Pasim Sukabumi	38

II-18 Tampilan Galery Foto Kegiatan STMIK Pasim Sukabumi	39
II-19 Pola Pikir Pemecahan Masalah.....	39
II-20 Skema model jaringan pengelolaan dokumen pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi.....	42
III-1 Alur kerja secara umum pada Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi.....	53
III-2 Detail Alur kerja secara umum pada Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi	53
III-3 Hasil Identifikasi <i>Kandidat Service</i>	56
III-4 Langkah-langkah Penelitian.....	57
IV-1 Skema model jaringan pengelolaan dokumen pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi.....	65
IV-2 Bisnis Proses Manual secara Umum pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi	67
IV-3 Perbaikan Bisnis Proses secara Umum pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi	71
IV-4 Detail Perbaikan Bisnis Proses secara Umum pada PDPT STMIK Pasim Sukabumi.....	73
IV-5 Aktor Sistem Model Pengelolaan Dokumen PDPT	79
IV-6 Uses Cases Diagram Login Admin ke Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	79
IV-7 Uses Cases Admin Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	80

IV-8 Uses Cases Anggota Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	81
IV-9 Uses Cases Database Administrator Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi.....	82
IV-10 Uses Cases Pimpinan Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi.....	83
IV-11 Activity Diagram Pendaftaran User Admin Oleh database Administrator Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	84
IV-12 Activity Diagram Pengguna Login Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	85
IV-13 Activity Diagram Penambahan Anggota Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	86
IV-14 Activity Diagram <i>Upload</i> Dokumen Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	87
IV-15 Activity Diagram <i>Download</i> Dokumen Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	88
IV-16 Activity Diagram Pengguna melihat laporan Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	89
IV-17 Sequence Diagram pendaftaran User Admin oleh Database Administrator Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMik Pasim Sukabumi	90

IV-18	Sequence Diagram Login pengguna Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	91
IV-19	Sequence Diagram Admin Penambahan Anggota Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	92
IV-20	Sequence Diagram Penyimpanan Dokumen Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	93
IV-21	Sequence Diagram Pengguna <i>Download</i> Dokumen Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi.....	94
IV-22	Sequence Diagram Pengguna Melihat Laporan Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi	95
IV-23	Class Diagram Pada Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi.....	95
IV-24	Detail Alur Kerja secara umum pada Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi.....	96
IV-25	Hasil Identifikasi Kandidat Service	99
IV-26	Desain Arsitektur SOA pada Model Pengelolaan Dokumen PDPT Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi dengan menggunakan teknologi <i>web service</i>	100
IV-27	Detail Alur Kerja secara umum pada Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi.....	101
IV-28	ERD pada Model Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi	102

IV-29 Tabel yang terbentuk dari model Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi.....	103
IV-30 <i>ClassDiagram</i> yang terbentuk pada Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi.....	104
IV-31 Implementasi Model Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi menggunakan akses <i>web service</i>	105
IV-32 Tampilan Aplikasi dan Form Login	106
IV-33 Halaman Utama Aplikasi Pengelolaan Dokumen PDPT di STMIK Pasim Sukabumi menggunakan SLIM	107
IV-34 Halaman Utama Pendaftaran User Admin Oleh <i>Database Administrator</i> pada <i>database</i>	108
IV-35 Halaman Utama Form Login User Admin pada Aplikasi	109
IV-36 Halaman Utama Ubah Profil Pengguna pada Aplikasi.....	109
IV-37 Halaman Utama untuk area Admin pada Aplikasi	110
IV-38 Halaman Utama Penambahan Anggota pada Aplikasi.....	111
IV-39 Menu Bibliografi pada Aplikasi SLIM.....	112
IV-40 Detail Menu Bibliografi pada Aplikasi SLIM.....	113
IV-41 Form Pengisian Informasi Dokumen yang akan diunggah pada aplikasi	113
IV-42 Judul Pada Halaman Bibliografi dan Pernyataan tanggungjawab.....	114
IV-43 GMD Halaman Bibliografi dan Penerbit da Divisi yang bertanggungjawab pada penyimpanan dokumen.....	115
IV-44 Abstrak, GMD Halaman Bibliografi dan Penerbit da Divisi yang bertanggungjawab pada penyimpanan dokumen	115

IV-45 Tampilan Kotak dialog lampiran berkas	116
IV-46 Halaman Beranda untuk Pencarian Dokumen	118
IV-47 Halaman Detail Informasi Dokumen.....	118
IV-48 tampilan Halaman Lampiran dari sistem	119
IV-49 Konfirmasi Penyimpanan Dokumen pada Aplikasi Sistem	119
IV-50 Halaman Rekapitan Pelaporan pada aplikasi	120
IV-51 Hasil Pengujian Fungsionalitas Memberikan informasi kepada pengguna dari Aplikasi.....	123
IV-52 Hasil Pengujian Fungsionalitas Memberikan informasi kepada pengguna dari Aplikasi dengan keyword yang berbeda.....	124
IV-53 Hasil Pelaporan dari sistem aplikasi mengenai rekapitulasi dokumen yang tersimpan sesuai dengan katagori.....	125
IV-54 Hasil Informasi dari aplikasi mengenai respon informasi dengan kata kunci sembarang	126
IV-55 Test Case pada Form Login Aplikasi dengan user yang tidak memiliki otoritas	128
IV-56 Test Case pada User Anggota	128
IV-57 Test Case pada pengaturan lampiran dokumen.....	129
IV-58 Hasil pengaturan lampiran dokumen yang aksesnya tertutup	129
IV-59 Hasil pengujian halaman beranda dengan menggunakan akses <i>smartphone Blackberry 9330</i>	132
IV-60 Hasil pengujian Pencarian dokumen pada aplikasi dengan menggunakan akses <i>smartphone Blackberry 9330</i>	133

IV-61 Hasil pengujian detail dokumen yang dicari pada aplikasi dengan menggunakan akses <i>smartphone Blackberry 9330</i>	133
IV-62 Hasil Pengujian User 1 pada pengujian tegangan	135
IV-63 Hasil Pengujian User 2 pada pengujian tegangan	135
IV-64 Hasil Pengujian User 3 pada pengujian tegangan	135
IV-65 Rekapitan Jawaban user untuk pengujian usabilitas pada Aplikasi PDPT	142
IV-66 Rekapitan Jawaban responden untuk variabel X	152
IV-67 Rekapitulasi Jawaban responden untuk variabel Y	156
IV-68 Model Pengembangan penelitian Lanjut pada Model PDPT	163
IV-69 Tahapan Awal implementasi Model PDPT	165
IV-70 Tahapan Menengah Impelentasi Integrasi Model PDPT STMIK dan STIE Pasim Sukabumi	167
IV-71 Implementasi Akhir , Integrasi data pada Model PDPT STIE dan STMIK dan SIMPAS di Pasim Group	169

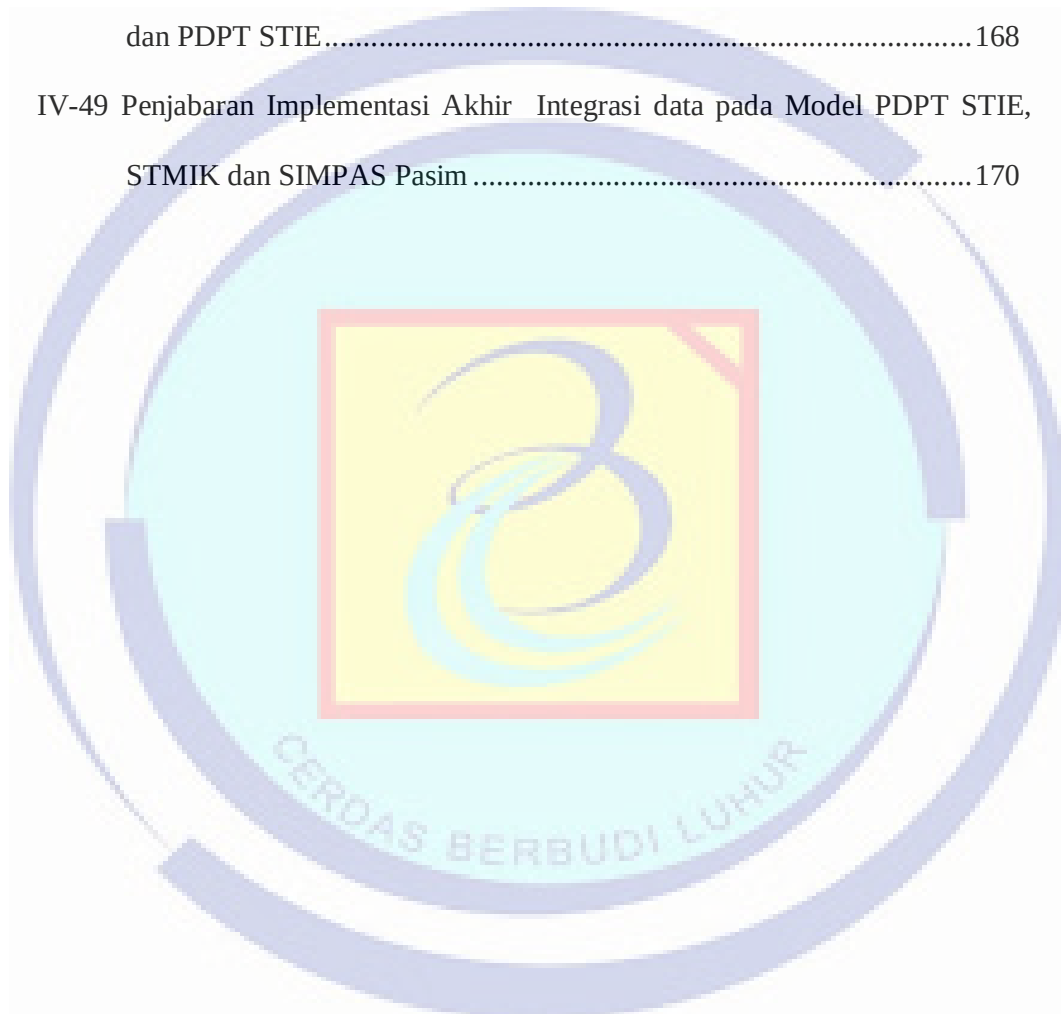
DAFTAR TABEL

Table	Halaman
II-1 Faktor-faktor kualitas perangkat lunak	20
II-2 Tinjauan Studi Pembahasan SOA.....	29
II-3 Spesifikasi pendukung software dan hardware pada STMIK Pasim Sukabumi	35
III-1 Operasional Variabel Penelitian	48
III-2 Pembobotan Skala Likert	51
III-3 Kriteria Derajat Keeratan Koefisien Korelasi	52
III-4 Pemetaan Kandidat <i>Service</i>	54
III-5 Jadwal Penelitian	61
IV-1 Analisis SWOT PDPT STMIK Pasim Sukabumi	68
IV-2 Penjabaran Strategi SWOT dalam Program.....	69
IV-3 Penjabaran Program yang akan dikerjakan.....	70
IV-4 Tingkatan Pengguna dan Hak Akses pengguna	77
IV-5 Pemetaan Kandidat <i>Service</i>	97
IV-6 Spesifikasi Pengembangan <i>Web Service</i>	105
IV-7 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Suitability</i> (Informasi Dokumen)	122
IV-8 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Suitability</i> (Respon Informasi dari Sistem)	123

IV-9 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Suitability</i> (Rekapan Laporan)	125
IV-10 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Suitability</i> (Validasi Informasi Ketersediaan Dokumen pada Sistem).....	126
IV-11 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Security</i>	127
IV-12 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Interoperability</i>	130
IV-13 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Compliance</i>	131
IV-14 Tabel Pengujian Fungsional Indikator <i>Stress testing</i>	132
IV-15 Tabel Pengujian Stress Testing (Tegangan) dilakukan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan	134
IV-16 Tabel Daftar pengguna Sistem Aplikasi Pengelolaan Dokumen PDPT dengan SLIM.....	137
IV-17 Operasional Variabel Untuk Kuesioner Pengujian Usabilitas	138
IV-18 Tabel Pembobotan Skala Likert	138
IV-19 Kuesioner untuk User untuk Pengujian <i>Usability</i>	139
IV-20 Frekuensi Jawaban Untuk Indikator <i>Understandibility</i>	139
IV-21 Frekuensi Jawaban Untuk Indikator <i>Learnability</i>	140
IV-22 Frekuensi Jawaban Untuk Indikator <i>Operability</i>	140
IV-23 Frekuensi Jawaban Untuk Indikator <i>Attaractivenes</i>	141
IV-24 Tabel Daftar Responden atau user pengguna dari luar sekaligus responden Kuesioner	144
IV-25 Operasional Variabel Penelitian	145

IV-26 Tabel Daftar Pertanyaan pada Kuesioner untuk responden variabel Model Arsitektur SOA menggunakan <i>Web Service</i> Pada Model Pengelolaan Dokumen PDPT (Variabel X).....	148
IV-27 Tabel Pembobotan Skala Likert	149
IV-28 Frekuensi Jawaban User (X1)	149
IV-29 Frekuensi Jawaban User (X2)	149
IV-30 Frekuensi Jawaban User (X3)	150
IV-31 Frekuensi Jawaban User (X4)	150
IV-32 Frekuensi Jawaban User (X5)	150
IV-33 Frekuensi Jawaban User (X6)	151
IV-34 Frekuensi Jawaban User (X7)	151
IV-35 Frekuensi Jawaban User (X8)	151
IV-36 Tabel Daftar Pertanyaan pada Kuesioner untuk Responden untuk variabel Model Pengelolaan Dokumen atau arsip pada Unit PDPT (Variabel Y)	153
IV-37 Tabel Pembobotan Skala Likert	153
IV-38 Frekuensi Jawaban User (Y1)	154
IV-39 Frekuensi Jawaban User (Y2)	154
IV-40 Frekuensi Jawaban User (Y3)	155
IV-41 Frekuensi Jawaban User (Y4)	155
IV-42 Frekuensi Jawaban User (Y5)	155
IV-43 Frekuensi Jawaban User (Y6)	156
IV-44 Kriteria Derajat Keeratan Koefisien Korelasi	158
IV-45 Analisis Korelasi	158

IV-46 Penejelasan Pengembangan Penelitian lanjut pada Model PDPT	164
IV-47 Tahapan Awal Implementasi Sistem Pengelolaan Dokumen PDPT pada STMIK Pasim Sukabumi.....	166
IV-48 Penjabaran Implementasi menengah integrasi data model PDPT STMIK dan PDPT STIE.....	168
IV-49 Penjabaran Implementasi Akhir Integrasi data pada Model PDPT STIE, STMIK dan SIMPAS Pasim	170



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	176
2. Jawaban Kuesioner Penelitian	177
2. User Acceptance Test.....	178
3. Hasil Pengolahan data menggunakan SPSS.....	179

DAFTAR PUSTAKA

[ACM 2010] Abraham, Chon, Iris Junglas, Mike Willis, “Systems Analysis and Design for

Service Oriented Architecture Projects: A Case Study at the Federal Financial

Institutions Examinations Council (FFIEC)”, *Journal of Emerging Trend in Computing*

And Information Science, 2010, ISSN : 2079-8407, College of William & Mary,

University Of Houston, CPA, Pricewaterhouse Cooper Tampa, Florida.
Email :

chon.abraham@business.wm.edu

[AHG 2012] Ahmad Gunawan H, “Kajian Model Implementasi Mikrotik Router-OS untuk

mengelola kecepatan akses internet bagi setiap civitas akademika : Studi Kasus STMIK

Pasim Sukabumi”, Tesis, Jakarta : Universitas Budi Luhur.2012

[ARS 2005] Arsanjani, Ali, “How to Identify, Specify and Realize Service for your SOA (part

II)” IBM. 2005

[BAS 2005] Bambang S. Soedibjo, “Pengantar Metode Penelitian”. STIE-STMIK Pasim, Bandung. 2005

[BSB 1997] Basir, Barthos, “Manajemen Kearsipan”. Jakarta: Bumi Aksara. 1997