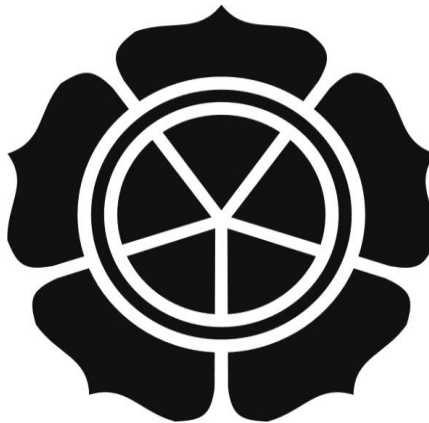


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DOSEN  
BERBASIS WEB DI STIKES SURYA GLOBAL  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Susilo Herdiyanto**

**07.11.1600**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DOSEN  
BERBASIS WEB DI STIKES SURYA GLOBAL  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana pada jurusan Teknik Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta



Disusun Oleh  
**Susilo Herdiyanto**  
**07.11.1600**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DOSEN  
BERBASIS WEB DI STIKES SURYA GLOBAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Susilo Herdiyanto**  
**07.11.1600**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Mei 2012

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Kusrini, M.Kom**  
**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DOSEN  
BERBASIS WEB DI STIKES SURYA GLOBAL YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Susilo Herdiyanto**  
07.11.1600

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Mei 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
NIK. 190302029



**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
NIK. 190302125



**Dr. Kusrini, M.Kom**  
NIK. 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Mei 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Juni 2012

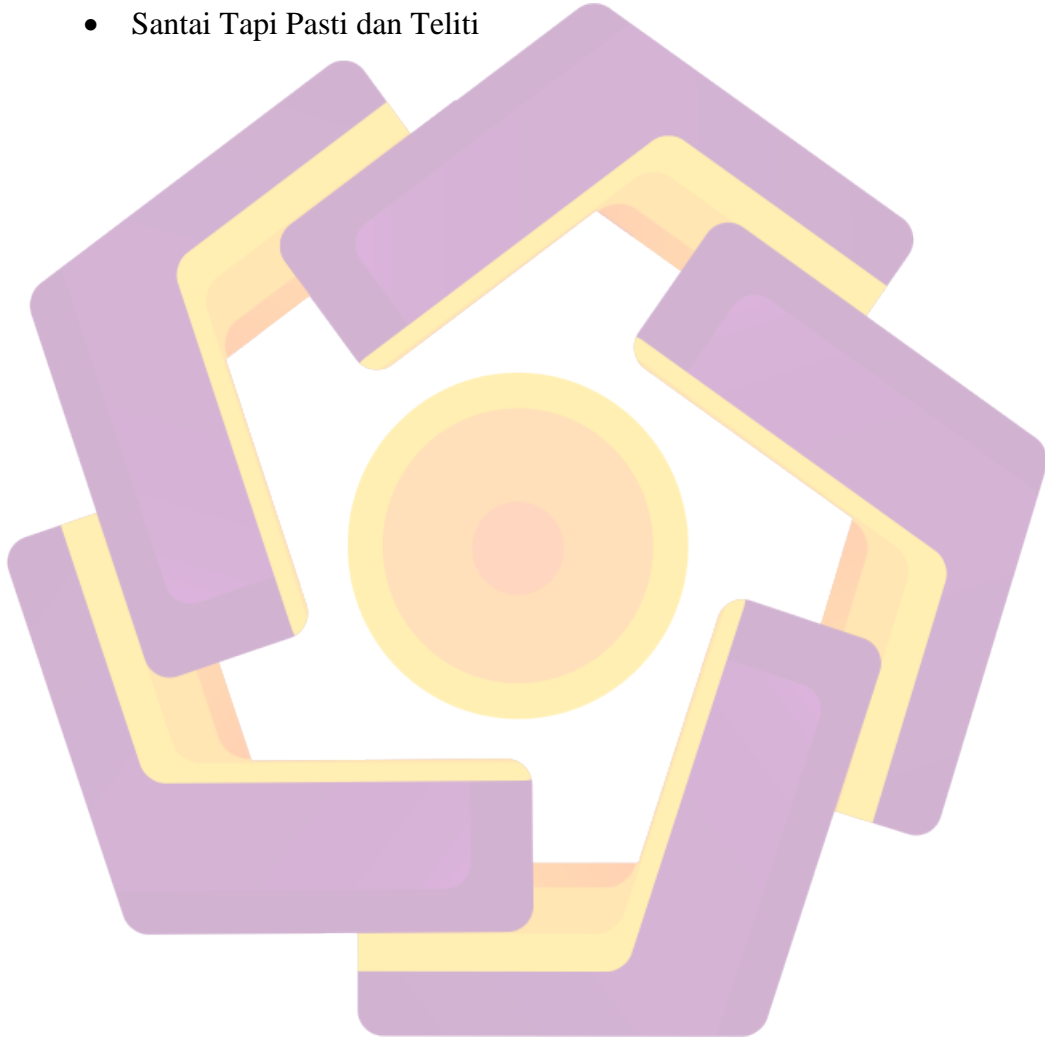
Tanda tangan

Susilo Herdiyanto

NIM. 07.11.1600

## **MOTTO**

- Berdoa, Skill, Niat, dan Tekun adalah cara mencapai Tujuan Hidup.
- Jalani hidup ini dengan senyuman walaupun penuh tantangan.
- Santai Tapi Pasti dan Teliti



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan karya ini untuk :

Kedua orang tuaku, kedua Adikku dan seluruh keluarga yang dengan penuh cinta telah memberikan doa, dukungan, semangat dan motivasi selama ini.

My Lovely Meidiasari yang selalu memberikan dukungan dan doanya serta menemaniku dalam susah dan senang.

Kepada semua sahabat semoga dalam perbedaan kita selalu satu. Semangat, motivasi serta kekompakan kalian tak akan pernah terlupakan, dalam keadaan senang atau sedih kita bersama.

*Thanks for all around me!!!*

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu diucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryanto, MM selaku Kepala Bagian Jurusan Tehnik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
4. Seluruh civitas kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Ayah, Ibu, adik dan Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doanya.
6. My Lovely Meidiasari yang selalu memberikan dukungan dan doanya serta menemaniku dalam susah dan senang.



7. Seluruh teman-teman S1-TI-D angkatan 2007 yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih atas semua kenangan dan persahabatan yang tak ternilai.
8. Teman seperjuangan Etin,Aji,Lekman,Chandra,Heru,Ting,Ryo,Black, Kawan-kawan Kost Lekman dan kawan-kawan Kost Glagah Terima kasih atas saran, kritik, motivasi, keceriaan serta kebersamaanya.
9. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
10. I LOVE JOGJA.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini mash jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Yogyakarta,5 Juni 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	2
1.3.Batasan Masalah.....	3
1.4.Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5.Metodologi Penelitian .....	5
1.6.Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1.Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Informasi .....	8
2.1.2. Siklus Informasi .....	9
2.1.3. Kualitas Informasi .....	9
2.2.Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.2.1. Sistem Informasi .....	--
2.2.2. Komponen Sistem informasi .....	10
2.3. Flowchart.....	12
2.4. UML .....	13

2.4.1. Use Case Diagram.....	15
2.5. Konsep Perancangan Database.....	17
2.5.1. Database .....	17
2.5.2. Normalisasi.....	17
2.5.3. ER-Diagram.....	19
2.6. Konsep Dasar Internet .....	21
2.6.1. Sejarah Internet.....	21
2.6.2. Pengertian Internet .....	22
2.7. Konsep Dasar Dan Aplikasi WEB .....	24
2.7.1. Pengertian Web .....	24
2.7.2. Pemrograman Web .....	24
2.7.3. Clien Side Scripting .....	25
2.7.3.1. HTML (Hyper Text Markup Language).....	28
2.7.4. Server Side Scripting.....	28
2.7.4.1. PHP.....	30
2.7.5. Web Server Dan Web Browser .....	30
2.7.6. Database Server.....	31
2.8. Perangkat Lunak.....	31
2.8.1. Apache .....	31
2.8.2. MySQL .....	32
2.8.3. Notepad ++ .....	34
2.8.4. Mozila Firefox.....	34
2.8.5. Open Jurnal System .....	35

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1. Analisis .....	38
3.1.1. Analisis Sistem .....	38
3.1.2. Analisis Pemodelan Data .....	38
3.1.3. Analisis Komponen Sistem Informasi. ....	39
3.1.3.1. Informasi Untuk Dosen Peneliti.....	39
3.1.3.2. Informasi Untuk Reviewer.....	40

3.1.3.3. Informasi Untuk Administrator Sistem.....	40
3.1.4. Analisis Kebutuhan.....	40
3.1.4.1. Identifikasi Penyebab Masalah.....	41
3.1.4.2 Analisis Pieces .....	41
1. Analisis Kinerja.....	41
2. Analisis Informasi.....	42
3. Analisis Ekonomi .....	42
4. Analisis Control .....	43
5. Analisis Efisiensi.....	43
6. Analisis Pelayanan.....	44
3.1.4.3 Hasil Analisis Pieces.....	45
1. Analisis Kebutuhan Sistem .....	45
2. Analisis Teknologi.....	46
3. Analisis Software.....	47
4. Analisis Pengguna.....	48
5. Analisis Dokumen.....	49
3.2. Perancangan Sistem menggunakan UML.....	49
3.2.1. UML(Unified Modeling Language).....	49
3.2.1.1. Use Case Diagram .....	50
3.2.2. Class Diagram.....	53
3.2.3. Sequence Diagram.....	58
3.2.3.1. Sequence Diagram Login Peneliti.....	58
3.2.3.2. Sequence Diagram pendaftaran Penelitian.....	59
3.2.3.3. Sequence Diagram ACC Penelitian.....	60
3.2.3.4. Sequence Diagram Review Penelitian.....	60
3.2.3.5. Sequence Diagram Penilaian Penelitian.....	61
3.2.3.6. Sequence Diagram Kelulusan Penelitian.....	62
3.2.3.7. Sequence Diagram Pengolahan Data Peneliti....	62
3.2.3.8. Sequence Diagram Pengolahan Data Reviewer..	63
3.2.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	63
3.3. Rancangan Basis Data.....	65

3.3.1. Relasi Antar Tabel.....	65
3.3.2. Perancangan Tabel.....	67
3.4. Perancangan Inerface.....	105
3.4.1. Halaman Admin.....	105
3.4.2. Halaman Peneliti.....	112
3.4.3. Halaman Reviewer.....	117

## BAB.IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1.Implementasi Sistem .....	122
4.1.1. Implementasi Database.....	122
4.1.2. Implementasi Proses.....	134
4.1.2.1. Implementasi Halaman Utama.....	134
4.1.2.2. Implementasi Halaman Home.....	135
4.1.2.3. Implementasi Halaman profil.....	136
4.1.2.4. Implementasi Halaman Berita.....	137
4.1.2.5. Implementasi Halaman Kontak.....	138
4.1.2.6. Implementasi Halaman Dashboard Peneliti .....	139
4.1.2.7. Implementasi Halaman Registrasi Penelitian.....	140
4.1.2.8. Implementasi Halaman Penilaian Proposal.....	141
4.1.2.9. Implementasi Halaman Input Data Laporan Akhir	142
4.1.2.10. Implementasi Halaman Hasil penilaian Laporan ...	143
4.1.2.11. Implementasi Halaman Profil Reviewer .....	143
4.1.2.12. Implementasi Halaman Review Proposal .....	144
4.1.2.13. Implementasi Halaman Review Laporan .....	144
4.1.2.14. Implementasi Login Halaman Administrator.....	145
4.1.2.15. Implementasi Halaman Home Administrator .....	145
4.1.2.16. Implementasi Halaman Setting Aturan.....	146
4.1.2.17. Implementasi Halaman Data Periode.....	146
4.1.2.18. Implementasi Halaman Data Universitas.....	147
4.1.2.19. Implementasi Halaman kelengkapan Proposal .....	147
4.1.2.20. Implementasi Halaman Data Penelitian Proposal...	148

4.1.2.21. Implementasi Halaman Data Peneliti.....	148
4.1.2.22. Implementasi Halaman Data Reviewer.....	149
4.2. Pengujian Sistem.....	149
4.2.1. Uji Coba Program.....	149
1. <i>Black Box Testing</i> .....	149
2. <i>White Box Testing</i> .....	153
4.2.2. Uji Coba Sistem.....	154
4.2.2.1. Uji Coba Peningkatan Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	155
4.2.2.2. Peningkatan Informasi ( <i>Information</i> ).....	155
4.2.2.3. Peningkatan Ekonomi ( <i>Ecomony</i> ).....	156
4.2.2.4. Peningkatan Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	157
4.2.2.5. Peningkatan Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	157
4.2.2.6. Peningkatan Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	158
4.2.3. Pendaftaran Web Hosting.....	159
4.2.4. Proses Upload File.....	159
4.2.4.1. Mekanisme Upload File.....	159
4.2.4.2. Mekanisme Upload Database.....	160
4.3. Konversi Sistem.....	160
4.4. Pemeliharaan Sistem.....	161
<b>BAB.V. PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	162
5.2. Saran.....	163
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart Sistem .....	13
Gambar 2.2 Simbol Data Flow Diagram .....	13
Gambar 2.3 Simbol Actor .....	15
Gambar 2.4 Simbol Use Case .....	16
Gambar 2.5 Simbol Note.....	16
Gambar 2.6 Simbol Association .....	17
Gambar 2.7 Mekanisme kerja Client Side .....	27
Gambar 2.8 Mekanisme Kerja Server Side.....	29
Gambar 3.1 Aktor.....	50
Gambar 3.2 Use case Diagram Peneliti.....	51
Gambar 3.3 Use case Diagram Reviewer .....	51
Gambar 3.4 Use Case Diagram halaman Admin .....	52
Gambar 3.5 <i>Diagram class</i> peneliti .....	53
Gambar 3.6 <i>Diagram class</i> reviewer .....	55
Gambar 3.7 <i>Diagram class</i> admin .....	57
Gambar 3.8 Sequence Diagram Login Peneliti.....	58
Gambar 3.9 Sequence Diagram Pendaftaran Penelitian .....	59
Gambar 3.10 Sequence Diagram ACC Penelitian .....	60
Gambar 3.11 Sequence Diagram Review Penelitian .....	60
Gambar 3.12 Sequence Diagram Penilaian Penelitian.....	61
Gambar 3.13 Sequence Diagram Kelulusan Penelitian .....	62
Gambar 3.14 Sequence Diagram Pengolahan Data Peneliti .....	62
Gambar 3.15 Sequence Diagram Pengolahan Data Reviewer .....	63
Gambar 3.16 ERD Peneliti.....	64
Gambar 3.17 ERD Reviewer.....	64
Gambar 3.18 ERD Admin.....	64
Gambar 3.19 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Login .....	105
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Universitas .....	106

Gambar 3.22 Rancangan Halaman Setting Aturan .....	106
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Periode .....	107
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Data Kelengkapan Proposal .....	108
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Penilaian Proposal.....	108
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Data Peneliti.....	109
Gambar 3.27 Rancangan Rancangan Halaman Data Reviewer.....	109
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Data Proposal Yang Masuk.....	110
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Cek Kumpul Proposal .....	110
Gambar 3.30 Rancangan Hasil Reviewer .....	111
Gambar 3.31 Rancangan Halaman News Management.....	111
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Data Download .....	112
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Utama Peneliti.....	112
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Utama Peneliti Setelah Login .....	113
Gambar 3.35. Rancangan Halaman Dashboard.....	113
Gambar 3.36. Rancangan Halaman Biodata peneliti.....	114
Gambar 3.37. Rancangan Halaman Ubah Password.....	114
Gambar 3.38. Rancangan Halaman Download.....	115
Gambar 3.39. Rancangan Halaman Info Penelitian.....	115
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Registrasi Penelitian.....	116
Gambar 3.41. Rancangan Halaman Hasil penelitian.....	116
Gambar 3.42. Rancangan Halaman History Penelitian.....	117
Gambar 3.43. Rancangan Halaman Utama Reviewer .....	117
Gambar 3.44. Rancangan Halaman Utama Reviewer Setelah Login.....	118
Gambar 3.45. Rancangan Halaman Biodata Reviewer.....	118
Gambar 3.46. Rancangan Halaman Ubah Password.....	119



Gambar 3.47. Rancangan Halaman Download Reviewer.....	119
Gambar 3.48. Rancangan Halaman Info Penelitian.....	120
Gambar 3.49. Rancangan Halaman Review Proposal .....	120
Gambar 3.50. Rancangan Halaman Halaman Penilaian Proposal.....	121
Gambar 3.51. Rancangan Halaman Penilaian Laporan Penelitian.....	121
Gambar 4.1 Tabel fakultas .....	123
Gambar 4.2 Tabel prodi .....	123
Gambar 4.3 Tabel instansi .....	124
Gambar 4.4 Tabel universitas .....	124
Gambar 4.5 Tabel tenaga .....	124
Gambar 4.6 Tabel periode.....	125
Gambar 4.7 Tabel lokasi .....	125
Gambar 4.8 Tabel admin.....	125
Gambar 4.9 Tabel peneliti.....	126
Gambar 4.10 Tabel reviewer.....	127
Gambar 4.11 Tabel proposal.....	128
Gambar 4.12 Tabel laporan.....	128
Gambar 4.13 Tabel tenaga_penelitian.....	129
Gambar 4.14 Tabel anggota_penelitian .....	129
Gambar 4.15 Tabel bidangilmu.....	129
Gambar 4.16 Tabel config.....	130
Gambar 4.17 Tabel periksa_proposal .....	130
Gambar 4.18 Tabel periksa_administrasi_laporan.....	131
Gambar 4.19 Tabel kumpul_proposal.....	131
Gambar 4.20 Tabel kumpul_laporan .....	132
Gambar 4.21 Tabel review_proposal .....	132
Gambar 4.22 Tabel periksa_laporan_reviewer .....	133
Gambar 4.23 Tabel detil_penilaian_proposal .....	133
Gambar 4.24 Tabel detil_penilaian_laporan .....	134
Gambar 4.25 Tabel profil.....	134

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Home .....	135
Gambar 4.27 Tampilan Halamann Profil .....	136
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Berita .....	137
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Kontak .....	138
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Dashboard Peneliti.....	139
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Registrasi Penelitian .....	140
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Penilaian Proposal .....	141
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Input Data Laporan Akhir .....	142
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Hasil Penilaian laporan.....	143
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Profil Reviewer.....	143
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Review Proposal .....	144
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Review Laporan.....	144
Gambar 4.38 Tampilan Login Halaman Administrator .....	145
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Homen Administrator.....	145
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Setting Aturan.....	146
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Data Periode .....	146
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Universitas .....	147
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Data Kelengkapan Proposal .....	147
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Penilaian Proposal.....	148
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Peneliti .....	148
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Reviewer .....	149
Gambar 4.47 Tampilan Login Admin.....	152
Gambar 4.48 Tampilan Peringatan Mengisikan Username dan Password .....	153
Gambar. 4.49 Tampilan Kesalahan Koneksi Database.....	153
Gambar 4.50 Tampilan Kode Program Yang Error .....	154

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Terobosan yang Ditawarkan OJS.....	35
Tabel 2.2. Inovasi- inovasi yang Menjanjikan Keunggulan OJS.....	36
Tabel 3.1. Perangkat Keras .....	47
Tabel 3.2. Diskripsi Kelas Untuk Peneliti.....	55
Tabel 3.3. Diskripsi Kelas Untuk Reviewer.....	56
Tabel 3.4. Diskripsi Kelas Admin.....	57
Tabel 3.5. Rancangan Tabel Universitas.....	68
Tabel 3.6. Contoh Isi Data Tabel Univesitas .....	68
Tabel 3.7. Rancangan Tabel Fakultas .....	69
Tabel 3.8. Contoh Isi Data Tabel Fakultas.....	70
Tabel 3.9. Rancangan Tabel Peneliti.....	71
Tabel 3.10 Contoh Isi Data Tabel Peneliti .....	71
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Berita .....	72
Tabel 3.12 Contoh Isi Data Tabel Berita .....	73
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Reviewer .....	73
Tabel 3.14 Contoh Isi Data Tabel Reviewer.....	74
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Admin.....	74
Tabel 3.16 Contoh Isi Data Tabel Admin .....	75
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Proposal.....	76
Tabel 3.18 Contoh Isi Data Tabel Proposal .....	77
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Prodi .....	77
Tabel 3.20 Contoh Isi Data Tabel Prodi .....	78
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Profil.....	79
Tabel 3.22 Contoh Isi Data Tabel Profil .....	79
Tabel 3.23 Rancangan Tabel anggota_penelitian .....	79
Tabel 3.24 Contoh Isi Data Tabel anggota_penelitian.....	80
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Bidangilmu.....	80
Tabel 3.26 Contoh Isi Data Tabel Bidangilmu .....	81
Tabel 3.27 Rancangan Tabel Config.....	81

Tabel 3.28 Contoh Isi Data Tabel Config .....	81
Tabel 3.29 Rancangan Tabel Dashboard .....	82
Tabel 3.30 Contoh Isi Data Tabel Dashboard .....	82
Tabel 3.31 Rancangan Tabel detail_pekerjaan .....	83
Tabel 3.32 Contoh Isi Data Tabel detail_pekerjaan.....	83
Tabel 3.33 Rancangan Tabel detail_penilaian_laporan .....	84
Tabel 3.34 Contoh Isi Data Tabel detail_penilaian_laporan .....	84
Tabel 3.35 Rancangan Download .....	85
Tabel 3.36 Contoh Isi Data Tabel Download.....	85
Tabel 3.37 Rancangan Tabel Instansi .....	86
Tabel 3.38 Contoh Isi Data Tabel Instansi.....	86
Tabel 3.39 Rancangan Tabel Kelengkapan.....	87
Tabel 3.40 Contoh Isi Data Tabel Kelengkapan .....	87
Tabel 3.41 Rancangan Tabel kelengkapan_laporan.....	87
Tabel 3.42 Contoh Isi Data Tabel kelengkapan_laporan .....	88
Tabel 3.43 Rancangan Tabel kumpul_laporan.....	88
Tabel 3.44 Contoh Isi Data Tabel kumpul_laporan .....	89
Tabel 3.45 Rancangan Tabel kumpul_proposal.....	89
Tabel 3.46 Contoh Isi Data Tabel kumpul_proposal .....	90
Tabel 3.47 Rancangan Tabel Laporan .....	90
Tabel 3.48 Contoh Isi Data Tabel Laporan.....	90
Tabel 3.49 Rancangan Tabel master_indikator.....	91
Tabel 3.50 Contoh Isi Data Tabel master_indikator .....	91
Tabel 3.51 Rancangan Tabel periksa_administrasi_laporan.....	92
Tabel 3.52 Contoh Isi Data Tabel periksa_administrasi_laporan .....	92
Tabel 3.53 Rancangan Tabel periksa_reviewer_laporan .....	93
Tabel 3.54 Contoh Isi Data Tabel periksa_reviewer_laporan.....	93
Tabel 3.55 Rancangan Tabel periksa_proposal .....	94
Tabel 3.56 Contoh Isi Data Tabel periksa_proposal.....	94
Tabel 3.57 Rancangan Tabel periode .....	95
Tabel 3.58 Contoh Isi Data Tabel periode .....	95

Tabel 3.59 Rancangan Tabel review_proposal .....	95
Tabel 3.60 Contoh Isi Data Tabel review_proposal.....	96
Tabel 3.61 Rancangan Tabel tenaga .....	96
Tabel 3.62 Contoh Isi Data Tabel tenaga.....	96
Tabel 3.63 Rancangan Tabel tenaga_penelitian.....	97
Tabel 3.64 Contoh Isi Data Tabel tenaga_penelitian .....	97
Tabel 3.65 Rancangan Tabel publikasi_penelitian .....	98
Tabel 3.66 Contoh Isi Data Tabel publikasi_penelitian.....	98
Tabel 3.67 Rancangan Tabel media .....	99
Tabel 3.68 Contoh Isi Data Tabel media .....	99
Tabel 3.69 Rancangan Tabel master_indikatorlaporan.....	100
Tabel 3.70 Contoh Isi Data Tabel master_indikatorlaporan .....	100
Tabel 3.71 Rancangan Tabel master_jadwal_penelitian.....	101
Tabel 3.72 Contoh Isi Data Tabel master_jadwal_penelitian .....	101
Tabel 3.73 Rancangan Tabel master_kriteria.....	101
Tabel 3.74 Contoh Isi Data Tabel master_kriteria .....	102
Tabel 3.75 Rancangan Tabel master_kriterialaporan.....	102
Tabel 3.76 Contoh Isi Data Tabel master_kriterialaporan .....	103
Tabel 3.77 Rancangan Tabel master_penilaian_laporan .....	103
Tabel 3.78 Contoh Isi Data Tabel master_penilaian_laporan .....	104
Tabel 3.79 Rancangan Tabel master_penilaian_proposal.....	104
Tabel 3.80 Contoh Isi Data Tabel master_penilaian_proposal.....	105
Tabel 4.1 Pengujian <i>Login</i> Peneliti .....	150
Tabel 4.2 Pengujian form pada halaman peneliti.....	150
Tabel 4.3 Pengujian <i>Registrasi</i> Penelitian .....	152
Tabel 4.4 Pengujian sistem peningkatan kinerja.....	155
Tabel 4.5 Pengujian sistem peningkatan informasi.....	155
Tabel 4.6 Pengujian sistem peningkatan ekonomi .....	156
Tabel 4.7 Pengujian sistem peningkatan pengendalian.....	157
Tabel 4.8 Pengujian sistem peningkatan efisiensi.....	157
Tabel 4.9 Pengujian sistem peningkatan pelayanan.....	158

## INTISARI

Kemajuan Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni (ilmu pengetahuan dan teknologi) sebagai bagian integral dari pembangunan nasional harus bertujuan untuk menjadi landasan keamanan nasional dan meningkatkan kemakmuran di masyarakat yang berkelanjutan. Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi harus tetap responsif dalam menghadapi perubahan global, dan terutama dalam menghadapi munculnya tatanan baru sosial, kehidupan bangsa dan negara. Oleh karena itu, peran Perguruan Tinggi sangat diperlukan untuk mendukung dan mencapai tujuan pembangunan nasional.

Dengan berbasis komputer sistem informasi, maka masalah dapat dipecahkan karena dimulainya pendaftaran, penilaian dan konsultasi dengan publikasi hasil penelitian untuk melakukan riset online. Sehingga diharapkan kinerja penulis ulasan dan peneliti di STIKES SURYA GLOBAL menjadi efektif dan efisien serta memberikan kemudahan dan kenyamanan penelitian.

Dengan menggunakan aplikasi penelitian sistem online, informasi dapat diakses dengan cepat dan mudah oleh para peneliti dan peninjau serta informasi yang dihasilkan atau ditampilkan selalu up to date. Reviewer dapat memberikan umpan balik dan penilaian setiap saat dari proposal dan penelitian yang diupload atau dimasukkan oleh peneliti.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, website, appserv, PHP MySQL.

## **ABSTRACT**

*Advancement of Science, Technology, and Art (science and technology) as an integral part of national development should aim to be the cornerstone of national security and enhance prosperity in a sustainable society. Science and technology development must remain responsive in the face of global change, and especially in the face of the emergence of a new order of social life, nation and state. Therefore, the role of Higher Education is indispensable in order to support and achieve national development goals.*

*With computer-based information system, then the problem can be solved because the start of the registration, assessment and consultation with the publication of the results of research to do research online. So expect the performance of reviewers and researchers in STIKES SURYA GLOBAL become effective and efficient and also provide ease and convenience of research.*

*By using an online research system applications, the information can be accessed quickly and easily by researchers and reviewers as well as information generated or displayed is always up to date. Reviewers can provide feedback and assessment at any time of the proposal and the research that is uploaded or entered by the researcher.*

**Keyword:** Information System, website, appserv, PHP MySQL.