

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN GABEK
BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*WATERFALL***

LAPORAN KULIAH PRAKTEK (KP)



OLEH :

- 1. Della Indriani 1722500106**
- 2. Dhita Kusuma W 1722500109**
- 3. Robiyun 1722500111**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)

ATMA LUHUR

PANGKAL PINANG

2020/2021

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PERNIKAHAN PADA
KANTOR URUSAN AGAMA (KUA) KECAMATAN GABEK
BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*WATERFALL***

LAPORAN KULIAH PRAKTEK (KP)

Diajukan untuk melengkapi perkuliahan praktek



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)

ATMA LUHUR

PANGKAL PINANG

2020/2021

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1722500106
Nama : Della Indriani
2. NIM : 1722500109
Nama : Dhita Kusuma W
3. NIM : 1722500111
Nama : Robiyun

Judul KP : Sistem Informasi Pelayanan Pernikahan Pada Kantor
Urusan Agama (KUA) Di Kecamatan Gabek Berbasis
Website

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 30 Desember 2020

Nama Tanda Tangan

1. Della Indriani
2. Dhita Kusuma W
3. Robiyun





**INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR PANGKAL PINANG
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata I
Judul : **Sistem Informasi Pelayanan Pernikahan Pada Kantor
Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek Berbasis
Website**

1. Della Indriani 1722500106
2. Dhita Kusuma W 1722500109
3. Robiyun 1722500111

Pangkalpinang, Desember 2020

Menyetujui

Pembimbing


Sarwindah S. Kom, M.M
NIDN 0212068601

Pembimbing Lapangan

Muhammad Aji S.H.I


Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S. Kom, M. Kom
NIDN 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KULIAH PRAKTEK (KP)

Dinyatakan bahwa:

1. Della Indriani 1722500106
2. Dhita Kusuma W 1722500109
3. Robiyun 1722500111

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari Oktober 2020 sampai dengan Desember 2020 dengan baik.

Nama Instansi : Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek

Alamat : Jl Yos Sudarso No 1 Kel Gabek Dua, Kec Gabek, Pangkal Pinang.

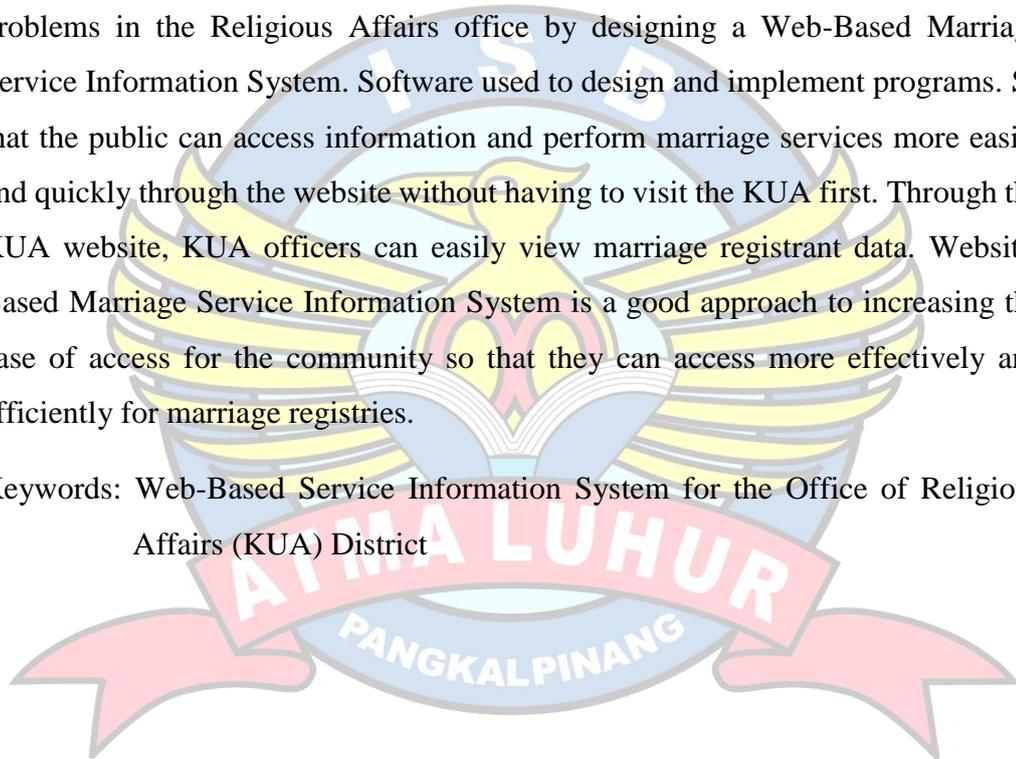
Tanggal.....

Pembimbing Praktek

ABSTRACT

The Office of Religious Affairs (KUA) in Gabek District, the process of marriage services is still manual, so that in the service process, registration becomes less effective and efficient and data storage in the form of archived documents becomes a slow data search process. Likewise, the process of making the annual report system that is currently running at the Office of Religious Affairs (KUA) in the District of Gabek makes the process take quite a long time. a solution to prevent problems in the Religious Affairs office by designing a Web-Based Marriage Service Information System. Software used to design and implement programs. So that the public can access information and perform marriage services more easily and quickly through the website without having to visit the KUA first. Through the KUA website, KUA officers can easily view marriage registrant data. Website-Based Marriage Service Information System is a good approach to increasing the ease of access for the community so that they can access more effectively and efficiently for marriage registries.

Keywords: Web-Based Service Information System for the Office of Religious Affairs (KUA) District



ABSTRAK

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek proses pelayanan pernikahan masih bersifat manual sehingga dalam proses pelayanan, dan pendaftaran menjadi kurang efektif dan efisien serta penyimpanan data yang masih berupa dokumen-dokumen yang diarsipkan menjadi proses pencarian data yang lambat. Sama halnya dalam proses pembuatan laporan tahunan system yang berjalan saat ini di kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek membuat proses tersebut menjadi memerlukan waktu yang cukup lama. Solusi untuk mencegah masalah di kantor Urusan Agama dengan mendesain sebuah Sistem Informasi Pelayanan Pernikahan Berbasis Web. Software yang digunakan untuk mendesain dan mengimplementasikan program. Sehingga masyarakat bisa mengakses informasi dan melakukan pelayanan pernikahan dengan lebih mudah dan cepat melalui website tanpa harus berkunjung ke KUA terlebih dahulu. Melalui website petugas KUA bisa dengan mudah melihat data pendaftar pernikahan. Sistem Informasi Pelayanan Pernikahan Berbasis Website merupakan suatu pendekatan yang baik terhadap peningkatan kemudahan akses untuk masyarakat agar dapat mengakses dengan lebih efektif dan efisien bagi calon pendaftar pernikahan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan, Kantor Urusan Agama (KUA), Berbasis Website

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Praktek ini merupakan salah satu persyaratan untuk melengkapi perkuliahan praktek pada jurusan Sistem Informasi ISB Atma Luhur Pangkal Pinang.

Penulis menyadari bahwa laporan Kuliah Praktek ini masih jauh dari sempurna, karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan kuliah praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak sehingga penulisan laporan kuliah praktek ini dapat terselesaikan. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Ayah dan ibuku tercinta yang telah mendoakan dan mendukung penulis baik dari moral maupun materi
3. Bapak Drs.H Djaetun Hs yang telah mendirikan ISB Atma Luhur pangkal Pinang
4. Bapak Dr.Husni Teja Sukmana, S.T,M.Sc selaku Ketua ISB Atma Luhur pangkal Pinang
5. Bapak Drs.Harry Sudjianto, M.M, M.BA Selaku Ketua Yayasan ISB Atma Luhur
6. Bapak Okkita Rizan,M,Kom Selaku Kaprodi Sistem Informasi
7. Ibu Sarwindah S.Kom,M.M Selaku Dosen Pembimbing
8. Bapak Muhammad Aji S.H.I Selaku Kepala Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek
9. Teman-teman dan seperjuangan dalam mengerjakan Laporan Kuliah Praktek

Diharapkan sekiranya Laporan Kuliah Praktek ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa/I ISB Atma Luhur Pangkal Pinang yang nantinya akan menulis Laporan Kuliah Praktek dengan topik yang sama



Pangkalpinang, Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR AWAL (COVER)	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PERSETUJUAN KULIAH PRAKTEK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KULIAH PRAKTEK.....	ii
ABSTRACK.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.2..Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Definisi Informasi	7
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	7
2.1.4 Karateristik Sistem	8

2.1.5	Definisi Pernikahan	9
2.1.6	Definisi Pendaftaran	9
2.1.7	Definisi Pelayanan	9
2.1.8	Definisi Konsep Kualitas Pelayanan	10
2.1.9	Definisi Jadwal	11
2.2	Pengertian Analisa Berorientasi Objek	11
2.2.1	Analisa Dokumen Keluaran	11
2.2.2	Analisa Dokumen Masukan	11
2.2.3	Deskripsi Use Case	11
2.2.4	Package diagram	12
2.3	Perancangan Berorientasi Objek	12
2.3.1	Deployment Diagram	12
2.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.3.3	Logical Record Struktur(LRS)	12
2.3.4	Relasi(Tabel)	13
2.3.5	Spesifikasi Basis Data	13
2.3.6	Rancangan Layar	14
2.3.7	Rancangan Masukan	14
2.3.8	Rancangan Keluaran	14
2.4	Teori Pendukung	14
2.4.1	website	14
2.4.2	PhpMyAdmin	16
2.4.3	PHP	16
2.4.4	MySQL	16
2.4.5	XAMPP	16
2.4.6	Notepad	17
2.4.7	Internet	17
2.4.8	Hypertext Markup Language (HTML)	17
2.4.9	Word Wide Web (WWW)	18
2.4.10	Domain	18
2.4.11	Hosting Service Provider	18

2.5	Tinjauan Terdahulu.....	18
-----	-------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metodologi System Development Live (SDLC).....	20
3.2	Metode Waterfall.....	23
3.3	Unified Modelling Language (UML) sebagai Tools.....	24
3.4	Basis Data Relasional.....	25

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Tinjauan Organisasi.....	27
4.1.1	Visi dan Misi.....	27
4.1.2	Visi Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek.....	27
4.1.3	Misi Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan Gabek.....	27
4.1.4	Struktur Organisasi.....	28
4.1.5	Jabaran Tugas dan Wewenang.....	29
4.2	Planning.....	31
4.2.1	Proses Bisnis.....	31
4.2.2	Activity Diagram Sistem Berjalan.....	34
4.2.3	Analisa Dokumen Masukan.....	39
4.2.4	Analisa Dokumen Keluaran.....	42
4.3	Analysis.....	44
4.3.1	Identifikasi Kebutuhan.....	44
4.3.2	<i>Pockage Diagram</i>	48
4.3.3	<i>Use Case Diagram</i>	49
4.3.4	<i>Deskripsi Use Case</i>	50
	Design.....	55
4.4.1	Rancangan Basis Data.....	55
4.4.1.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.4.1.2	<i>Transformasi ERD ke Logical Record Structured (LRS)</i>	57
4.4.1.3	<i>Logical Record Structured (LRS)</i>	59
4.4.1.4	T.....	60

4.4.1.5 Spesifikasi Basis Data.....	64
4.4.2 Rancangan Dialog Layar.....	75
4.4.3 Rancangan Antar Muka.....	76
4.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	88
4.4.5 <i>Class Diagram</i>	96

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	97

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



Start Point

Menggambarkan awal aktifitas.



End Point

Menggambarkan akhir dari aktifitas.



Actifity

Menggambarkan proses bisnis.



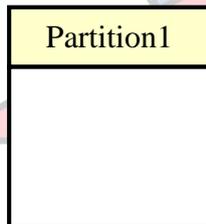
Decision

Menggambarkan keputusan/pilihan.



State Transition

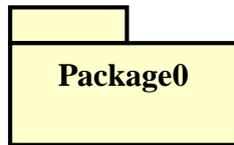
Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara *state*.



Swimlane

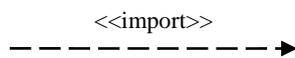
Menggambarkan pemisahan aktifitas.

Simbol *Package Diagram*



Package

Pengelompokkan dan pengorganisasian kelas-kelas dan *interface* yang sekelompok menjadi suatu unit tunggal dalam *library*.



Import

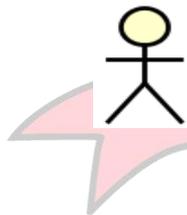
Suatu *dependency* yang mengindikasikan isi tujuan paket secara umum yang ditambahkan kedalam sumber paket.



Access

Suatu *dependency* yang mengindikasikan isi tujuan paket secara umum yang bisa digunakan pada nama sumber paket.

Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna *software* aplikasi (*user*).



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham & mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.

Association

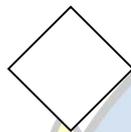
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *usecase*.

Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

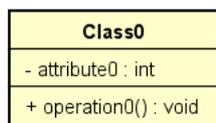
Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



Atribut/Property

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

Simbol *Class Diagram*



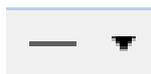
Class

Kelas paha struktur sistem.



Interface

Sama dengan konsep *interface* dalam pemograman berorientasi objek.



Association

Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya disertai juga dengan *multiplicity*.



Association Dependency

Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.

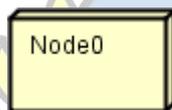


Generalization

Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi.

Simbol Deployment Diagram

Node



Digunakan untuk menggambarkan infrastruktur apa saja yang terdapat pada sistem.

Component



Digunakan untuk menggambarkan elemen-elemen apa saja yang terdapat pada suatu *node*.

Note



Digunakan untuk memberikan keterangan atau komentar tambahan dari suatu elemen sehingga bisa langsung terlampir dalam model.



Association

Digambarkan sebuah garis yang menghubungkan dua *node* yang mengindikasikan jalur komunikasi antara komponen-komponen *hardware*.



Generalization

Menunjukkan hubungan antara elemen yang lebih umum ke elemen yang lebih spesifik.



Association Dependency

Merupakan relasi yang menunjukkan bahwa perubahan pada salah satu elemen memberi pengaruh pada elemen lain

Simbol Sequence Diagram



Aktor

Menggambarkan orang yang berinteraksi dengan sistem.



Entity Class

Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan.



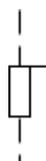
Boundary Class

Menggambarkan sebuah penggambaran dari *form*.



Control Class

Menggambarkan penghubung antara *boundary* dengan tabel.



Lifeline

Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah pesan.

1: Message1() →

Line Message

Menggambarkan pengiriman pesan.

15.1.1: Return() ←

Return

Pesan yang dikirim untuk balikan objek tertentu.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Tahap-tahap metodologi SDLC	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran.....	34
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengumpulan berkas Pernikahan	35
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Penentuan Jadwal Pernikahan	36
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Akta Nikah	37
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Cetak Piagam Suscatin.....	37
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> proses Pembuatan Laporan Pernikahan.....	38
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembuatan Buku Nikah	39
Gambar 4.9 <i>Pockage Diagram</i>	48
Gambar 4.10 <i>Usecase Diagram</i> TU KUA	49
Gambar 4.11 ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	56
Gambar 4.12 Transformasi ERD ke LRS	58
Gambar 4.13 LRS(<i>Logical Relational Structure</i>)	59
Gambar 4.14 Rancangan Dialog Layar.....	75
Gambar 4.15 Rancangan Layar Login	76
Gambar 4.16 Rancangan Layar Menu Utama	76
Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Master	77
Gambar 4.18 Rancangan Layar Menu Transaksi.....	77
Gambar 4.19 Rancangan Layar Menu Laporan	78
Gambar 4.20 Rancangan Layar Entry Data Catin.....	79
Gambar 4.21 Rancangan Layar Entry Pendaftaran.....	80
Gambar 4.22 Rancangan Layar Entry Persetujuan	81
Gambar 4.23 Rancangan Layar Entry Data Pengantar	82
Gambar 4.24 Rancangan Layar Entry Persyaratan Nikah	83
Gambar 4.25 Rancangan Layar Entry SPBPM	84
Gambar 4.26 Rancangan Layar Entry Akta Nikah	85
Gambar 4.27 Rancangan Layar Cetak Laporan Pernikahan	86

Gambar 4.28 Rancangan Layar Cetak Piagam Suscatin.....	86
Gambar 4.29 Rancangan Layar Cetak Buku Nikah.....	87
Gambar 4.30 <i>Squence Diagram</i> Entry Data catin.....	88
Gambar 4.31 <i>Squence Diagram</i> Entry Pendaftaran.....	89
Gambar 4.32 <i>Squence Diagram</i> Persetujuan Nikah	89
Gambar 4.33 <i>Squence Diagram</i> SPP	90
Gambar 4.34 <i>Squence Diagram</i> Persyaratan Nikah	91
Gambar 4.35 <i>Squence Diagram</i> SPBPM.....	92
Gambar 4.36 <i>Squence Diagram</i> Entry Data Akta Nikah.....	93
Gambar 4.37 <i>Squence Diagram</i> Laporan Pernikahan.....	94
Gambar 4.38 <i>Squence Diagram</i> Cetak Piagam Suscatin.....	94
Gambar 4.39 <i>Squence Diagram</i> Cetak Buku Nikah.....	95
Gambar 4.40 <i>Class Diagram</i>	96



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Catin.....	60
Tabel 4.2 Tabel Pendaftaran	61
Tabel 4.3 Tabel TU	61
Tabel 4.4 Tabel Persetujuan.....	61
Tabel 4.5 Tabel Surat Pengantar Pernikahan (SPP).....	61
Tabel 4.6 Tabel Dapat	62
Tabel 4.7 Tabel Persyaratan Nikah (PN)	62
Tabel 4.8 Tabel Surat Pernyataan Belum Pernah Menikah (SPBPM).....	62
Tabel 4.9 Tabel Piagam.....	62
Tabel 4.10 Tabel Akta Nikah	63
Tabel 4.11 Tabel Buku Nikah	63
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data catin	65
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Pendaftaran.....	67
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data TU.....	68
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Persetujuan	69
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Surat Pengantar Pernikahan (SPP)	70
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Persyaratan Nikah (PN).....	71
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Surat Pernyataan Belum Pernah Menikah (SPBPM)	72
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Piagam	73
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Akta Nikah	73
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Buku Nikah	74

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Data Catin.....	101
Lampiran A-2 Surat Pernyataan Belum Pernah Menikah (SPBPM).	102
Lampiran A-3 Persyaratan Nikah.....	103
Lampiran A-4 Surat Pengantar Pernikahan (SPP)	104
Lampiran A-5 Surat Persetujuan Mempelai.....	105
Lampiran A-6 Akta Nikah	106
Lampiran B-1 Piagam Suscatin.....	107
Lampiran B-2 Buku Nikah.....	108
Lampiran C-1 Kartu Bimbingan	109
Lampiran D-1 Acara Kunjungan KP	110
Lampiran E-1 Surat Keterangan Riset	111

