

**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEGIATAN PEGAWAI  
BERBASIS WEB PADA SATUAN POLISI PAMONG PRAJA  
(SATPOL PP) KABUPATEN BANGKA SELATAN**

**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
ISB ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2022/2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. NIM : 1922500085  
NAMA : TESSA HERVIKA

2. NIM : 1922500116  
NAMA : MUTIA AMIRAH RAHIM

Judul KP : SISTEM INFORMASI LAPORAN KEGIATAN  
PEGAWAI BERBASIS WEB PADA SATUAN POLISI  
PAMONG PRAJA (SATPOL PP) KABUPATEN  
BANGKA SELATAN

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

Pangkalpinang, 16 Januari 2023

Nama

1. TESSA HERVIKA
2. MUTIA AMIRAH RAHIM

Tanda Tangan





**INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR**

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

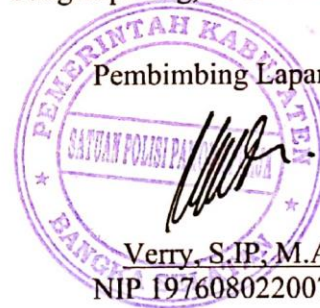
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : **SISTEM INFORMASI LAPORAN KEGIATAN  
PEGAWAI BERBASIS WEB PADA SATUAN  
POLISI PAMONG PRAJA (SATPOL PP)  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

1. Tessa Hervika 1922500085
2. Mutia Amirah Rahim 1922500116

Pangkalpinang, 16 Januari 2023

Menyetujui,  
Pembimbing

Supardi, S.Kom, M.Kom  
NIDN 0219059501



Verry, S.IP, M.A.P  
NIP 197608022007011026

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Supardi, S.Kom, M.Kom  
NIDN 0219059501



## ABSTRAK

*Satpol PP (Satuan Polisi Pamong Praja) merupakan salah satu perangkat daerah yang memiliki tugas dan fungsi secara umum untuk mengatur pelayanan dasar terhadap masyarakat. Dalam pelaksanaan tugas Satpol PP Kabupaten Bangka Selatan yang menaungi wilayah Kabupaten Bangka Selatan yang terdiri dari 8 Kecamatan, 3 Kelurahan dan 50 Desa serta didukung 200 dusun/lingkungan tentunya banyak hambatan yang ditemukan terutama dalam proses pengelolaan data kegiatan pegawai. Pada Satpol PP Kabupaten Bangka Selatan pengelolaan data kegiatan pegawai belum dilakukan pendataan secara rinci dan data yang ada belum terkomputerisasi. Tentunya pendataan ini sangat penting untuk pengarsipan data dan bukti terlaksananya tugas. Untuk mengatasi masalah tersebut, dibuatlah sebuah sistem laporan kegiatan pegawai berbasis web. Dalam pembuatan sistem ini penulis menggunakan model penelitian RAD ( Rapid Application Development ), metode penelitian menggunakan OOAD ( Object Oriented Analysis Design ) dan tools menggunakan UML ( Unified Modelling Language ). Dengan adanya sistem laporan kegiatan pegawai ini tentunya mampu memudahkan pegawai dalam melakukan pelaporan kegiatan yang telah terlaksana secara terkomputerisasi, menyediakan informasi tentang kegiatan yang akan dan sudah terlaksana, dan mencetak laporan kegiatan pegawai secara cepat dan efisien.*

*Kata Kunci : Satpol PP, Kegiatan Pegawai, RAD, OOAD, UML*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Praktek (KP) yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi ISB ATMA LUHUR.

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

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik *spirit* maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, S.Kom, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
6. Bapak Supardi, S.Kom, M.Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing.
7. Bapak Hasbi, S.H, selaku Plt. Kepala Satpol PP Kab. Bangka Selatan.
8. Bapak Verry, S.IP, M.A.P, selaku Kasubag Umum dan Kepegawaian Satpol PP Kab. Bangka Selatan dan Pembimbing Lapangan.

Penulis berharap sekiranya Laporan Kuliah Praktek ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menyelesaikan laporan dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, 15 Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Model Perancangan Perangkat Lunak .....	3
1.5.2 Metode Perancangan Perangkat Lunak .....	3
1.5.3 <i>Tools</i> Perancangan Perangkat Lunak .....	3



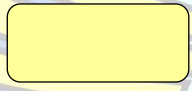

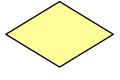
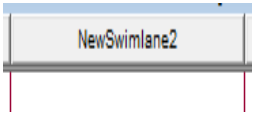
1.6	Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>5</b>
2.1	Definisi Sistem Informasi.....	5
2.2	Laporan Kegiatan .....	5
2.3	Pegawai .....	5
2.3	Website .....	6
2.4	Satpol PP .....	6
2.5	Model RAD ( <i>Rapid Application Development</i> ) .....	6
2.6	Metode OOAD ( <i>Object Oriented Analysis Design</i> ).....	8
2.7	Tools UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	8
2.9	Tinjauan Pustaka .....	11
<b>BAB III ORGANISASI .....</b>		<b>14</b>
3.1	Sejarah Satpol PP Kabupaten Bangka Selatan .....	14
3.2	Visi dan Misi .....	14
3.3	Struktur Organisasi.....	15
3.4	Tugas & Wewenang .....	16
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>23</b>
4.1	Analisa Sistem.....	23
4.2	Proses Bisnis.....	23
4.3	Activity Diagram.....	24
4.4	Analisa Masukan dan Keluaran.....	28
4.4.1	Analisa Dokumen Masukan .....	28
4.4.2	Analisa Dokumen Keluaran .....	29
4.4.3	Identifikasi Kebutuhan .....	30
4.4.4	Package Diagram .....	31






4.4.5	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
4.5	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	34
4.5.1	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Kasubag Umum & Kepegawaian....	34
4.5.2	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Pegawai .....	36
4.5.3	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Plt. Kepala Satuan.....	38
4.6	Desain Basis Data.....	39
4.6.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	39
4.6.2	Transformasi ERD ke LRS .....	40
4.6.3	<i>Logical Record Structures</i> (LRS) .....	41
4.6.4	Tabel/Relasi.....	42
4.6.5	Spesifikasi Basis Data.....	43
4.7	Rancangan Layar .....	47
4.8	<i>Sequence Diagram</i> .....	54
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		64

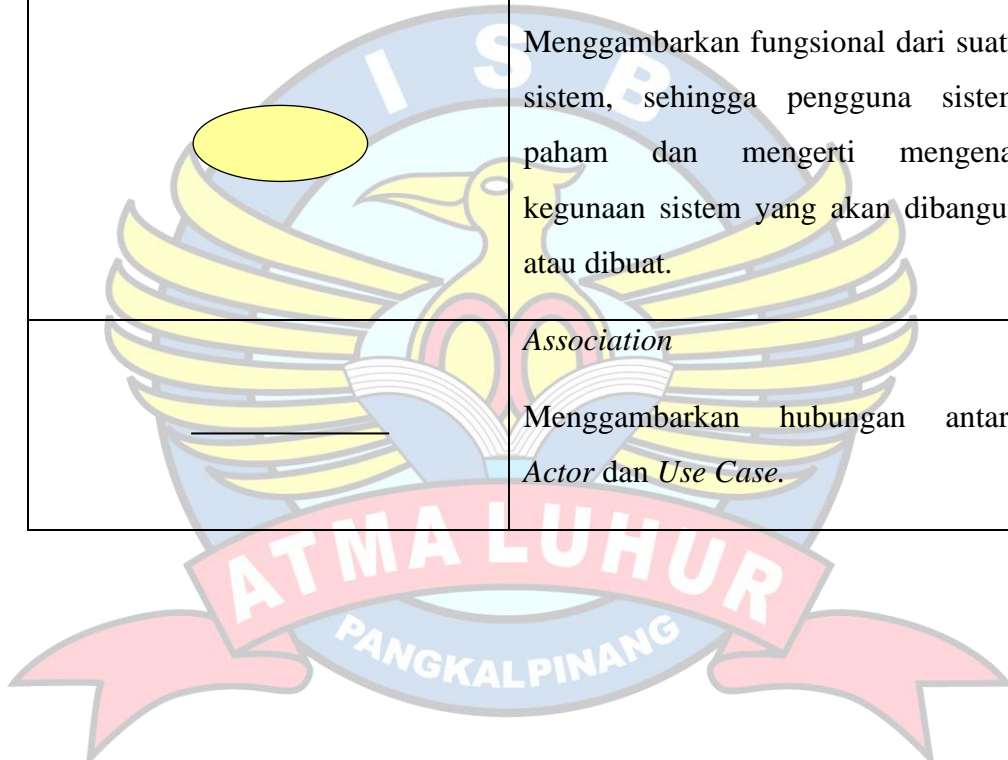
## DAFTAR SIMBOL

### 1. Activity Diagram




Gambar	Keterangan
	<p><i>Start Point</i></p> <p>Menggambarkan awal dari suatu aktivitas pada sistem.</p>
	<p><i>End point</i></p> <p>Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas pada sistem.</p>
	<p><i>Activity</i></p> <p>Menggambarkan suatu proses atau aktivitas pada sistem.</p>
	<p><i>State Transition</i></p> <p>Menggambarkan hubungan antara dua <i>state</i>, dua <i>activity</i> maupun antara keduanya.</p>
	<p><i>Decision</i></p> <p>Menggambarkan kondisi dari sebuah aktivitas yang bernilai benar atau salah.</p>
	<p><i>Swimlane</i></p> <p>Menggambarkan pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi masing-masing.</p>

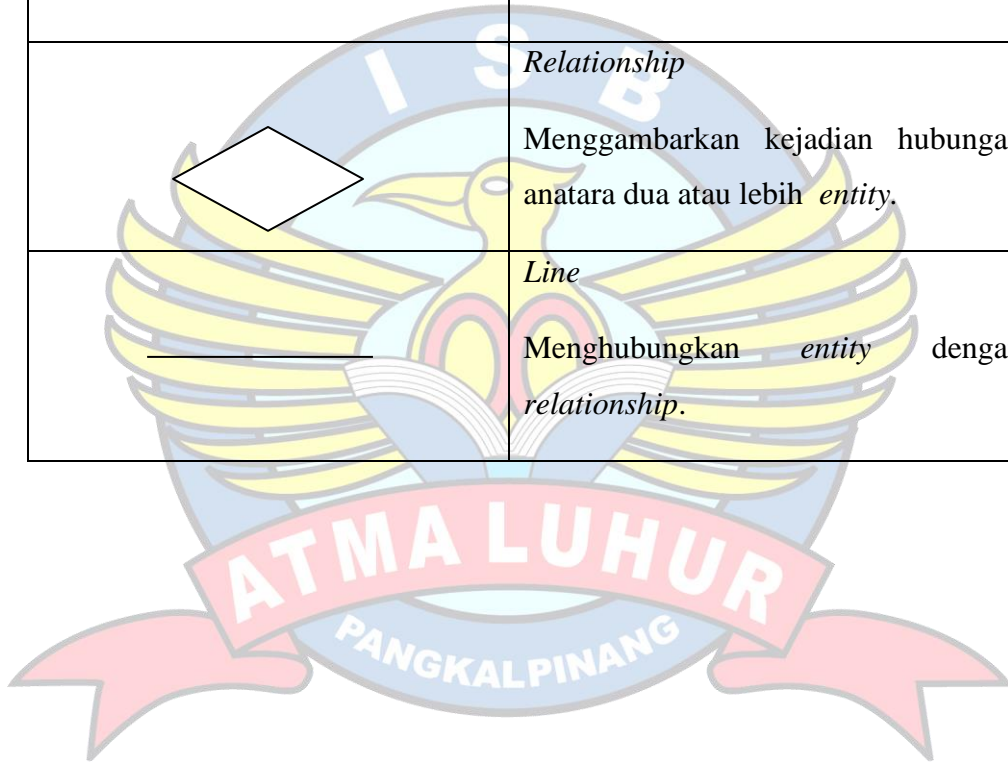
## 2. Use Case Diagram

Gambar	Keterangan
	<p><i>Actor</i></p> <p>Menggambarkan orang yang menyediakan atau menerima informasi dari sebuah sistem.</p>
	<p><i>Use Case</i></p> <p>Menggambarkan fungsional dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun atau dibuat.</p>
	<p><i>Association</i></p> <p>Menggambarkan hubungan antara <i>Actor</i> dan <i>Use Case</i>.</p>



### 3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Gambar	Keterangan
	<p><i>Entity</i></p> <p>Menunjukkan objek dasar yang terkait dalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan dibasis data.</p>
	<p><i>Relationship</i></p> <p>Menggambarkan kejadian hubungan antara dua atau lebih <i>entity</i>.</p>
	<p><i>Line</i></p> <p>Menghubungkan <i>entity</i> dengan <i>relationship</i>.</p>



## DAFTAR GAMBAR

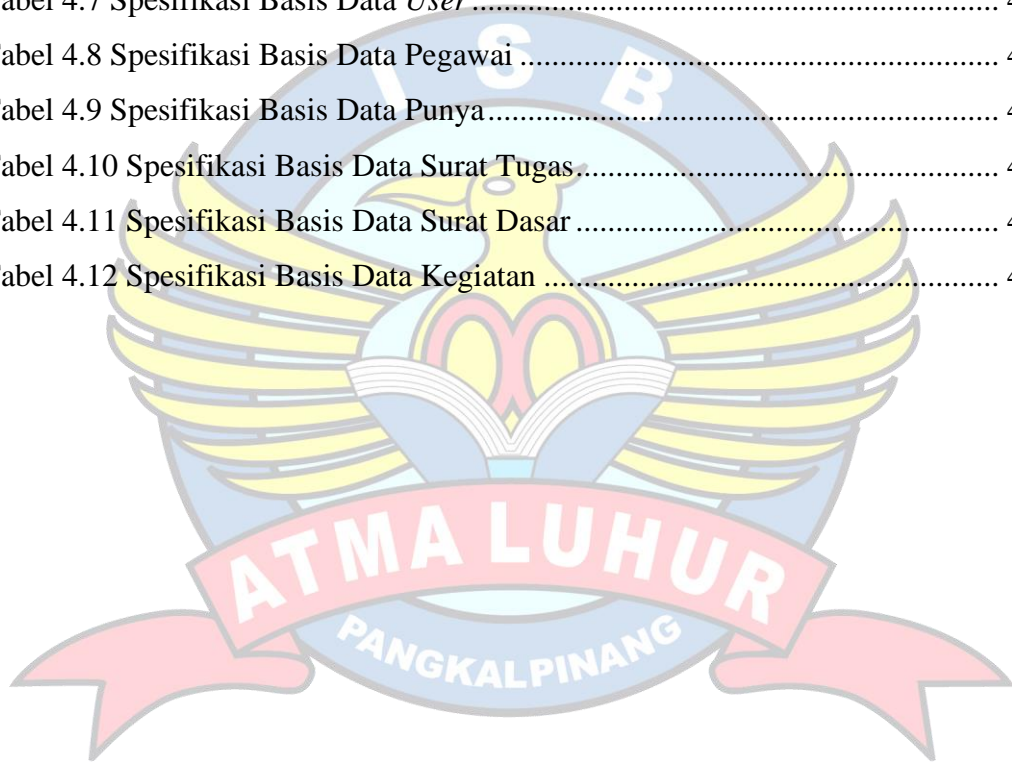
Gambar 2.1 Tahapan Model RAD[6].....	7
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Satpol PP Kabupaten Bangka Selatan.....	15
Gambar 3.2 Satpol PP Kabupaten Bangka Selatan .....	22
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Pegawai.....	24
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Data Surat Dasar .....	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Surat Perintah Tugas .....	26
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Laporan Kegiatan Pegawai.....	27
Gambar 4.5 <i>Package Diagram</i> .....	31
Gambar 4.6 <i>Use Case Diagram</i> Kasubag Umum & Kepegawaian .....	32
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai.....	33
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Plt. Kepala Satuan .....	33
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	39
Gambar 4.10 Transformasi ERD ke LRS .....	40
Gambar 4.11 <i>Logical Record Structures (LRS)</i> .....	41
Gambar 4.12 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	47
Gambar 4.13 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	48
Gambar 4.14 Rancangan Layar <i>Entry</i> Pegawai .....	48
Gambar 4.15 Rancangan Layar <i>Tambah</i> Pegawai .....	49
Gambar 4.16 Rancangan Layar <i>Entry</i> Surat Dasar .....	49
Gambar 4.17 Rancangan Layar <i>Tambah</i> Surat Dasar .....	50
Gambar 4.18 Rancangan Layar <i>Entry</i> Surat Tugas.....	50
Gambar 4.19 Rancangan Layar <i>Tambah</i> Surat Tugas .....	51
Gambar 4.20 Rancangan Layar <i>View</i> Surat Tugas.....	51
Gambar 4.21 Rancangan Layar <i>Entry</i> Kegiatan .....	52
Gambar 4.22 Rancangan Layar <i>Tambah</i> Kegiatan .....	52
Gambar 4.23 Rancangan Layar <i>View</i> Kegiatan .....	53
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Laporan</i> Kegiatan Pegawai .....	53
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> .....	54
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> <i>Entry</i> Data Pegawai .....	55

Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram Entry Surat Dasar</i> .....	56
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram Entry Kegiatan</i> .....	57
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram View Kegiatan</i> .....	58
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram Entry Surat Tugas</i> .....	58
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram View Surat Tugas</i> .....	59
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram Kasubag Umum &amp; Kepegawaian Cetak Laporan Kegiatan Pegawai</i> .....	60
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram Plt. Kepala Satuan Cetak Laporan Kegiatan Pegawai</i> .....	61



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 <i>User</i> .....	42
Tabel 4.2 Pegawai .....	42
Tabel 4.3 Punya.....	42
Tabel 4.4 Surat Tugas .....	42
Tabel 4.5 Surat Dasar.....	42
Tabel 4.6 Kegiatan .....	43
Tabel 4.7 Spesifikasi Basis Data <i>User</i> .....	43
Tabel 4.8 Spesifikasi Basis Data Pegawai .....	44
Tabel 4.9 Spesifikasi Basis Data Punya.....	45
Tabel 4.10 Spesifikasi Basis Data Surat Tugas.....	45
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Surat Dasar .....	46
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Kegiatan .....	47



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran B-1 Data Pegawai .....	68
Lampiran B-2 Surat Dasar .....	69
Lampiran B-3 Surat Tugas .....	70
Lampiran C-1 Laporan Kegiatan Pegawai .....	72
Lampiran D-1 Data Pegawai .....	74
Lampiran D-2 Data Surat Dasar .....	74
Lampiran D-3 Data Kegiatan .....	75
Lampiran E-1 Surat Pengantar Riset .....	77
Lampiran E-2 Surat Balasan Riset .....	78

