

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI PELANGGARAN ANGGOTA PADA POLRES  
PANGKALPINANG DENGAN METODE *PROTOTYPE*  
BERBASIS *WEBSITE***



**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

**Oleh :**

<b>NIM</b>	<b>NAMA</b>
1. 1822500078	INTAN EKA PUTRI
2. 1822500104	DESKA ENDRIANI
3. 1822500130	DARIUS AFRANSYAH

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
ISB ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2021/2022**

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
PELANGGARAN ANGGOTA PADA POLRES PANGKALPINANG  
DENGAN METODE *PROTOTYPE* BERBASIS *WEBSITE***



**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

Oleh :

NIM

NAMA

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. 1822500078 | INTAN EKA PUTRI  |
| 2. 1822500104 | DESKA ENDRIANI   |
| 3. 1822500130 | DARIUS AFRANSYAH |

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
ISB ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2021/2022**

## LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1822500078  
Nama : Intan Eka Putri
2. NIM : 1822500104  
Nama : Deska Endriani
3. NIM : 1822500130  
Nama : Darius Afransyah  
Judul KP : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi  
Administrasi Pelanggaran Anggota Di Polres  
Pangkalpinang

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, 27 Januari 2022

Nama

Tanda Tangan

1. Intan Eka Putri
2. Deska Endriani
3. Darius Afransyah





**INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR**

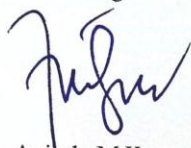
**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

Fakultas : Teknologi Informasi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
ADMINISTRASI PELANGGARAN ANGGOTA PADA  
POLRES PANGKALPINANG DENGAN METODE  
PROTOTYPE BERBASIS WEBSITE**

NIM	NAMA
1. 1822500078	INTAN EKA PUTRI
2. 1822500104	DESKA ENDRIANI
3. 1822500130	DARIUS AFRANSYAH

Pangkalpinang, 27 Januari 2022

Menyetujui,  
Pembimbing KP

  
Anisah, M.Kom  
NIDN 0226078302

Pembimbing Lapangan  
An. Kepala Kepolisian Resor Pangkalpinang

  
Tony Khairul Anwar  
Kasikurno  
Korwil Komisararis Polisi NRP 66060632

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
Supardi, M.Kom  
NIDN 0219059501



## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Intan Eka Putri (1822500078)
2. Deska Endriani (1822500104)
3. Darius Afransyah (1822500130)

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari **16 November 2021** sampai dengan **27 Januari 2022** dengan baik.

Nama Instansi : Polres Pangkalpinang  
Alamat : Jl. Jendral Ahmad Yani Pangkalpinang

Pangkalpinang, 27 Januari 2022

Pembimbing Praktek  
An. Kepala Kepolisian Resor Pangkalpinang

Kasikum



Tony Khairul Anwar

Komandaris Polisi NRP 66060632

## ABSTRAK

*Polres Pangkalpinang merupakan salah satu struktur komando Kepolisian Republik Indonesia di daerah Kabupaten/kota, dan kami mengambil dari khususnya di Pangkalpinang Kabupaten Bangka. Pada saat ini proses pendataan anggota yang melanggar dan pengaduan masyarakat masih dilakukan dengan cara konvensional sehingga kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu dengan memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini khususnya teknologi sistem informasi administrasi berbasis website, masalah itu dapat diatasi dengan website pelanggaran anggota pada Polres Pangkalpinang berbasis website. Dengan menggunakan website ini pengguna dapat membuat pengaduan, dan memberikan informasi serta alur dari proses pelanggaran anggota yang terjadi di Polres Pangkalpinang. Untuk pengembangan sistem pada tahap penelitian ini, model yang digunakan yaitu model Prototype dan menggunakan metode Object Oriented Analysis (OOA) untuk website serta alat bantu pengembangan aplikasi menggunakan Unified Modeling Language (UML). Model Prototype adalah salah satu metode siklus hidup sistem yang didasarkan pada konsep model bekerja (working model). Hasil yang diharapkan dengan merancang website ini dapat mempermudah pengguna untuk membuat pengaduan, dan memberikan informasi serta alur dari proses pelanggaran anggota yang terjadi di Polres Pangkalpinang dengan mudah dilakukan dimanapun dan kapanpun pengguna berada.*

*Kata Kunci : sistem informasi, administrasi, website, pelanggaran, polri.*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan lancar.

Laporan ini disusun sebagai salah satu mata kuliah KP (Kerja Praktek) pada program jenjang Sarjana I (S1) pada Fakultas Teknologi Informasi, Program Studi Sistem Informasi di Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur Pangkalpinang.

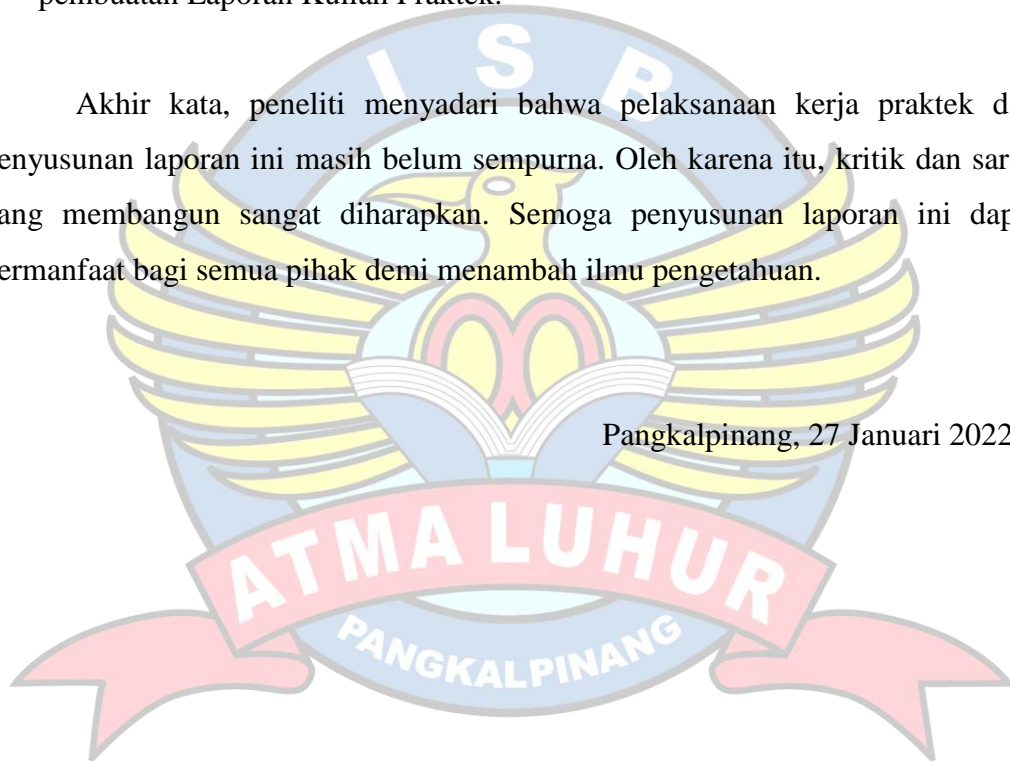
Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya Laporan Kuliah Praktek ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini, antara lain :

1. Allah SWT, atas segala nikmat kesabaran yang di berikan kepada kami sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Orang tua kami beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril dan materil dalam penyelesaian Laporan Kuliah Praktek ini.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, M.M., MBA selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T, M.Sc, selaku Rektor Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur.
6. Bapak Bambang Adiwino, M.Kom, selaku Wakil Rektor I (Bidang Akademik dan Kemahasiswaan).
7. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.
8. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom, selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.

9. Bapak Supardi, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
10. Ibu Anisah, M.Kom, selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur sekaligus Dosen Pembimbing.
11. Bapak Tony Khairul Anwar, selaku Bagian Kasikum Polres Pangkalpinang.
12. Para dosen, staf dan seluruh karyawan Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur Pangkalpinang.
13. Serta rekan-rekan seperjuangan yang ikut memberikan bantuannya dalam pembuatan Laporan Kuliah Praktek.

Akhir kata, peneliti menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak demi menambah ilmu pengetahuan.

Pangkalpinang, 27 Januari 2022

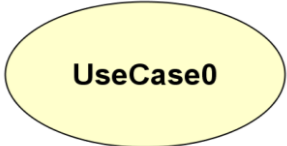
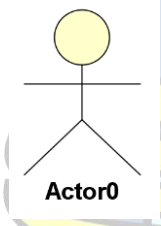



Penulis



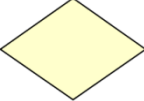

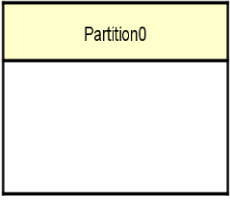


## DAFTAR SIMBOL


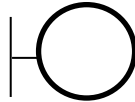



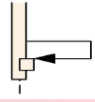


### Simbol *Usecase Diagram*

Simbol	Keterangan	Deskripsi
	<i>Usecase</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antara unit atau aktor dan dinyatakan dengan diawali kata kerja.
	<i>Actor</i>	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat, dan dinyatakan dengan kata benda.
	<i>Association</i>	Simbol yang menggambarkan komunikasi atau interaksi antara aktor dan <i>usecase</i> .

### Simbol Activity Diagram

Simbol	Keterangan	Deskripsi
	Status Awal	Simbol yang menggambarkan status awal dari aktivitas.
	Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan dalam sistem dan dinyatakan dengan diawali kata kerja.
	Percabangan	Asosiasi percabangan, jika terdapat pilihan aktivitas lebih dahulu.
	Status Akhir	Status akhir dari sistem, yang mana aktivitas dari sistem telah selesai dikerjakan.
	Swimlane	Menunjukkan siapa yang bertanggungjawab melakukan aktivitas.

## Simbol Sequence Diagram

Simbol	Keterangan
	<i>Entity Class</i> , merupakan bagian dari sistem yang berisi kumpulan kelas berupa entitas-entitas yang membentuk gambaran awal sistem dan menjadi landasan untuk menyusun basis data.
	<i>Boundary Class</i> , berisi kumpulan kelas kelas yang menjadi <i>interfaces</i> atau interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, seperti tampilan form entry dan form cetak.
	<i>Control class</i> , suatu objek yang berisi logika aplikasi yang tidak memiliki tanggung jawab kepada entitas, contohnya adalah kalkulasi dan aturan bisnis yang melibatkan berbagai objek.
	<i>Message</i> , simbol mengirim pesan antar <i>class</i> .
	<i>Actor</i> , orang yang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Recursive</i> , menggambarkan pengiriman pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.
	<i>Activation</i> , mewakili sebuah eksekusi operasi dari objek, panjang kotak ini berbanding lurus dengan durasi aktivasi sebuah operasi.
	<i>Lifeline</i> , garis titik-titik yang terhubung dengan objek, sepanjang <i>lifeline</i> terdapat <i>activation</i> .

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Contoh <i>Usecase Diagram</i> .....	8
Gambar 2.2 : Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	10
Gambar 2.3 : Langkah – langkah Prototyping .....	14
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi Sikum Polres Pangkalpinang .....	17
Gambar 4.1 : <i>Activity Diagram</i> Analisis Pengaduan Anggota.....	20
Gambar 4.2 : <i>Activity Diagram</i> Analisis Pendataan Pelanggaran .....	21
Gambar 4.3 : <i>Activity Diagram</i> Analisis Pembuatan Sprin.....	21
Gambar 4.4 : <i>Activity Diagram</i> Analisis Pemberian Sanksi .....	22
Gambar 4.5 : <i>Activity Diagram</i> Analisis Pembuatan Laporan Pelanggaran ...	22
Gambar 4.6 : <i>Package Diagram</i> Sistem Usulan .....	26
Gambar 4.7 : <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Propam .....	27
Gambar 4.8 : <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Kasipropam .....	35
Gambar 4.9 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	37
Gambar 4.10 : Transformasi ERD ke LRS .....	38
Gambar 4.11 : <i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	38
Gambar 4.12 : Struktur Tampilan Menu .....	44
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Halaman <i>Login</i> Propam dan Kasipropam ...	45
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Halaman Propam dan Kasipropam setelah Login .....	46
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Halaman <i>Entry</i> Anggota .....	47
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Halaman <i>Entry</i> Pelanggaran .....	48
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Halaman <i>Entry</i> Jenis Pelanggaran.....	49
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Halaman <i>Entry</i> Pengaduan .....	50
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Halaman <i>Entry</i> BAP .....	51
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Halaman Cetak Sprin .....	52
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Halaman Cetak SPS .....	53
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Halaman Cetak Laporan Pengaduan .....	54

Gambar 4.23	: <i>Sequence Diagram Entry Anggota</i>	.....	55
Gambar 4.24	: <i>Sequence Diagram Entry Pelanggaran</i>	.....	55
Gambar 4.25	: <i>Sequence Diagram Entry Jenis Pelanggaran</i>	.....	56
Gambar 4.26	: <i>Sequence Diagram Cetak Laporan Pengaduan</i>	.....	56

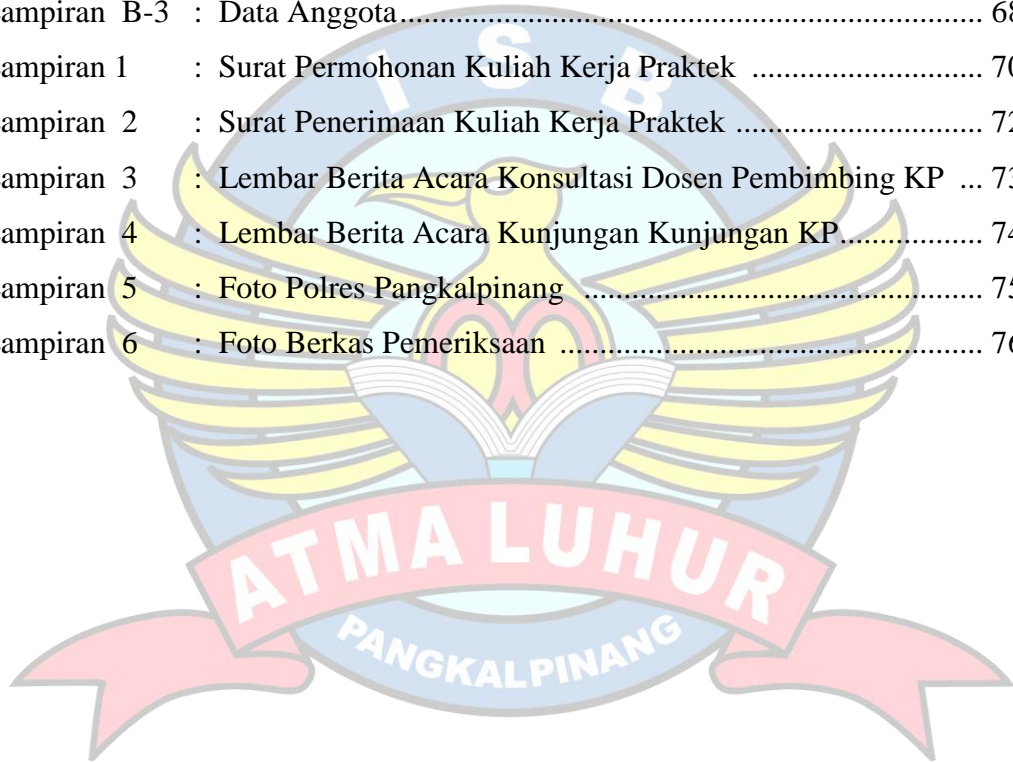


## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Simbol-simbol <i>Usecase Diagram</i> .....	8
Tabel 2.2 : Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	10
Tabel 4.1 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Login .....	27
Tabel 4.2 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Entry Anggota .....	28
Tabel 4.3 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Entry Pelanggaran .....	29
Tabel 4.4 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Entry Jenis Pelanggaran .....	30
Tabel 4.5 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Entry Pengaduan .....	31
Tabel 4.6 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Entry BAP .....	32
Tabel 4.7 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Cetak Sprin .....	33
Tabel 4.8 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Cetak SPS .....	33
Tabel 4.9 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Propam Cetak Laporan Pengaduan ..	34
Tabel 4.10 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Kasipropam Login .....	35
Tabel 4.11 : Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Kasipropam Lihat / Cetak Laporan Pelanggaran .....	36
Tabel 4.12 : Tabel Anggota.....	39
Tabel 4.13 : Tabel Pengaduan.....	39
Tabel 4.14 : Tabel Pelanggaran.....	39
Tabel 4.15 : Tabel Jenis Pelanggaran.....	39
Tabel 4.16 : Tabel BAP.....	39
Tabel 4.17 : Tabel Sprin.....	39
Tabel 4.18 : Tabel SPS.....	40
Tabel 4.19 : Tabel Spesifikasi Basis Data Anggota.....	40
Tabel 4.20 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pengaduan .....	40
Tabel 4.21 : Tabel Spesifikasi Basis Data Pelanggaran.....	41
Tabel 4.22 : Tabel Spesifikasi Basis Data Jenis Pelanggaran.....	41
Tabel 4.23 : Tabel Spesifikasi Basis Data BAP .....	42
Tabel 4.24 : Tabel Spesifikasi Basis Data Sprin.....	42
Tabel 4.25 : Tabel Spesifikasi Basis Data SPS.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 : Sprint .....	61
Lampiran A-2 : <i>Screenshot</i> SPS (Surat Putusan Sidang) .....	61
Lampiran A-3 : Laporan Pengaduan .....	65
Lampiran B-1 : Data Pengaduan .....	67
Lampiran B-2 : Data Pelanggaran .....	68
Lampiran B-3 : Data Anggota.....	68
Lampiran 1 : Surat Permohonan Kuliah Kerja Praktek .....	70
Lampiran 2 : Surat Penerimaan Kuliah Kerja Praktek .....	72
Lampiran 3 : Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KP ...	73
Lampiran 4 : Lembar Berita Acara Kunjungan Kunjungan KP.....	74
Lampiran 5 : Foto Polres Pangkalpinang .....	75
Lampiran 6 : Foto Berkas Pemeriksaan .....	76



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Model Pengembangan Sistem .....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem .....	3
1.5.3 <i>Tools</i> Pengembangan Sistem .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 Administrasi .....	5
2.3 Pelanggaran .....	5
2.4 Anggota Polri .....	6



2.4.1	Fungsi, Tugas dan Wewenang Polri .....	7
2.5	Unified Modeling Language (UML) .....	7
2.6	Usecase Diagram .....	7
2.7	Activity Diagram .....	9
2.8	Sequence Diagram .....	11
2.9	Metode Prototyping .....	12
2.9.1	Tujuan Prototyping .....	13
2.9.2	Langkah-Langkah Prototyping .....	14
2.10	Object Oriented Analysis (OOA) .....	15
2.11	Polres Pangkalpinang .....	15
2.12	Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB III ORGANISASI .....</b>		<b>17</b>
3.1	Sejarah Polres .....	17
3.2	Struktur Organisasi Sikum Polres Pangkalpinang .....	17
3.3	Visi dan Misi Polres Pangkalpinang .....	18
3.4	Tugas dan Wewenang .....	19
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	Definisi Masalah/Analisa .....	20
4.2	Analisis Sistem Berjalan .....	20
4.3	Analisa Keluaran .....	23
4.4	Analisa Masukan .....	24
4.5	Analisis Sistem Usulan .....	26
4.5.1	<i>Package Diagram</i> Sistem Usulan .....	26
4.5.2	<i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan .....	26
4.6	Rancangan Basis Data .....	37
4.6.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	37
4.6.2	Transformasi ERD ke LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) .....	38
4.6.3	<i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....	38
4.6.4	Tabel .....	39

4.6.5 Spesifikasi Basis Data .....	40
4.7 Rancangan Antar Muka .....	44
4.7.1 Struktur Tampilan .....	44
4.7.2 Rancangan Layar .....	45
4.8 <i>Sequence Diagram</i> .....	55
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>

