

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR CAMAT MENDO BARAT  
BERBASIS WEBSITE**

**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**



Oleh :

NIM	NAMA
1. 1822500129	PUJA EFENI
2. 1822500071	INDAH
3. 1822500012	ALDRENSYAH

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**ISB ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2021/2022**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR CAMAT MENDO BARAT  
BERBASIS WEBSITE**

**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**



Oleh :

NIM	NAMA
1. 1822500129	PUJA EFENI
2. 1822500071	INDAH
3. 1822500012	ALDRENSYAH

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**ISB ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2021/2022**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1822500129  
Nama : PUJA EFENI
2. NIM : 1822500071  
Nama : INDAH
3. NIM : 1822500012  
Nama : ALDRENSYAH

Judul KP : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR CAMAT PETALING  
MENDO BARAT 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, 17 Januari 2022

Nama

1. PUJA EFENI
2. INDAH
3. ALDRENSYAH

Tanda Tangan






**INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)  
ATMA LUHUR**

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK**

Fakultas : Fakultas Sistem Informasi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR CAMAT PETALING  
MENDO BARAT BERBASIS WEB

NIM	NAMA
1822500129	PUJA EFENI
1822500071	INDAH
1822500012	ALDRENSYAH

Menyetujui,  
Pembimbing

  
Marini, S.Kom, M.Kom  
NIDN 0212037801

Pangkalpinang, 17 Januari 2022

Pembimbing Lapangan,



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
Supardi, M.Kom  
NIDN 0219059501



## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

1. PUJA EFENI (1822500129)
2. INDAH (1822500071)
3. ALDRENSYAH (1822500012)

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari **18 Oktober 2021** sampai dengan tanggal **17 Januari 2022** dengan baik.

Nama Instansi : KANTOR CAMAT PETALING

Alamat : Jalan Pahlawan XII Desa Petaling  
Banjar 33173 Kepulauan Bangka  
Belitung

Pembimbing Praktek  
Tanggal, 17 Januari 2022





## ABSTRAK

Kantor Kecamatan Petaling Mendo Barat adalah salah satu Kantor yang berada di Jalan Pahlawan XII Desa Petaling Banjar 33173 Kepulauan Bangka Belitung merupakan salah satu instansi pemerintahan yang berorientasi pada pelayanan masyarakat, dimana sistem informasi merupakan salah satu faktor penunjang pelayanan administrasi kependudukan yang diberikan. Untuk dapat memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Dalam menunjang administrasi kependudukan, Kecamatan Mendo Barat terus berupaya untuk meningkatkan kualitas pelayanan administrasi kependudukan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk mengelola data. Dengan memanfaatkan Teknologi Informasi diharapkan dapat membantu dalam pekerjaan, pemrosesan/pengolahan data-data penting serta pelayanan sebagaimana diharapkan untuk mengetahui pelaksanaan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kecamatan Mendo Barat beserta kendala yang ditemui dalam pelaksanaannya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall dimana teknik pengumpulan data yang digunakan memiliki tahap-tahap pengembangan sistem yang urut dan tidak tumpang tindih, Dengan adanya sistem informasi administrasi kependudukan yang berbasis website ini, dapat memudahkan pengelolaan data kependudukan. Sehingga dapat terwujud tertib administrasi kependudukan yang baik di Kecamatan Mendo Barat.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Administrasi Kependudukan, Data Kependudukan, *WATERFALL*, object Oriented Analysis and Design (OOAD).

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-NYA, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Camat Petaling Mendo Barat Berbasis Web”.

Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di ISB Atma Luhur Pangkalpinang.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak melepaskan dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada peneliti. Untuk itu peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia.
2. Orang Tua kami tercinta, terima kasih atas segala doa dan pengorbanan selama ini baik moril maupun materil.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan ISB Atma Luhur.
4. Bapak Husni Teja Sukmana, S.T, M.Sc., Ph.D. selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
6. Bapak Supardi, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
7. Ibu Marini, M.Kom selaku dosen pembimbing.
8. Saudara dan teman seangkatan, semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah-nya.

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kecamatan Mendo Barat.....	16
Gambar 3.2 Ruang Komputer Kecamatan Mendo Barat .....	18
Gambar 4.1 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Pembuatan Akta Kematian .....	22
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Akta Kelahiran.....	23
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Kartu Keluarga Baru.....	24
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Kartu Identitas Anak Usia 0-5 Tahun.....	25
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Sistem BerjalanKartu Identitas Anak Usia 5-17 Tahun.....	26
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Surat Keterangan Catatan Kepolisian .....	27
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Kartu Keluarga Pendatang.....	28
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Sistem Berjalan Proses Pembuatan Laporan Data Kematian....	29
Gambar 4.9 <i>Usecase Diagram</i> Penduduk .....	30
Gambar 4.10 <i>Usecase Diagram</i> Laporan Penduduk.....	30
Gambar 4.15 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	39
Gambar 4.16 Transformasi ERD ke LRS .....	40
Gambar 4.17 <i>Logical Record Structure</i> .....	41
Gambar 4.18 Rancangan Dialog Layar .....	52
Gambar 4.19 Rancangan Layar <i>Login Admin</i> .....	53
Gambar 4.20 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	54
Gambar 4.21 Rancangan Layar Data Penduduk .....	55
Gambar 4.22 Rancangan Layar Tambah Data Penduduk .....	56
Gambar 4.23 Rancangan Layar Ubah Data Penduduk.....	57
Gambar 4.24 Rancangan Layar Ubah Data KK Penduduk.....	58
Gambar 4.25 Rancangan Layar Tambah Data KK Pendatang.....	59
Gambar 4.26 Rancangan Layar Ubah Data KK Pendatang.....	60
Gambar 4.27 Rancangan Layar Data Akta Kematian.....	61
Gambar 4.28 Rancangan Layar Tambah Data Akta Kematian.....	62
Gambar 4.29 Rancangan Layar Ubah Data Akta Kematian .....	63
Gambar 4.30 Rancangan Layar Data Kartu Keluarga .....	64
Gambar 4.31 Rancangan Layar Tambah Data Kartu Keluarga .....	65



Gambar 4.32 Rancangan Layar Ubah Data Kartu Keluarga.....	66
Gambar 4.33 Rancangan Layar Data Kartu Identitas Anak.....	67
Gambar 4.34 Rancangan Layar Tambah Data Kartu Identitas Anak.....	68
Gambar 4.35 Rancangan Layar Ubah Data Kartu Identitas Anak.....	69
Gambar 4.36 Rancangan Layar Data Surat Kematian .....	70
Gambar 4.37 Rancangan Layar Tambah Data Surat Kematian .....	71
Gambar 4.38 Rancangan Layar Ubah Data Surat Kematian.....	72
Gambar 4.39 Rancangan Layar Data Akta Kelahiran.....	73
Gambar 4.40 Rancangan Layar Tambah Akta Kelahiran .....	74
Gambar 4.41 Rancangan Layar Ubah Akta Kelahiran .....	75
Gambar 4.42 Rancangan Layar Data SKCK.....	76
Gambar 4.43 Rancangan Layar Tambah Data SKCK .....	77
Gambar 4.44 Rancangan Layar Ubah Data SKCK.....	78
Gambar 4.45 Rancangan Layar Admin.....	79
Gambar 4.46 Rancangan Layar Tambah Admin.....	80
Gambar 4.47 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	81
Gambar 4.48 Rancangan Layar Cetak Jadwal .....	82
Gambar 4.49 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	83
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Data Penduduk.....	84
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> KK Pendetang.....	85
Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Akta Kematian .....	86
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Kartu Keluarga.....	87
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Kartu Identitas Anak.....	88
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Data Kematian .....	89
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Akta Kelahiran.....	90
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> SKCK.....	91
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Admin .....	92
Gambar 4.59 <i>Sequence Diagram</i> Logout .....	93
Gambar 4.60 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	94
Gambar 4.61 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penduduk .....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

Lampiran Kartu Keluarga .....	99
Lampiran Akta Kematian.....	100
Lampiran Akta Kelahiran.....	100
Lampiran KK Baru.....	101
Lampiran Pembuatan Kartu Identitas Anak Usia 0-5 dan 5-17 Tahun.....	101
Lampiran Surat Keterangan Catatan Kepolisian.....	101
Lampiran KK Bagi Pendatang .....	101
Lampiran Formulir Pendaftaran Perpindahan Penduduk.....	102
Lampiran Surat Pernyataan Perubahan Elemen Data Kependudukan .....	103
Lampiran Pernyataan Tanggung Jawab Perkawinan/Perceraian Belum Tercatat.....	104
Lampiran Formulir Pelaporan Pencatatan Sipil di Dalam Wilayah NKRI.....	105
Lampiran Formulir Pendaftaran Peristiwa Kependudukan.....	106
Lampiran Pembedulan Akta.....	107
Lampiran Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KP.....	108
Lampiran Berita Acara Kunjungan KP.....	109

## DAFTAR TABEL

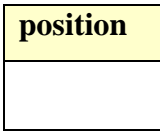
	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	42
Tabel 4.2 Tabel Penduduk.....	42
Tabel 4.3 Tabel KK Pendetang .....	42
Tabel 4.4 Tabel Usul.....	42
Tabel 4.5 Tabel Akta Kematian .....	43
Tabel 4.6 Tabel Aju.....	43
Tabel 4.7 Tabel KK.....	43
Tabel 4.8 Tabel KIA .....	43
Tabel 4.9 Tabel Kematian.....	44
Tabel 4.10 Tabel Akta Kelahiran.....	44
Tabel 4.11 Tabel SKCK.....	44
Tabel 4.12 Tabel Spesifikasi Basis Data Admin.....	45
Tabel 4.13 Tabel Spesifikasi Basis Data Penduduk.....	46
Tabel 4.14 Tabel Spesifikasi Basis Data KK Pendetang .....	47
Tabel 4.15 Tabel Spesifikasi Basis Data Usul .....	47
Tabel 4.16 Tabel Spesifikasi Basis Data Akta Kematian .....	48
Tabel 4.17 Tabel Spesifikasi Basis Data Aju.....	48
Tabel 4.18 Tabel Spesifikasi Basis Data KK.....	49
Tabel 4.19 Tabel Spesifikasi Basis Data KIA.....	49
Tabel 4.20 Tabel Spesifikasi Basis Data Surat Kematian.....	50
Tabel 4.21 Tabel Spesifikasi Basis Data Akta Kelahiran .....	51
Tabel 4.22 Tabel Spesifikasi Basis Data SKCK .....	51

## DAFTAR SIMBOL



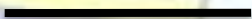
### 1. Simbol *Activity Diagram*

NO	Simbol	Keterangan
1		Start Point merupakan simbol untuk memulai <i>Activity diagram</i> .
2		<i>EndPoint</i> merupakan simbol untuk mengakhiri <i>activity diagram</i> .
3		<i>Activity</i> merupakan menggambarkan suatu proses/ kegiatan bisnis.
4		<i>Decision</i> merupakan cara untuk menggabungkan Ketika ada lebih dari 1 transisi yang masuk atau pilihan untuk mengambil keputusan.
5		<i>Generalization</i> merupakan hubungan dimana objek anak (descendent) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (inceptor).
6		<i>Extend</i> merupakan Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case yang di tambahkan.
7		<i>Include</i> merupakan Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsional atau sebagai syarat dijalankan use case ini.

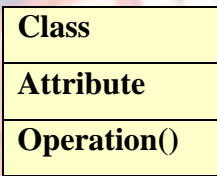



8		Swimline merupakan pemisah atau pengelompok aktivitas berdasarkan actor.
---	---	--


## 2. Simbol Use Case Diagram

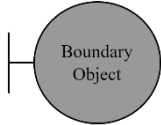


No	Simbol	Keterangan
1		<i>Use case</i> merupakan gambaran fungsionalits dari suatu system, sehingga pengguna system memahami kegunaan sistem yang akan dirancang.
2		<i>Actor</i> merupakan sebuah entitas manusia atau mesin yang berinteraksi dengan system untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu.
3		<i>Association</i> merupakan hubungan antara objek satu dengan objek lainnya.

## 3. Simbol Class diagram



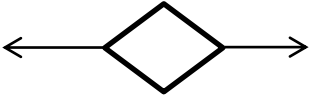
No	Simbol	Keterangan
1		<i>Class</i> merupakan himpunan dari object yang berbagi atribut dan operasi yang sama.
2		<i>Association</i> merupakan garis tanpa panah yang menghubungkan antara <i>class</i> .


## 4. Simbol Squence Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		<i>Actor</i> menggambarkan seseorang seperti perangkat,system lain yang berinteraksi

		dengan sistem.
2		<i>Boundary</i> menggambarkan interaksi antara satu atau lebih actor dengan system, memodelkan bagian dari system yang bergantung pada disekitarnya dan merupakan pembatas system dengan dunia luar.
3		<i>Control</i> berguna untuk mengatur, mengontrol, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.
4		Entity menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem struktur data dari sebuah sistem.

### 5. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1		Relasi I : N merupakan relasi yang menunjukkan bahwa setiap entitas dapat berelasi dengan banyak entitas yang lain.
2		Relasi M : N merupakan relasi yang menunjukkan bahwa setiap entitas pertama dapat berhubungan dengan banyak entitas kedua, dan sebaliknya juga.
3		Relasi I : I merupakan relasi yang menunjukkan bahwa setiap entitas pertama berhubungan dengan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas kedua.

4		<i>Activity</i> merupakan menggambarkan suatu proses/ kegiatan bisnis.
---	---	--



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN MUKA.....	
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN KP.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN KP.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
DAFTAR ISI.....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Pengertian Administrasi Kependudukan.....	6
2.3 Informasi.....	6
2.4 Sistem Informasi.....	6
2.5 Data Kependudukan.....	7
2.6 <i>WEB</i> .....	8
2.7 <i>Metode Waterfall</i> .....	8
2.8 HTML.....	10
2.9 PHP.....	11
2.10 MySQL.....	11



2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	11
2.12 Data Flow Diagram .....	12
2.13 Tinjauan Pustaka .....	12
<b>BAB III ORGANISASI</b>	
3.1 Profil Kecamatan Mendo Barat.....	14
3.2 Struktur Organisasi .....	16
3.3 Arsitektur Teknologi Informasi Pada Instansi .....	18
3.3.1 Ruang Komputer .....	18
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Analisis Sistem Berjalan .....	19
4.1.1 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	22
4.2 <i>Usecase Diagram</i> .....	30
4.3 Analisa Masukan dan Keluaran .....	31
4.3.1 Analisa Dokumen Masukan.....	31
4.3.2 Analisa Dokumen Keluaran .....	33
4.3.3 Identifikasi Kebutuhan .....	36
4.4 Rancangan Basis Data.....	39
4.4.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	39
4.4.2 Transformasi ERD ke LRS .....	40
4.4.3 LRS ( <i>Logical Record Structur</i> ).....	41
4.4.4 Tabel.....	42
4.4.5 Spesifikasi Basis Data .....	44
4.4.6 Rancangan Dialog Layar.....	52
4.5 Rancangan Layar.....	53
4.5.1 Rancangan Layar Staff Camat .....	53
4.5.2 Rancangan Layar Kepala Camat.....	81
4.6 <i>Sequence Diagram</i> .....	83
4.6.1 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Camat .....	83
4.6.2 <i>Sequence Diagram</i> Kepala Camat .....	94
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	96

5.2 Saran.....97



