



**RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAPATAN  
ASLI DAERAH DINAS PPKAD KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**



**EKO BUDI SUSWANTO**

**1022500349**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2014**

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAPATAN  
ASLI DAERAH DINAS PPKAD KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh:

Eko Budi Suswanto

1022500349

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMENINFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2014**

## LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1022500349

Nama : Eko Budi Suswanto

Judul Skripsi : RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
PENDAPATAN ASLI DAERAH DINAS PPKAD  
KABUPATEN BANGKA TENGAH

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Pangkalpinang,.....

(Eko Budi Suswanto)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAPATAN ASLI DAERAH DINAS PPKAD KABUPATEN BANGKA TENGAH

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eko Budi Suswanto**  
**1022500349**


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 12 Juli 2014

Susunan Dewan Penguji  
Anggota



**Elly Yanuarti, M.Kom**  
**NIDN. 02 180184 02**

Dosen Pembimbing



**Bambang Adiwino, S.Kom, M.Kom**  
**NIDN. 02 161071 02**

Ketua



**Yuyi Andrika, M.Kom**  
**NIDN. 02 271080 01**



Kaprodi Sistem Informasi



**Yuyi Andrika, M.Kom**  
**NIDN. 02 271080 01**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 12 Juli 2014

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



**Dr. Moedjiono, M.Sc**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi 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 skripsi 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 Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur .
3. Bapak Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom Selaku Kaprodi Sistem Informasi
5. Bapak Bambang Adiwino, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmunya.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, Juli 2014

Penulis

## **ABSTRACTION**

Various activities undertaken PPKAD Department of Central Bangka Regency income areas is to conduct planning, analysis, policy formulation, decision-making and accountability reports appropriately and accurately.

For the Department PPKAD through income areas are required to thrive in the management of taxes / levies and in service to the community.

One effort that can be done is to increase and improve information management system with an integrated computerized system in order to provide precise and accurate information as a basis for decision making.

## ABSTRAKSI

Berbagai kegiatan yang dilakukan Dinas PPKAD Kabupaten Bangka Tengah bidang pendapatan adalah melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, perumusan kebijakan, pengambilan keputusan dan pembuatan laporan pertanggung jawaban dengan tepat dan akurat.

Untuk itu Dinas PPKAD melalui bidang pendapatan dituntut untuk dapat berkembang dalam pengelolaan pajak/retribusi dan dalam pelayanan terhadap masyarakat.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah meningkatkan dan melakukan perbaikan sistem informasi manajemen dengan sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi agar dapat memberi informasi yang tepat dan akurat sebagai dasar pengambilan keputusan.

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRACTION</b> .....	iv
<b>ABSTRAKSI</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Metode Penelitian .....	5
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	8
1.6. Sistematika Penulisan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Sistem .....	11
2.2. Informasi .....	12
2.3. Sistem Informasi .....	12
2.4. Sistem Informasi Manajemen .....	12
2.5. Konsep Dasar Perancangan Sistem .....	13
2.6. Analisa dan Perancangan Berorientasi Objek .....	17
2.6.1 Analisa Berorientasi Objek .....	19
2.6.2 Perancangan Berorientasi Objek .....	24
2.7. Teori-Teori Pendukung .....	28



2.7.1	SIM Pendapatan Daerah .....	28
2.7.2	Pendapatan Asli Daerah .....	29
2.7.3	Wajib Pajak .....	31
2.7.4	SKPD .....	31
2.7.5	SSPD .....	32

### **BAB III PENGELOLAAN PROYEK**

3.1.	Ruang Lingkup Proyek .....	33
3.2.	Tujuan Proyek .....	33
3.3.	Project Execute Plan .....	34
3.3.1	Objective Proyek .....	34
3.3.2	Identifikasi Stakeholders .....	35
3.3.3	Peran Masing-masing Stakeholders .....	36
3.3.4	Identifikasi Deliverables .....	39
3.4.	Penjadwalan Proyek .....	39
3.4.1	WBS .....	40
3.4.2	Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	41
3.4.3	Timeline Aktivitas .....	43
3.5.	RAB .....	43
3.6.	RAM .....	45
3.7.	Analisa Resiko .....	46
3.8.	Meeting Plan .....	47
3.9.	Project Charter .....	49
3.10.	Project Objectives .....	49
3.11.	Approach .....	50
3.12.	Pembagian tugas .....	50
3.13.	Project Plan .....	51

### **BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1.	Tinjauan Organisasi .....	52
4.1.1	Sejarah Singkat Organisasi .....	52

4.1.2 Struktur Organisasi .....	53
4.2. Uraian Prosedur .....	60
4.3. Analisa Proses .....	61
4.4. Analisa Keluaran Sistem Berjalan .....	68
4.5. Analisa Masukan Sistem Berjalan .....	70
4.6. Identifikasi Kebutuhan .....	72
4.7. Package Diagram .....	75
4.8. Use Case Sistem Usulan .....	75
4.9. Deskripsi Use Case .....	77
4.10. Rancangan Basis Data .....	82
a. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	82
b. Transformasi ERD ke LRS .....	83
c. Logical Record Structure .....	84
d. Relasi .....	85
e. Spesifikasi Basis Data .....	87
4.11. Rancangan Antar Muka .....	93
a. Rancangan Keluaran .....	93
b. Rancangan Masukan .....	96
4.12. Rancangan Dialog Layar .....	100
a. Struktur Tampilan .....	100
b. Rancangan Layar .....	101
c. Sequence Diagram .....	116
d. Class Diagram .....	127
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	128
5.2. Saran .....	129
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	130
<b>LAMPIRAN</b>	
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan .....	131

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Gambar 3.1 : WBS .....	40
2. Gambar 3.2 : Gantt Chart.....	35
3. Gambar 4.1 : Struktur Organisasi.....	48
4. Gambar 4.2 : Activity Diagram Pendaftaran WP .....	62
5. Gambar 4.3 : Activity Diagram Jenis Pajak .....	63
6. Gambar 4.4 : Activity Diagram Pembuatan SKPD .....	64
7. Gambar 4.5 : Activity Diagram Pembuatan SSPD .....	65
8. Gambar 4.6 : Activity Diagram Pajak Terhutang .....	66
9. Gambar 4.7 : Activity Diagram Laporan Ket Siswa Pindah .....	60
10. Gambar 4.8 : Activity Diagram Laporan Siswa Masuk Pindahan	61
11. Gambar 4.9. : Activity diagram Pembuatan Laporan .....	62
12. Gambar 4.10 : Package Diagram .....	75
13. Gambar 4.11 : Package Master .....	75
14. Gambar 4.12 : Package Transaksi .....	76
15. Gambar 4.13 : Package Laporan .....	77
16. Gambar 4.14 : ERD .....	82
17. Gambar 4.15 : Transformasi ERD Ke LRS .....	83
18. Gambar 4.16 : LRS .....	84
19. Gambar 4.17 : Struktur Tampilan .....	100
20. Gambar 4.18 : Rancangan Layar Menu Utama .....	101
21. Gambar 4.19 : Rancangan Layar MenuMaster .....	102
22. Gambar 4.20 : Rancangan Layar Entry WP .....	103
23. Gambar 4.21 : Rancangan Layar Entry Jenis Pajak .....	104
24. Gambar 4.22 : Rancangan Layar Cetak NPWPD .....	105
25. Gambar 4.23 : Rancangan Layar Menu Transaksi .....	106
26. Gambar 4.24 : Rancangan Layar Entry SPTPD .....	107
27. Gambar 4.25 : Rancangan Layar Cetak SKPD .....	108

28. Gambar 4.26	: Rancangan Layar Cetak SSPD .....	109
29. Gambar 4.27	: Rancangan Layar Cetak SPTB .....	110
30. Gambar 4.28	: Rancangan Layar Cetak Penagihan .....	111
31. Gambar 4.29	: Rancangan Layar Menu Laporan .....	112
32. Gambar 4.30	: Rancangan Layar Laporan Realisasi .....	113
33. Gambar 4.31	: Rancangan Layar Laporan Piutang .....	114
34. Gambar 4.32	: Rancangan Layar Laporan Pajak .....	115
35. Gambar 4.33	: Sequence Diagram Entry wajib Pajak .....	116
36. Gambar 4.35	: Sequence Diagram Entry Jenis Pajak .....	117
37. Gambar 4.36	: Sequence Diagram Cetak NPWPD .....	118
38. Gambar 4.37	: Sequence Diagram Entry SPTPD .....	119
39. Gambar 4.38	: Sequence Diagram Cetak SKPD .....	120
40. Gambar 4.39	: Sequence Diagram Cetak SSPD .....	121
41. Gambar 4.40	: Sequence Diagram Cetak SPTB .....	122
42. Gambar 4.41	: Sequence Diagram Cetak Penagihan .....	123
43. Gambar 4.42	: Sequence Diagram Laporan Realisasi .....	124
44. Gambar 4.43	: Sequence Diagram Laporan Piutang .....	125
45. Gambar 4.44	: Sequence Diagram Laporan Pajak .....	126
46. Gambar 4.45	: Entity Class Diagram .....	127







## DAFTAR TABEL

	halaman
1. Tabel 3.1 : Identifikasi Stakeholders .....	35
2. Tabel 3.2 : Peran Masing-masing Stakeholders .....	36
3. Tabel 3.3 : Deliverables Chek-List .....	39
4. Tabel 3.4 : Estimasi Waktu Pelaksanaan .....	41
5. Tabel 3.5 : RAB .....	43
6. Tabel 3.6 : RAM .....	45
7. Tabel 4.1 : Keterangan Kode RACI .....	46
8. Tabel 4.2 : Meeting Plan .....	47
9. Tabel 4.3 : Relasi Wajib Pajak .....	85
10. Tabel 4.4 : Relasi Jenis Pajak .....	85
11. Tabel 4.5 : Relasi SPTPD .....	85
12. Tabel 4.6 : Relasi NPWPD .....	85
13. Tabel 4.7 : Relasi SKPD .....	86
14. Tabel 4.8 : Relasi SPTB .....	86
15. Tabel 4.9 : Relasi SSPD .....	86
16. Tabel 4.10 : Relasi Penagihan Pajak .....	86
17. Tabel 4.11 : Relasi Ada .....	87
18. Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data WP .....	87
19. Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Jenis Pajak .....	88
20. Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Entry SPTPD.....	89
21. Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Cetak NPWPD .....	89
22. Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Cetak SKPD .....	90
23. Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Cetak SPTB .....	91
24. Tabel 4.19 : Spesifikasi Basis Data Cetak SSPD .....	91
25. Tabel 4.20 : Spesifikasi Basis Data Penagihan .....	92
26. Tabel 4.21 : Spesifikasi Basis Data Ada .....	93

Lampiran B Masukan Sistem Berjalan .....	135
Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan .....	139
Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan .....	148
Lampiran E .....	159

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Activity Diagram

	<b>Start Point</b> Menggambarkan awal aktifitas
	<b>End Point</b> Menggambarkan akhir dari aktifitas
	<b>Activity</b> Menggambarkan proses bisnis
	<b>Decision</b> Menggambarkan keputusan/pilihan
	<b>State Transition</b> Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state
	<b>Swimlane</b> Menggambarkan pemisahan aktifitas

## Simbol Use Case Diagram



### Actor

Menggambarkan orang, system, atau external entitas



### Use Case

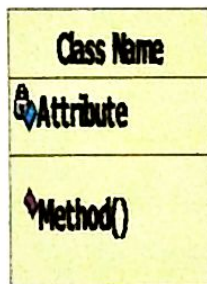
Menggambarkan apa yang dikerjakan system



### Association

Menggambarkan hubungan actor dengan use case

## Simbol Class Diagram



### Class Name

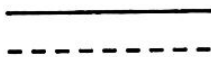
Menggambarkan kumpulan/himpunan objek-objek dengan atribut dan operasi yang sama.

### Attribute

Adalah data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

### Method/Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.

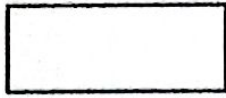


### Assosiasi

Menggambarkanny hubungan yang terjadi antara kelas.

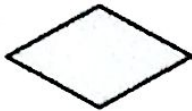


## Simbol ERD (*Entity Relation Diagram*)



### **Entity**

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



### **Relationship**

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



### **Atrribut/Property**

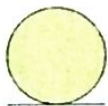
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

## Simbol Sequence Diagram



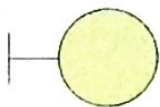
### **Actor**

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



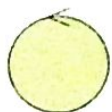
### **Entity**

Entitas yang mempunyai atribut memiliki data yang bisa direkam.



### **Boundary**

Adalah untuk menghubungkan *user* dengan sistem.



### **Control**

Untuk mengontrol aktifitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan.