

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENATAUSAHAAN
KEUANGAN DAERAH TINGKAT SKPD PADA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) PROVINSI
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

SKRIPSI



NOVILAS MAWATI

1022500357

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

2014

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENATAUSAHAAN
KEUANGAN DAERAH TINGKAT SKPD PADA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) PROVINSI
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

SKRIPSI

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



Oleh:

Novilas Mawati

1022500357

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

LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1022500357
Nama : Novilas Mawati
Judul Skripsi : RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENATAUSAHAAN KEUANGAN DAERAH TINGKAT
SKPD PADA BADAN PENANGGULANGAN
BENCANA DAERAH (BPBD) PROVINSI KEPULAUAN
BANGKA BELITUNG

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

Pangkalpinang... 17/09/2014.....



(Novilas Mawati)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

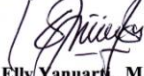
**RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENATAUSAHAAN KEUANGAN DAERAH TINGKAT SKPD PADA
BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) PROVINSI
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Novilas Mawati
1022500357**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 12 Juli 2014

**Susunan Dewan Penguji
Anggota**


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

Dosen Pembimbing


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

Ketua


**Anisah, M.Kom
NIDN. 02 260783 02**

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. M. Djono, M.Sc



ii

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Rancangan Sistem Informasi Manajemen Penatausahaan Keuangan Daerah Tingkat SKPD Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung..

Penulis menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis telah berusaha keras untuk menyelesaikan Skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Sebagai ungkapan rasa syukur, Penulis tidak lupa sampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berjasa dalam penulisan Laporan Skripsi ini. Ucapan terima kasih Penulis sampaikan kepada :

1. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan baik dalam bentuk moril, materil, do'a, semangat serta kasih sayang yang tulus. Semoga Laporan Skripsi menjadi salah satu hal yang dapat membahagiakan dan membanggakan bagi kalian.
2. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
3. Bapak Bambang Adiwino, M.Kom selaku Pembantu Ketua Bidang Akademik STMIK Atma Luhur dan Dosen Pembimbing.
4. Ibu yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Bidang Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Untuk semua Dosen yang pernah mengajar Penulis ataupun tidak, terima kasih atas ilmunya yang diberikan selama ini.
6. Seluruh karyawan/ karyawan STMIK Atma Luhur.
7. Serta untuk seluruh Saudara dan rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang selalu mendoakan dan memberi dukungan serta bantuan baik

dalam bentuk materi maupun moril dalam kelancaran penyusunan Laporan Skripsi ini

Akhir kata penulis mohon maaf apabila dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak yang telah membaca Laporan Skripsi ini.

Pangkalpinang, Juli 2014

Penulis

ABSTRACTION

Financial administration of the region is an integral part of the financial management area covers activities which includes planning, implementation, administration, accountability reporting, and financial control area.

For that BPBDs Bangka Belitung Islands through KDP on education are required to keep records of transactions revenues, expenditures, and assets.

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

ABSTRAKSI

Penatausahaan keuangan daerah merupakan bagian yang tak terpisahkan dari proses pengelolaan keuangan daerah mencakup kegiatan yang meliputi kegiatan perencanaan, pelaksanaan, penatausahaan, pelaporan pertanggungjawaban, dan pengawasan keuangan daerah .

Untuk itu BPBD Provinsi Kepulauan Bangka Belitung melalui PPK SKPD dituntut untuk dapat melakukan pencatatan atas transaksi-transaksi pendapatan, belanja, dan aset.

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

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACTION	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalh	4
1.4. Metode Penelitian	4
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
1.6. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
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
2.7. Analisa Berorientasi Objek	19
2.8. Perancangan Berorientasi Objek	24
2.9. Teori Pendukung	28

a. SIM Penatausahaan Keuangan Daerah	28
b. BPBD Provinsi Kep Babel	28
c. PPK SKPD	29

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1. Ruang Lingkup Proyek	31
3.2. Tujuan Proyek	31
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan	32
3.3. Project Execution Plan	32
3.3.1 Objective Proyek	32
3.3.2 Identifikasi Stakeholders	33
3.3.3 Peran Masing-masing Stakeholders	34
3.3.4 Identifikasi Deliverables	37
3.4. Penjadwalan Proyek	37
3.4.1 Work Breakdown Structure	38
3.4.2 Estimasi Waktu Pelaksanaan	38
3.4.3 Timeline Aktivitas	40
3.5. Rencana Anggaran Biaya	41
3.6. RAM	43
3.7. Analisa Resiko	44
3.8. Meeting Plan	45
3.9. Project Charter	47
3.10. Project Objectives	47
3.11. Approach	48
3.12. Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	48
3.13. Project Plan	49

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Tinjauan Organisasi	51
4.1.1 Sejarah Singkat Organisasi	51
4.1.2 Visi dan Misi	52

4.1.3	Struktur Organisasi	53
4.2.	Uraian Prosedur	54
4.3.	Analisa Proses	55
4.4.	Analisa Keluaran Sistem Berjalan	61
4.5.	Analisa Masukan Sistem Berjalan	63
4.6.	Identifikasi Kebutuhan	64
4.7.	Package Diagram	66
4.8.	Use Case Sistem Usulan	67
4.9.	Deskripsi Use Case	69
4.10.	Rancangan Basis Data	74
4.10.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	74
4.10.2	Transformasi ERD ke LRS	75
4.10.3	Logical Record Structure	75
4.10.4	Relasi	76
4.10.5	Spesifikasi Basis Data	79
4.11.	Rancangan Antar Muka	84
a.	Rancangan Keluaran	84
b.	Rancangan Masukan	87
4.12.	Rancangan Dialog Layar	90
a.	Struktur Tampilan	90
b.	Rancangan Layar	91
c.	Sequence Diagram	106
d.	Class Diagram	117
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	118
5.2.	Saran	119
 DAFTAR PUSTAKA		
120		
 LAMPIRAN		
Lampiran A	Keluaran Sistem Berjalan	121

Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	126
Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan	131
Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan	141
Lampiran E	149

DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Gambar 3.1 : WBS	38
2. Gambar 3.2 : Gantt Chart	41
3. Gambar 4.1 : Struktur Organisasi	53
4. Gambar 4.2 : Activity Diagram Pendataan Anggaran	56
5. Gambar 4.3 : Activity Diagram Pembuatan Jurnal	57
6. Gambar 4.4 : Activity Diagram Buku Besar Pembantu	58
7. Gambar 4.5 : Activity Diagram Buku Besar	59
8. Gambar 4.6 : Activity Diagram Neraca Saldo	60
9. Gambar 4.7 : Package Diagram	66
10. Gambar 4.8 : Use Case Diagram Package Master	67
11. Gambar 4.9 : Use Case Diagram Package Transaksi	68
12. Gambar 4.10 : Use Case Diagram Package Laporan	69
13. Gambar 4.11 : ERD	74
14. Gambar 4.12 : Transformasi	75
15. Gambar 4.13 : LRS	76
16. Gambar 4.14 : Struktur Tampilan	90
17. Gambar 4.15 : Rancangan Layar Menu Utama	91
18. Gambar 4.16 : Rancangan Layar Menu Master	92
19. Gambar 4.17 : Rancangan Layar Data Rekening.....	93
20. Gambar 4.18 : Rancangan Layar Data PPTK	94
21. Gambar 4.19 : Rancangan Layar Menu Transaksi	95
22. Gambar 4.20 : Rancangan Layar Entry Anggaran	96
23. Gambar 4.21 : Rancangan Layar Cetak Jurnal	97
24. Gambar 4.22 : Rancangan Layar Cetak BBPembatu	98
25. Gambar 4.23 : Rancangan Layar Cetak Buku Besar	99
26. Gambar 4.24 : Rancangan Layar Cetak Neraca Saldo	100
27. Gambar 4.25 : Rancangan Layar Menu Laporan	101

28. Gambar 4.26	:	Rancangan Layar Laporan Jurnal	102
29. Gambar 4.27	:	Rancangan Layar Laporan BBPembantu	103
30. Gambar 4.28	:	Rancangan Layar Laporan Buku Besar	104
31. Gambar 4.29	:	Rancangan Layar Laporan Neraca Saldo	105
32. Gambar 4.30	:	Sequence Diagram Entry Rekening	106
33. Gambar 4.31	:	Sequence Diagram Entry Anggaran	107
34. Gambar 4.32	:	Sequence Diagram Entry PPTK	108
35. Gambar 4.33	:	Sequence Diagram Cetak Jurnal	109
36. Gambar 4.34	:	Sequence Diagram Cetak BBPembantu	110
37. Gambar 4.35	:	Sequence Diagram Cetak Buku Besar	111
38. Gambar 4.36	:	Sequence Diagram Cetak Neraca Saldo	112
39. Gambar 4.37	:	Sequence Diagram Laporan Jurnal	113
40. Gambar 4.38	:	Sequence Diagram Laporan BBPembantu	114
41. Gambar 4.39	:	Sequence Diagram Laporan Buku Besar	115
42. Gambar 4.40	:	Sequence Diagram Laporan Neraca Saldo	116
43. Gambar 4.41	:	Entity Clas Diagram	117

DAFTAR TABEL

	halaman
1. Tabel 3.1 : Identifikasi Stakeholders	33
2. Tabel 3.2 : Peran Masing-Maing Stakeholders	34
3. Tabel 3.3 : Deliverables Chek-List	37
4. Tabel 3.4 : Estimasi Waktu Pelaksanaan	39
5. Tabel 3.5 : RAB	42
6. Tabel 3.6 : RAM	43
7. Tabel 3.7 : Keterangan Kode RACI	44
8. Tabel 3.8 : Meeting Plan	45
9. Tabel 4.1 : Tabel Rekening	77
10. Tabel 4.2 : Tabel Anggaran	77
11. Tabel 4.3 : Tabel Isi	77
12. Tabel 4.4 : Tabel Jurnal	77
13. Tabel 4.5 : Tabel Buku Besar Pembantu	78
14. Tabel 4.6 : Tabel Buku Besar	78
15. Tabel 4.7 : Tabel Neraca Saldo	78
16. Tabel 4.8 : Tabel PPTK	78
17. Tabel 4.9 : Spesifikasi Basis Data Rekening	79
18. Tabel 4.10 : Spesifikasi Basis Data Anggaran	80
19. Tabel 4.11 : Spesifikasi Basis Data Isi	80
20. Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data Jurnal	81
21. Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data BBPembantu	82
22. Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Buku Besar	83
23. Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Neraca Saldo	83
24. Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data PPTK	84

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram

**Start Point**

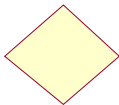
Menggambarkan awal aktifitas

**End Point**

Menggambarkan akhir dari aktifitas

**Activity**

Menggambarkan proses bisnis

**Decision**

Menggambarkan keputusan/pilihan

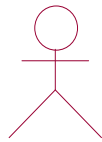
**State Transition**

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state

**Swimlane**

Menggambarkan pemisahan aktifitas

Simbol Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang, system, atau external entitas



Use Case

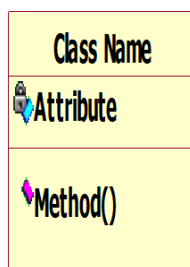
Menggambarkan apa yang dikerjakan system



Association

Menggambarkan hubungan actor dengan use case

Simbol Class Diagram



Class Name

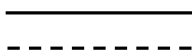
Menggambarkan kumpulan/himpunan objek-objek dengan atribut dan operasi yang sama.

Attribute

Adalah data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

Method/Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.



Assosiasi

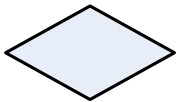
Menggambarkan hubungan yang terjadi antara kelas.

Simbol ERD (*Entity Relation Diagram*)



Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

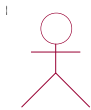
Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



Atrribut/Property

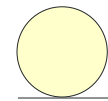
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

Simbol Sequence Diagram



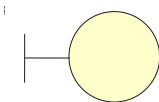
Actor

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



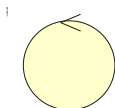
Entity

Entitas yang mempunyai atribut memiliki data yang bisa direkam.



Boundary

Adalah untuk menghubungkan *user* dengan sistem.



Control

fitas-aktifitas yang dilakukan oleh sebuah kegiatan.