

**SISTEM INFORMASI PENATAUSAHAAN PELAPORAN BARANG
MILIK DAERAH PADA DINAS PPKAD PEMERINTAH
KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI



WALIDA UTAMI

1222510063

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2014

**SISTEM INFORMASI PENATAUSAHAAN PELAPORAN BARANG
MILIK DAERAH PADA DINAS PPKAD PEMERINTAH
KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

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



Oleh:

Walida Utami

1222510063

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

LEMBAR PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

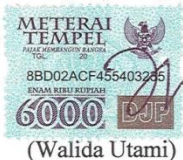
NIM : 1222510063

Nama : Walida Utami

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENATAUSAHAAN
PELAPORAN BARANG MILIK DAERAH PADA DINAS
PPKAD PEMERINTAH KABUPATEN BANGKA

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.....



(Walida Utami)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENATAUSAHAAN PELAPORAN
BARANG MILIK DAERAH PADA DINAS PPKAD
PEMERINTAH KABUPATEN BANGKA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Walida Utami
1222510063**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 12 Juli 2014

**Susunan Dewan Penguji
Anggota**

**Fitriyani, M.Kom
NIDN. 02 200285 01**

Ketua

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

Dosen Pembimbing

**Sujono, M.Kom
NIDN. 02 110377 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. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul sistem Informasi Penatausahaan Pelaporan Barang Milik Daerah Pada dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Pada Kabupaten Bangka.

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.
4. Ibu yuyi Andrika, M.Kom selaku Ketua Bidang Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Sujono, M.KOM selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan arahan serta petunjuk kepada penulis sehingga terselesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Untuk semua Dosen yang pernah mengajar Penulis ataupun tidak, terima kasih atas ilmunya yang diberikan selama ini.
7. Seluruh karyawan/ karyawan STMIK Atma Luhur.

8. Bapak Muzami, SE selaku Kepala Dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah, Kabid., Kasie serta seluruh staf Pada Bidang Aset serta seluruh terima kasih atas pegawai DPPKAD Kabupaten Bangka yang banyak membantu selama ini dalam memberikan informasi yang dibutuhkan dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
9. 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

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 field administrators goods required to thrive in the administration of local property reporting.

One effort that can be done is to increase and improve the information system administration reporting to the regional property and integrated computerized systems 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 pengurus barang dituntut untuk dapat berkembang dalam penatausahaan pelaporan barang milik daerah.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah meningkatkan dan melakukan perbaikan sistem informasi penatausahaan pelaporan barang milik 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 | iv |
| ABSTRAKSI | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR SIMBOL | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Metode Penelitian | 4 |
| 1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1. Konsep Sistem Informasi | 9 |
| 2.1.1 Konsep Dasar Sistem | 9 |
| 2.1.2 Konsep Dasar Informasi | 11 |
| 2.2. Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML | 12 |
| a. UML | 12 |
| b. Analisa Sistem Berorientasi Objek | 14 |
| c. Perancangan Sistem Berorientasi Objek | 18 |
| 2.3. Pengelolaan Proyek | 24 |

| | |
|----------------------------|----|
| 2.4. Teori Pendukung | 26 |
| a. Pembukuan | 26 |
| b. Inventarisasi | 27 |
| c. Pelaporan | 27 |

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

| | |
|---------------------------------------------|----|
| 3.1. Ruang Lingkup | 29 |
| 3.2. Tujuan Proyek | 29 |
| 3.3. Project Execution Plan | 30 |
| 3.3.1 Identifikasi Stakeholder | 31 |
| 3.3.2 Peran Masing-masing Stakeholder | 32 |
| 3.3.3 Identifikasi Deliverables | 35 |
| 3.4. Penjadwalan Proyek | 35 |
| 3.4.1 WBS | 36 |
| 3.4.2 Gantt Chart | 37 |
| 3.5. RAB | 38 |
| 3.6. RAM | 41 |
| 3.7. Analisa Resiko | 43 |
| 3.8. Meeting Plan | 45 |

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---------------------------------------------|----|
| 4.1. Tinjauan Organisasi | 47 |
| 4.1.1 Sejarah Singkat Organisasi | 47 |
| 4.1.2 Struktur Organisasi | 49 |
| 4.1.3 Tugas Pokok | 51 |
| 4.2. Uraian Prosedur | 52 |
| 4.3. Analisa Proses | 53 |
| 4.4. Analisa Keluaran Sistem Berjalan | 60 |
| 4.5. Analisa Masukan Sistem Berjalan | 63 |
| 4.6. Indentifikasi Kebutuhan | 64 |
| 4.7. Package Diagram | 67 |

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| 4.8. Use Case Sistem Usulan | 68 |
| 4.9. Deskripsi Use Case | 70 |
| 4.10. Rancangan Basis Data | 74 |
| a. Entity Relationship Diagram (ERD) | 74 |
| b. Transformasi ERD ke LRS | 76 |
| c. Logical Record Structure | 77 |
| d. Relasi | 78 |
| e. Spesifikasi Basis Data | 82 |
| 4.11. Rancangan Antar Muka | 91 |
| a. Rancangan Keluaran | 91 |
| b. Rancangan Masukan | 94 |
| 4.12. Rancangan Dialog Layar | 95 |
| a. Struktur Tampilan | 95 |
| b. Rancangan Layar | 96 |
| c. Squence Diagram | 109 |
| d. Class Diagram | 119 |
| | |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1. Kesimpulan | 120 |
| 5.2. Saran | 121 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 122 |
| | |
| LAMPIRAN | |
| Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan | 123 |
| Lampiran B Masukan Sistem Berjalan | 130 |
| Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan | 134 |
| Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan | 142 |
| Lampiran E | 146 |

DAFTAR GAMBAR

| | | halaman |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. | Gambar 3.1 : Stakeholder Proyek | 31 |
| 2. | Gambar 3.2 : WBS | 36 |
| 3. | Gambar 3.3 : Gantt Chart | 37 |
| 4. | Gambar 4.1 : Struktur Organisasi | 50 |
| 5. | Gambar 4.2 : Activity Diagram Permintaan Barang..... | 54 |
| 6. | Gambar 4.3 : Activity Diagram Perjanjian Kontrak..... | 55 |
| 7. | Gambar 4.4 : Activity Diagram Pemeriksaan Barang..... | 56 |
| 8. | Gambar 4.5 : Activity Diagram Serah Terima Barang..... | 57 |
| 9. | Gambar 4.6 : Activity Diagram Pembuatan kartu Inventaris..... | 58 |
| 10. | Gambar 4.7 : Activity Diagram Usulan Penghapusan barang..... | 59 |
| 11. | Gambar 4.8 : Activity Diagram Laporan Buku Barang Inventaris ... | 60 |
| 12. | Gambar 4.9 : Package Diagram..... | 67 |
| 13. | Gambar 4.10 : Use Case Diagram Package Master..... | 68 |
| 14. | Gambar 4.11 : Use case Diagram Package Transaksi..... | 69 |
| 15. | Gambar 4.12 : Use Cae Diagram package Laporan..... | 70 |
| 16. | Gambar 4.13 : ERD..... | 75 |
| 17. | Gambar 4.14 : Transformasi ERD Ke LRS..... | 76 |
| 18. | Gambar 4.15 : LRS..... | 77 |
| 19. | Gambar 4.16 : Struktur Tampilan | 95 |
| 20. | Gambar 4.17 : Rancangan Layar Menu Utama | 96 |
| 21. | Gambar 4.18 : Rancangan Layar Menu Master | 97 |
| 22. | Gambar 4.19 : Rancangan Layar Entry Data Barang | 98 |
| 23. | Gambar 4.20 : Rancangan Layar Entry Data Pihak Kedua | 99 |
| 24. | Gambar 4.21 : Rancangan Layar Entry Pegawai | 100 |
| 25. | Gambar 4.22 : Rancangan Layar Menu Transaksi | 101 |
| 26. | Gambar 4.23 : Rancangan Layar Cetak Perjanjian Kontrak | 102 |
| 27. | Gambar 4.24 : Rancangan Layar Cetak BAPB | 103 |

| | | |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----|
| 28. Gambar 4.25 | : Rancangan Layar Cetak BASTB | 104 |
| 29. Gambar 4.26 | : Rancangan Layar Cetak Kartu Inventaris | 105 |
| 30. Gambar 4.27 | : Rancangan Layar Cetak KIR | 106 |
| 31. Gambar 4.28 | : Rancangan Layar Cetak Usulan | 107 |
| 32. Gambar 4.29 | : Rancangan Layar Cetak Laporan | 108 |
| 33. Gambar 4.30 | : Sequence Diagram Entry Data Barang | 109 |
| 34. Gambar 4.31 | : Sequence Diagram Entry Pihak Kedua | 110 |
| 35. Gambar 4.32 | : Sequence Diagram Entry Pegawai | 111 |
| 36. Gambar 4.33 | : Sequence Diagram Cetak Kontrak Kerja | 112 |
| 37. Gambar 4.34 | : Sequence Diagram Cetak BAPB | 113 |
| 38. Gambar 4.35 | : Sequence Diagram Cetak BASTB..... | 114 |
| 39. Gambar 4.36 | : Sequence Diagram Cetak Kartu Inventaris | 115 |
| 40. Gambar 4.37 | : Sequence Diagram Cetak KIR | 116 |
| 41. Gambar 4.38 | : Sequence Diagram Cetak Usulan | 117 |
| 42. Gambar 4.39 | : Sequence Diagram Cetak Laporan | 118 |
| 43. Gambar 4.40 | : Entity Class Diagram | 119 |

DAFTAR TABEL

| | halaman |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Tabel 3.1 : Peran Masing-masing Stakeholder | 32 |
| 2. Tabel 3.2 : Deliverables Chek-List | 35 |
| 3. Tabel 3.3 : RAB | 38 |
| 4. Tabel 3.4 : RAM | 41 |
| 5. Tabel 3.5 : Keterangan Kode RACI | 42 |
| 6. Tabel 3.6 : Analisa Resiko | 43 |
| 7. Tabel 3.7 : Meeting Plan | 45 |
| 8. Tabel 4.1 : Relasi Pihak Kedua | 78 |
| 9. Tabel 4.2 : Relasi Barang | 78 |
| 10. Tabel 4.3 : Relasi Perjanjian Kontrak | 78 |
| 11. Tabel 4.4 : Relasi BAPB | 78 |
| 12. Tabel 4.5 : Relasi BASTB | 79 |
| 13. Tabel 4.6 : Relasi Kartu Inventaris | 79 |
| 14. Tabel 4.7 : Relasi KIR | 79 |
| 15. Tabel 4.8 : Relasi Pegawai | 79 |
| 16. Tabel 4.9 : Relasi Usulan | 80 |
| 17. Tabel 4.10 : Relasi Periksa | 80 |
| 18. Tabel 4.11 : Relasi Isi | 80 |
| 19. Tabel 4.12 : Relasi Ada | 80 |
| 20. Tabel 4.13 : Relasi Hapus | 81 |
| 21. Tabel 4.14 : Relasi Untuk | 81 |
| 22. Tabel 4.15 : Relasi Bagi | 81 |
| 23. Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Pihak Kedua | 82 |
| 24. Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Barang | 83 |
| 25. Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Perjajian Kontrak | 83 |
| 26. Tabel 4.19 : Spesifikasi Basis Data BAPB | 84 |

| | |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 27. Tabel 4.20 : Spesifikasi Basis Data BASTB | 85 |
| 28. Tabel 4.21 : Spesifikasi Basis Data Kartu Inventaris | 85 |
| 29. Tabel 4.22 : Spesifikasi Basis Data KIR | 86 |
| 30. Tabel 4.23 : Spesifikasi Basis Data Usulan | 87 |
| 31. Tabel 4.24 : Spesifikasi Basis Data Isi | 87 |
| 32. Tabel 4.25 : Spesifikasi Basis Data Periksa | 88 |
| 33. Tabel 4.26 : Spesifikasi Basis Data Ada | 88 |
| 34. Tabel 4.27 : Spesifikasi Basis Data Hapus | 89 |
| 35. Tabel 4.28 : Spesifikasi Basis Data Untuk | 90 |
| 36. Tabel 4.29 : Spesifikasi Basis Data Bagi | 90 |

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



Start Point

Menggambarkan awal aktifitas



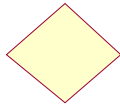
End Point

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Activity

Menggambarkan proses bisnis



Decision

Menggambarkan keputusan/pilihan



State Transition

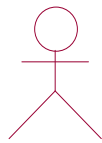
Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state



Swimlane

Menggambarkan pemisahan aktifitas

Simbol Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang, system, atau external entitas



Use Case

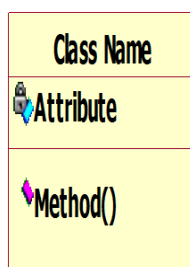
Menggambarkan apa yang dikerjakan system



Association

Menggambarkan hubungan actor dengan use case

Simbol Class Diagram ¹



Class Name

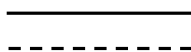
Menggambarkan kumpulan/himpunan objek-objek dengan atribut dan operasi yang sama.

Attribute

Adalah data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas.

Method/Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas.



Assosiasi

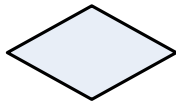
Menggambarkan hubungan yang terjadi antara kelas.

Simbol ERD (*Entity Relation Diagram*)



Entity

Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity.



Atribut/Property

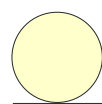
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.

Simbol Sequence Diagram



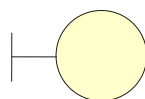
Actor

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas.



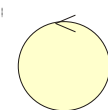
Entity

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.