

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI  
PENERIMAAN KAS PADA PT POS INDONESIA PALEMBANG**



**NENTY FERANTY**

**171470011**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar ahli  
madya pada program studi komputerisasi Akuntansi**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**

**FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI  
PENERIMAAN KAS PADA PT POS INDONESIA  
PALEMBANG**

**NENTY FERANTY**

**171470011**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**Palembang, Agustus 2020**

**Fakultas Vokasi**

**Universitas Bina Darma**

**Dekan,**

Universitas Bina Darma  
Fakultas Vokasi

**Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., Ph.D**

**Pembimbing ,**

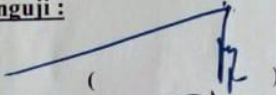




**Ade Putra, M.Kom**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul : “ Analisis Dan Perancangan Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Pada PT Pos Indonesia Palembang” Oleh Nenty Feranty di pertahankan di depan komisi penguji pada hari Sabtu, 05 September 2020.

### Komisi Penguji :

1. Ketua : Ade Putra, M.Kom. (  )
2. Anggota : Dinny komalasari, M.Kom. (  )
3. Anggota : Timur Dali Purwanto, M.Kom. (  )

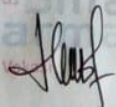
Mengetahui,

Program Studi Komputerisasi Akunatansi

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma Palembang

Ketua,

Universitas Bina Darma  
Fakultas Vokasi  


( Yeni Widyanti, S.E., M.Ak.)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nenty Feranty

NIM : 171470011

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (ahli madya) di universitas bina darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya;
2. Tugas akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam tugas akhir ini tidak ada karya atau pendapat yang telah di tulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengaran dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilakan di cek keasliannya menggunakan plagiarism checher serta di unggah di internet , sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perturan dan perundang undang yang berlaku.

Demikian suarat pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang , 20 september 2020

Yang membuat pernyataan ,



Nama : Nenty Feranty

NIM : 171470011

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

- ❖ Teruslah maju dalam keadaan apapun jangan menyerah sampai titik lelahmu muncul.

### **Kupersembahkan kepada :**

- ❖ Orangtua yang selalu memberikan semangat, motivasi dan mendo'akan aku,
- ❖ Pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini,
- ❖ Keluarga besar dan teman-teman ku yang selalu mendukungku,
- ❖ Semua dosen yang pernah mengajariku

## ABSTRAK

*Seiring perkembangan perekonomian di era globalisasi semakin meningkatnya kebutuhan akan suatu jasa pengiriman salah satu PT POS Indonesia cabang Palembang. Dalam pembagian suatu tugas, PT POS Indonesia menerapkan prinsip-prinsip Akuntansi dalam penerimaan kas yang memiliki persyaratan akan pembagian tugas dan menerapkan telah memiliki sistem untuk mencatat proses Akuntansi tanpa dilakukan secara manual. Perancangan sistem Akuntansi PT POS Indonesia cabang Palembang ini menggunakan alat pengembangan sistem Unnifield Modelling Languange (UML) dan perancangan proses sistem menggunakan software Astah Community. Pada perencanaan perancangan proses sistem pada Astah Community menggunakan Class Diagram, Use Case Diagram, Statemachine Diagram, Activity Diagram, Squence Diagram, Component Diagram, Package Diagram dan Devloymnt Diagram. Tahapan pengumpulan data ini menggunakan metode descriptip dengan pengumpulan dan penyusunan data,serta Analisa dan intepretasi terhadap arti data tersebut. Pada analisis sistem penerimaan kas ini menghasilkan perancangan sistem berbasis website dengan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.*

**Kata Kunci :** *Analisis dan perancangan, Astah, Metode Descriptip, Unifield Modelling Languange, PT POS Indonesia cabang Palembang.*

## **ABSTRACT**

*Along with the development of the economy in the era of globalization, the increasing need for a delivery service for one of the Palembang branch of PT POS Indonesia. In the division of a task, PT POS Indonesia applies the principles of accounting in cash receipts which have requirements for the division of tasks and implements a system for recording the accounting process without being done manually. The design of the PT POS Indonesia accounting system for the Palembang branch uses the Unnifield Modeling Language (UML) system development tool and the system process design uses the Astah Community software. In planning the system process design at Astah Community using Class Diagrams, Use Case Diagrams, Statemachine Diagrams, Activity Diagrams, Squnce Diagrams, Component Diagrams, Package Diagrams and Devloyment Diagrams. This data collection stage uses a descriptive method by collecting and compiling data, as well as analyzing and interpreting the meaning of the data. In this cash receipts system analysis produces a website-based system design with the PHP programming language and MySQL database.*

***Keywords: Analysis and Design, Descriptive Method, Astah Community, Unifield Modeling Language, PT POS Indonesia Palembang Branch***

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Warahmatullahi WaBarakatuh ,*

Alhamdulillah rabbil ‘alamin penulis ucapkan Segala puji bagi ALLAH SWT yang telah menganugrahkan nikmat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “*Analisis dan Perancangan Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Pada PT. POS Indonesia*”. ini dapat terselesaikan dalam memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Vokasi Universitas Bina Dharma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Yeni Widyanti, SE, M.AK selaku ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi
4. Ade Putra M.Kom. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.



5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Keluarga tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan dalam segala hal.
7. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesain Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan ac uan dan referensi untuk penulis selanjutnya.Aamiin.

*Wassalamu 'alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh.*

Palembang, Agustus 2020

Nenty Feranty

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	
1.1     Latar Belakang.....	1
1.2     Rumusan Masalah.....	3
1.3     Batasan Masalah .....	3
1.4     Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1   Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2   Manfaat Penelitian.....	4
1.4.2.1   Bagi Penulis .....	4
1.4.2.2   Bagi perusahaan .....	4

1.4.2.3	Bagi pihak lain.....	4
---------	----------------------	---

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	Tinjauan Objek Penelitian.....	5
2.1.1	Sejarah PT Pos Indonesia.....	5
2.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	9
2.1.2.1	Visi.....	9
2.1.2.2	Misi.....	9
2.1.3	Struktur Organisasi.....	9
2.1.4	Tugas-Tugas dan Wewenang Jabatan.....	10
2.2	Landasan Teori.....	15
2.2.1	Analisis.....	15
2.2.2	Perancangan.....	16
2.2.3	Sistem.....	17
2.2.4	Sistem Akuntansi.....	18
2.2.5	Unsur-Unsur Sistem Akuntansi.....	19
2.2.6	Penerimaan Kas.....	20
2.2.7	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	21
2.2.7.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.2.7.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
2.2.7.3	<i>Componet Diagram</i> .....	23
2.2.7.4	<i>Class Diagram</i> .....	2
2.2.7.5	<i>State Machine Diagram</i> .....	26

2.2.7.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	27
2.2.7.7	<i>Communication Diagram</i> .....	28
2.2.7.8	<i>Package Diagram</i> .....	29
2.2.7.9	<i>Deployment Diagram</i> .....	30
2.2.8	Astah.....	30
2.3	Penelitian Terdahulu.....	31

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.2.	Metode Pengumpulan Data .....	32
3.2.1	Jenis Data .....	32
3.2.2	Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.3.	Metode Penelitian .....	33

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	HASIL.....	38
4.1.1	Kebutuhan Sistem.....	38
4.1.2	Proses Sistem Akuntansi Penerimaan Kas.....	40
4.1.3	Pemodelan Proses Sistem Akuntansi Penerimaan Kas .....	54
4.1.4	Desain Tabel Penyimpanan ( <i>Database</i> ).....	60
4.1.5	<i>Interface</i> ( Tampilan Antar Muka Sistem ).....	66
4.2.	PEMBAHASAN.....	74

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. KESIMPULAN..... 80

5.2. SARAN ..... 81

**DAFTAR PUSTAKA ..... xiii**

**LAMPIRAN..... Ixxxi**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	10
Gambar 4.1 Pemerinaan Kas Melalui Order Jasa.....	36
Gambar 4.2 Penerimaan Kas Melalui Setoran Tunai Pimpinan.....	38
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Pemesanan Jasa.....	39
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Jasa .....	41
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Pembayaran .....	42
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Setoran Tunai.....	43
Gambar 4.7 <i>Squence</i> Diagram Loker .....	44
Gambar 4.8 <i>Squence</i> Kasir .....	45
Gambar 4.9 <i>Squence</i> Diagram Keuangan .....	45
Gambar 4.10 <i>Squence</i> Diagram Pimpinan .....	46
Gambar 4.11 <i>Class</i> Diagram .....	47
Gambar 4.12 <i>Component</i> Diagram Penerimaan Kas .....	48
Gambar 4.13 Tampilan <i>Login</i> .....	54
Gambar 4.14 Tampilan Jasa .....	54
Gambar 4.15 Tampilan <i>Input Order</i> Jasa .....	55
Gambar 4.16 Tampilan <i>Input</i> Faktur Pembayaran .....	56

Gambar 4.17	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	57
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Kas .....	57
Gambar 4.19	Tampilan Halaman <i>Order</i> Jasa Kas.....	58
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Setoran Tunai.....	58
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Daftar Kas.....	59
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Ketentuan Jasa .....	59
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Tarif.....	60
Gambar 4.24	Tampilan Halaman <i>Orders</i> .....	60
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Pengirim .....	61
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Penerima.....	61
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Faktur Pembayaran .....	62
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Laporan Faktur Pembayaran.....	62
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Laporan Setoran Tunai Kas.....	63
Gambar 4.30	Setoran Tunai Kepala Cabang.....	64
Gambar 4.31	Penerimaan Kas .....	64
Gambar 4.32	Buku Besar Penerimaan Kas .....	65
Gambar 4.33	Faktur Pengiriman .....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case</i> Diagram .....	22
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram Symbol</i> .....	23
Tabel 2.3 <i>Component</i> Diagram .....	24
Tabel 2.4 <i>Class</i> Diagram .....	25
Tabel 2.5 <i>Squence</i> Diagram .....	26
Tabel 4.1 Tabel Pengguna .....	49
Tabel 4.2 Tabel <i>Level</i> Pengguna .....	49
Tabel 4.3 Jasa .....	49
Tabel 4.4 Tabel Tarif Jasa .....	50
Tabel 4.5 Tabel Pengirim .....	50
Tabel 4.6 Tabel Penerima .....	51
Tabel 4.7 Tabel Pemesanan .....	51
Tabel 4.8 Tabel Penerimaan Kas .....	52
Tabel 4.9 Tabel Pembayaran .....	52
Tabel 4.10 Tabel Setoran Tunai .....	53
Tabel 4.11 Tabel Kas .....	5



