

**APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI PADA JAYA RAYA
PALEMBANG BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *CASH*
BASIS DAN *ACCRUAL BASIS***



**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu
syarat Menyelesaikan pendidikan Diploma IV
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Manajemen Informatika**

OLEH

**Irene Novika Lubis
061640832113**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR


Nama : Irene Novika Lubis
NIM : 061640832113
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pencatatan Transaksi Pada Jaya Raya
Palembang Berbasis *Web* Menggunakan Metode
Cash Basis Dan Accrual Basis

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 18 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP 198010112005012003

Pembimbing II


M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T
NIP 198101142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan


Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan.
Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain)
Dan kepada Tuhan, berharaplah.”
(Q.S Al Insyirah : 6-8)*

*Mulailah dari tempatmu berada.
Gunakan yang kau punya.
Lakukan yang kau bisa.
Arthur Ashe*

Persembahkan ditujukan kepada:

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta**
- 2. Keluarga Besar saya**
- 3. Dosen-dosen yang telah membimbing saya**
- 4. Irina, Sya'adah, Shinta dan Devti yang telah membantu saya**
- 5. Seseorang Terkasih**
- 6. Team Support Heru, Rezky, Agung, Dandy dll**
- 7. Teman – Teman Seperjuangan Angkatan 2016**
- 8. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya**

ABSTRAK

Jaya Raya Palembang adalah badan usaha yang bergerak di bidang konveksi yang menghasilkan pakaian jadi, yaitu seragam sekolah, seragam kerja, pakaian olahraga, pakaian partai politi dan lain-lain. Jaya Raya Palembang memiliki sistem pengelolaan data keuangan yang mencatat seluruh transaksi baik pembelian pelanggan (*customer*) maupun pengeluaran untuk pembelian alat dan bahan. Model pencatatan keuangan masih menggunakan pencatatan secara manual dan belum terkomputerisasi. Dimana pada proses pencatatan data pendapatan dan data pengeluaran berdasarkan nota pemasukan atau pengeluaran ke dalam buku keuangan. Hal ini memberikan efek tenaga yang cukup besar dan memakan waktu dari sisi pengolahan data. Proses pencatatan data keuangan membutuhkan waktu yang lama karena proses perhitungan secara manual. Model pencatatan keuangan tersebut sangat beresiko terhadap peluang kesalahan pencatatan dan lambatnya pencarian maupun menyajikan laporan keuangan. Dalam tugas akhir penulis menggunakan membangun Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis Web Menggunakan Metode Cash Basis dan Accrual Basis. Metode Cash Basis dan Accrual Basis yaitu metode pencatatan transaksi berdasarkan waktu pencatatan. Metode cash basis menggambarkan laporan pengeluaran dan accrual basis menggambarkan posisi pendapatan yang bersifat realistis.

Kata kunci : Pencatatan, Cash Basis, Accrual Basis.

ABSTRACT

Jaya Raya Palembang is a business entity engaged in the convection sector that produces apparel, namely school uniforms, work uniforms, sportswear, political party clothes and others. Jaya Raya Palembang has a financial data management system that records all transactions, both purchases of buyers (customers) and expenses for purchasing equipment and materials. The financial recording model still uses manual and non-computerized recording. Where in the process of recording income and expenditure data based on entry or expenditure notes into the financial book. This has the effect of considerable energy and time-consuming data processing. The process of recording financial data takes a long time because of the manual calculation process. This financial recording model is very risky for the opportunity for recording errors and the delay in searching and presenting financial reports. In this final project, the writer uses to build a web-based transaction recording application using cash-based and accrual-basis methods. Cash Basis and Accrual Basis Methods, namely methods of recording transactions based on recording time. The cash basis method describes the expense report and the accrual basis describes a realistic income position.

Keywords : *Recording, Cash Basis, Accrual Basis.*

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Tugas Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis Web Pada Jaya Raya Palembang Menggunakan Metode *Cash Basis* Dan *Accrual Basis***” ini dengan tepat waktu. Laporan ini terdiri dari Bab I Pendahuluan , Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Metodologi Penelitian, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orangtua dan keluargaku tercinta yang selalu medoakan kesuksesan hidup untuk anaknya.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Nelly Masnila,S.E.,M.Si.,AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Zamheri, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E.,M.Si. selaku Ketua Program Sarjana Terapan

Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

10. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si, selaku Dosen Pembimbing 1.
11. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si, M.T selaku Dosen Pembimbing 2.
12. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Devti Nabillah C, R.A Irina Fahira, Shinta Nurhidayati, Sya'adah Romadona, teman seperjuangan, tempat keluh kesah dan berbagi cerita.
14. M. Dwi Albianto selaku team support yang selalu memberi semangat dan tempat berbagi keluh kesah.
15. Teman-teman seperjuangan MI D 2016.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, semoga Allah SWT dapat membalas semua budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini Dalam penyusunan Tugas Akhir ini sangat disadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan serta kekeliruan dalam penulisan maupun maksud dan tujuan dari penulisan Tugas ini, hal itu karena penulis adalah manusia biasa yang tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Umum	5
2.1.1 Komputer	5
2.1.2 Internet	5
2.2 Teori Judul	6
2.2.1 Aplikasi.....	6
2.2.2 Pencatatan	6
2.2.3 Aplikasi.....	6
2.2.4 <i>Web</i>	7
2.2.5 <i>Cash Basis dan Accrual Basis</i>	7

2.2.6 Aplikasi Pencatatan Transaksi Berbasis <i>Web</i> Pada Jaya Raya Konveksi Palembang Menggunakan Metode <i>Cash Basis</i> Dan <i>Accrual Basis</i>	10
2.3 Teori Khusus	11
2.3.1 Metode Pengembangan Sistem	11
2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.3.3 <i>Blockchart Diagram</i>	13
2.3.4 <i>Flowchart Diagram</i>	15
2.3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.3.6 Kamus Data.....	17
2.4 Teori Program.....	18
2.4.1 <i>HTML</i>	18
2.4.2 <i>CSS</i>	18
2.4.3 <i>Basis Data</i>	18
2.4.4 <i>MySQL</i>	19
2.4.5 <i>PHP (Hypertext Processor)</i>	29
2.4.6 <i>XAMPP</i>	20
2.4.7 <i>JavaScript</i>	20
2.4.8 <i>Boostrap</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	22
3.2 Struktur Organisasi	23
3.3 Lokasi dan Jadwal Penelitian	23
3.3.1 Lokasi Penelitian	23
3.3.2 Jadwal Penelitian	23
3.4 Tahapan Penelitian	24
3.4.1 Tahapan Perumusan Masalah.....	24
3.4.2 Metode Pengumpulan Data	24
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.5.1 Alat Penelitian	26
3.5.2 Bahan Penelitian.....	27

3.6	Metode Pengembangan Sistem	27
3.7	Metode Analisis Sistem	29
3.7.1	Metode <i>Cash Basis</i> dan <i>Accrual Basis</i>	29
3.8	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Analisa Kebutuhan (<i>Requirement Analysis and Definition</i>)	34
4.1.1	Analisa Kebutuhan Fungsional	34
4.1.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	34
4.2	Pemodelan data.....	35
4.2.1	Implementasi <i>Cash Basis</i> dan <i>Accrual Basis</i>	35
4.2.1	Simulasi Pencatatan Transaksi dengan Metode <i>Cash Basis</i> dan <i>Accrual Basis</i>	36
4.3	Desain (<i>System and Software Design</i>)	37
4.3.1	Diagram Konteks	38
4.3.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level Nol	39
4.3.3	<i>BlockChart</i> Diagram	41
4.3.4	<i>Flowchart</i>	44
4.3.4.1	<i>Flowchart</i> Karyawan	44
4.3.4.2	<i>Flowchart</i> Manajer	45
4.3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	47
4.3.6	Kamus Data.....	47
4.3.7	Desain Table Data	50
4.4	Implementasi Sistem (<i>Implementation and Unit Testing</i>)	53
4.4.1	Desain Tampilan	53
4.4.4.1	Desain Tampilan <i>Login</i>	53
4.4.4.2	Desain Beranda Karyawan	54
4.4.4.3	Desain Halaman Pemesanan Karyawan	54
4.4.4.4	Desain Halaman Tambah Pendapatan Karyawan	55
4.4.4.5	Desain Halaman Ubah Pendapatan Karyawan	56
4.4.4.6	Desain Halaman Pengeluaran Karyawan	56
4.4.4.7	Desain Halaman Tambah Pengeluaran Karyawan.....	57

4.4.4.8	Desain Halaman Ubah Pengeluaran Karyawan.....	58
4.4.4.9	Desain Halaman Pendapatan Karyawan	58
4.4.4.10	Desain Halaman Gaji Karyawan	59
4.4.4.11	Desain Halaman Tabel Hasil Karyawan	59
4.3.1.11.1	Desain Halaman <i>Cash Basis</i>	59
4.3.1.11.2	Desain Halaman <i>Cash Basis</i>	60
4.3.1.11.3	Desain Halaman Accrual Basis	60
4.3.1.11.4	Desain Halaman Saldo	61
4.4.4.12	Desain Halaman Beranda Manajer	61
4.4.4.13	Desain Halaman Pemesanan Manajer	62
4.4.4.14	Desain Halaman Pengeluaran Manajer	62
4.4.4.15	Desain Halaman Pendapatan Manajer	63
4.4.4.16	Desain Halaman Gaji Manajer	63
4.4.4.17	Desain Halaman Tabel Hasil Manajer	61
4.4.1.15.1	Desain Halaman <i>Cash Basis</i>	64
4.4.1.15.2	Desain Halaman <i>Cash Basis</i>	64
4.4.1.15.3	Desain Halaman Accrual Basis	65
4.4.1.15.4	Desain Halaman Saldo	65
4.4.1.16	Desain Halaman Pengguna Manajer	65
4.4.1.17	Desain Halaman Tambah Pengguna Manajer	66
4.4.1.18	Desain Halaman Ubah Data Pengguna Manajer	66
4.4.2	Tampilan Halaman Pada Browser	67
4.4.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	67
4.4.2.2	Tampilan Halaman Beranda Karyawan.....	68
4.4.2.3	Tampilan Halaman Pendapatan Karyawan.....	68
4.4.2.4	Tampilan Halaman Tambah Pendapatan Karyawan..	69
4.4.2.5	Tampilan Halaman Ubah Pendapatan Karyawan	69
4.4.2.6	Tampilan Halaman Pengeluaran Karyawan	70
4.4.2.7	Tampilan Halaman Tambah Pengeluaran Karyawan.	70
4.4.2.8	Tampilan Halaman Ubah Pengeluaran Karyawan	71
4.4.2.9	Tampilan Halaman Pendapatan Karyawan	71

4.4.2.10	Tampilan Halaman Gaji Karyawan	72
4.4.2.11	Tampilan Halaman Tabel Hasil Karyawan	73
4.4.2.11.1	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i>	73
4.4.2.11.2	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i>	73
4.4.2.11.3	Tampilan Halaman Accrual Basis	74
4.4.2.11.4	Tampilan Halaman Saldo	74
4.4.2.12	Tampilan Beranda Manajer	74
4.4.2.13	Tampilan Halaman Pendapatan Manajer	75
4.4.2.14	Tampilan Halaman Pengeluaran Manajer	75
4.4.2.15	Tampilan Halaman Pendapatan Manajer	76
4.4.2.16	Tampilan Halaman Gaji Manajer	76
4.4.2.17	Tampilan Halaman Tabel Hasil Manajer	77
4.4.2.15.1	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i>	77
4.4.2.15.2	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i>	77
4.4.2.15.3	Tampilan Halaman Accrual Basis	78
4.4.2.15.4	Tampilan Halaman Saldo	78
4.4.2.18	Tampilan Halaman Pengguna Manajer	78
4.4.2.19	Tampilan Halaman Tambah Pengguna Manajer	79
4.4.2.20	Tampilan Halaman Ubah Pengguna Manajer.....	79
4.5	Integrasi dan Pengujian Sistem (<i>Integration and System Testing</i>) .	80
4.6	Operation and Maintance	82
4.7	Pembahasan	82
BAB V KESIMPULAN.....		83
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Konsep Dasar <i>Cash Basis</i>	8
Tabel 2.2 Konsep dasar <i>Accrual Basis</i>	9
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.6 Simbol-simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
Tabel 2.7 Simbol-simbol Kamus Data	17
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	25
Tabel 3.2 Konsep dasar <i>Cash Basis</i>	30
Tabel 3.3 Konsep dasar <i>Accrual Basis</i>	31
Tabel 4.1 Tampilan Tabel Barang	50
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Cicilan	50
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Gaji	50
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Info Warna Barang	50
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Jenis Pembayaran	51
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Karyawan	51
Tabel 4.7 Tampilan Tabel Pemasukan	51
Tabel 4.8 Tampilan Tabel Pengeluaran	52
Tabel 4.9 Tampilan Tabel Warna	52
Tabel 4.10 Tampilan Tabel User	52
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Halaman Akses Manajer	80
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Halaman Akses Karyawan	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Waterfall.....	11
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Jaya Raya Palembang	23
Gambar 3.2 Model Waterfall.....	24
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks	38
Gambar 4.2 (DFD) <i>Data Flow Diagram</i> Level Nol	39
Gambar 4.3 <i>Block Chart Diagram</i>	42
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Karyawan	44
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Manajer	45
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	47
Gambar 4.7 Desain Halaman Awal <i>Login</i>	53
Gambar 4.8 Desain Halaman Beranda Karyawan	54
Gambar 4.9 Desain Halaman Pendapatan Karyawan	54
Gambar 4.10 Desain Halaman Tambah Data Pendapatan Karyawan.....	55
Gambar 4.11 Desain Halaman Ubah Data Pendapatan Karyawan.....	56
Gambar 4.12 Desain Halaman Pengeluaran Karyawan.....	56
Gambar 4.13 Desain Halaman Tambah Data Pengeluaran Karyawan	57
Gambar 4.14 Desain Halaman Ubah Data Pengeluaran Karyawan	58
Gambar 4.15 Desain Halaman Pendapatan Karyawan	58
Gambar 4.16 Desain Halaman Gaji Karyawan	59
Gambar 4.17 Desain Halaman <i>Cash Basis</i> Pendapatan Karyawan	59
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>Cash Basis</i> Pengeluaran Karyawan	60
Gambar 4.19 Desain Halaman <i>Accrual Basis</i> Karyawan	60
Gambar 4.20 Desain Halaman Saldo Karyawan	61
Gambar 4.21 Desain Halaman Beranda Manajer	61
Gambar 4.22 Desain Halaman Pendapatan Manajer	62
Gambar 4.23 Desain Halaman Pengeluaran Manajer	62

Gambar 4.24	Desain Halaman Pendapatan Manajer	63
Gambar 4.25	Desain Halaman Gaji Manajer	63
Gambar 4.26	Desain Halaman <i>Cash Basis</i> Pendapatan Manajer	64
Gambar 4.27	Desain Halaman <i>Cash Basis</i> Pengeluaran Manajer	64
Gambar 4.28	Desain Halaman <i>Accrual Basis</i> Manajer.....	65
Gambar 4.29	Desain Halaman Kas Manajer	65
Gambar 4.30	Desain Halaman Pengguna Manajer.....	65
Gambar 4.31	Desain Halaman Tambah Data Pengguna Manajer	66
Gambar 4.32	Desain Halaman Ubah Data Pengguna Manajer	66
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Login</i>	67
Gambar 4.34	Tampilan Beranda Karyawan	68
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Pendapatan Karyawan	68
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Tambah Pendapatan Karyawan.....	69
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Ubah Pendapatan Karyawan.....	69
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Pengeluaran Karyawan.....	70
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Tambah Pengeluaran Karyawan	70
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Ubah Pengeluaran Karyawan.....	71
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Pendapatan Karyawan	71
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Gaji Karyawan	72
Gambar 4.43	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i> Pendapatan Karyawan	73
Gambar 4.44	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i> Pengeluaran Karyawan.....	73
Gambar 4.45	Tampilan Halaman <i>Accrual Basis</i> Karyawan	74
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Saldo Karyawan	74
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Beranda Manajer	74
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Pemesanan Manajer.....	75
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Pengeluaran Manajer	75
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Pendapatan Manajer	76
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Gaji Manajer	76
Gambar 4.52	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i> Pendapatan Manajer	77
Gambar 4.53	Tampilan Halaman <i>Cash Basis</i> Pengeluaran Manajer.....	77
Gambar 4.54	Tampilan Halaman <i>Accrual Basis</i> Manajer	78

Gambar 4.55 Tampilan Halaman Kas Manajer	78
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Pengguna Manajer	78
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Tambah Pengguna Manajer	79
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Ubah Pengguna Manajer	79