

**APLIKASI TRANSAKSI PEMBELIAN SECARA KREDIT DAN TUNAI
PADA PT. DWI MITRA JAYA LESTARI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Gina Evla Duane

0613 3080 0657

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2016

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Gina Evla Duane
NIM : 0613 3080 0657
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Transaksi Secara Kredit dan Tunai pada
PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada tanggal 04 Agustus 2016
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 19 September 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Leni Novianti, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197710312002122003

Pembimbing II,

Rika Sadariawati, S.E.,M.Si
NIP. 197302232002122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika







Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Never be arrogant about your ability because there are many other who are great than you”

Kupersembahkan Kepada:

-  *Kedua orang tua yang kusayangi dan kucintai*
-  *Saudaraku yang selalu memberikan dukungan*
-  *Dosen Pembimbing Laporan Akhir yang selalu sabar membimbingku*
-  *Dosen Jurusan Manajemen Informatika yang saya hormati*
-  *Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika khususnya 6 MIA*
-  *Almamaterku*

ABSTRACT

The purpose of this report is to make the application on credit and cash transactions on PT . Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang. The problem gained is the process of calculating and reporting are still using books and archives. Data were collected from observation, interviews, and some literature. This application has six of data, namely customer data, transaction data credit, cash, and credit data is evidence of cash transactions, where the data will be processed in the calculation and report generation. As for the output of this application is proof of credit transactions, cash, consumer reports, credit and cash transactions. The results of data analysis can be concluded that this application, using the programming language Delphi 7 and Microsoft Office Access 2007 database .

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan ini adalah untuk membuat aplikasi transaksi secara kredit dan tunai pada PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang. Masalah yang didapat adalah proses perhitungan dan pembuatan laporan yang masih menggunakan buku dan arsip – arsip. Data dikumpulkan dari observasi, wawancara, dan beberapa literature. Aplikasi ini memiliki 6 data, yaitu data konsumen, data transaksi kredit, tunai, data bukti transaksi kredit dan tunai, dimana data tersebut akan diproses perhitungannya dan pembuatan laporan. Sedangkan untuk output dari aplikasi ini yaitu bukti transaksi kredit, tunai, laporan konsumen, transaksi kredit dan tunai. Hasil analisa data dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini, menggunakan bahasa pemrograman *Delphi 7* dan *database Microsoft Office Access 2007*.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Transaksi Pembelian Secara Kredit dan Tunai Pada PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang”** ini dengan tepat waktu.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Leni Novianti, S.Kom.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.

9. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
11. Seluruh karyawan PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang.
12. Kedua orang tua Bapak Lakoni Ts dan Ibu Evi Kurniati serta kepada kakak saya Gian Evla Tama, dan adik - adik saya Gizta Evla Viatri, dan Ginda Evla Miletria yang telah memberikan dukungan dan doa.
13. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IC yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya, baik secara langsung maupun tidak langsung.
14. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Penulisan	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer.....	7
2.1.2. Pengertian Teknologi	7
2.1.3. Pengertian Data	7
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data.....	8
2.1.5. Pengertian Informasi	8

2.1.6. Metode Pengembangan Sistem	9
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.2.2. <i>Block Chart</i>	11
2.2.3. <i>Flowchart</i>	13
2.2.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.2.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	16
2.3. Pengertian – pengertian judul	17
2.3.1. Pengertian Aplikasi	17
2.3.2. Pengertian Transaksi	17
2.3.3. Pengertian Pembelian.....	17
2.3.4. Pengertian Pembelian Kredit	17
2.3.5. Pengertian Pembelian Tunai	17
2.3.6. Pengertian PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang	18
2.3.7. Pengertian Aplikasi Transaksi Pembelian Secara Kredit dan Tunai Pada PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang.....	18
2.4. Teori Program	18
2.4.1. <i>Delphi</i>	18
2.4.1.1. Pengertian <i>Delphi</i>	18
2.4.1.2. Mengetahui Lingkungan <i>Delphi</i>	18
2.4.2. Basis Data (<i>Database</i>).....	21
2.4.3. <i>Microsoft Office Access 2007</i>	21

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah PT. Kaisar Motorindo Industri	22
3.2. Visi, Misi dan Tujuan PT. Kaisar Motorindo Industri	22
3.2.1. Visi PT. Kaisar Motorindo Industri.....	22
3.2.2. Misi PT. Kaisar Motorindo Industri.....	22
3.2.3. Tujuan PT. Kaisar Motorindo Industri.....	22
3.3. Visi, Misi dan Tujuan PT. Dwi Mitra Jaya Lestari	22

3.3.1. Visi PT. Dwi Mitra Jaya Lestari.....	22
3.3.2. Misi PT. Dwi Mitra Jaya Lestari	23
3.3.3. Tujuan PT. Dwi Mitra Jaya Lestari	23
3.4. Struktur Organisasi PT. Dwi Mitra Jaya Lestari.....	23
3.5. Uraian Tugas	24
3.6. Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
3.7. Sistem yang Akan Diterapkan.....	29

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Metode Pengembangan Sistem	30
4.2. Analisis Sistem.....	31
4.2.1. Mengidentifikasi Masalah	31
4.2.2. Memahami Kinerja dari Sistem yang Ada	31
4.2.3. Studi Kelayakan	33
4.2.4. Alat Bantu Perancangan	33
4.3. Desain Sistem.....	34
4.3.1. Desain Sistem Secara Umum (<i>General Systems Design</i>)	34
4.3.1.1. Desain Konseptual (<i>Conceptual Design</i>).....	35
4.3.1.1.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
4.3.1.1.2. <i>Block Chart</i>	39
4.3.1.1.3. <i>Flowchart</i>	40
4.3.1.1.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
4.3.1.2. Desain Logikal (<i>Logical Design</i>).....	43
4.3.1.2.1. Kamus Data	43
4.3.1.2.2. Desain Tabel	46
4.3.2. Desain Sistem Terinci (<i>Detailed Systems Design</i>).....	50
4.3.2.1. Desain Halaman <i>Login</i>	50
4.3.2.2. Desain Halaman Beranda Admin.....	51
4.3.2.3. Desain Halaman Data Konsumen	52

4.3.3.4.	Desain Halaman Data Transaksi Kredit.....	53
4.3.3.5.	Desain Halaman Data Transaksi Tunai.....	54
4.3.3.6.	Desain Halaman Bukti Transaksi Kredit.....	55
4.3.3.7.	Desain Halaman Bukti Transaksi Tunai	56
4.3.3.8.	Desain Halaman Laporan Konsumen.....	57
4.3.3.9.	Desain Halaman Laporan Transaksi Kredit .	57
4.3.3.10.	Desain Halaman Laporan Transaksi Tunai ..	58
4.3.3.	Tampilan Program.....	58
4.3.3.1.	Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
4.3.3.2.	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	59
4.3.3.3.	Tampilan Halaman Data Konsumen	59
4.3.3.4.	Tampilan Halaman Transaksi Kredit	60
4.3.3.5.	Tampilan Halaman Transaksi Tunai	61
4.3.3.6.	Tampilan Halaman Bukti Transaksi Kredit .	63
4.3.3.7.	Tampilan Halaman Bukti Transaksi Tunai ..	64
4.3.3.8.	Tampilan Halaman Laporan Konsumen	65
4.3.3.9.	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Kredit	65
4.3.3.10.	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Tunai	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	67
5.2.	Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	12
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Kamus Data	16
Tabel 4.1. Tabel Akun.....	47
Tabel 4.2. Tabel Konsumen	47
Tabel 4.3. Tabel Transaksi Kredit.....	47
Tabel 4.4. Tabel Transaksi Tunai.....	48
Tabel 4.5. Tabel Bukti Transaksi Kredit.....	49
Tabel 4.6. Tabel Bukti Transaksi Tunai.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Tampilan <i>Speed bar</i> , <i>Main menu</i> , dan <i>Palette bar</i>	19
Gambar 2.2.	Tampilan <i>Object Inspector</i>	19
Gambar 2.3.	Tampilan <i>Object Tree View</i>	20
Gambar 2.4.	Tampilan <i>Form / TForm</i>	20
Gambar 2.5.	Tampilan <i>Explorer Box</i>	21
Gambar 3.1.	Struktur PT. Dwi Mitra Jaya Lestari Palembang.....	24
Gambar 3.2.	Proses Transaksi Pembelian.....	28
Gambar 4.1.	Diagram Konteks.....	36
Gambar 4.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level Zero (0)</i>	37
Gambar 4.3.	<i>Block Chart</i>	39
Gambar 4.4.	<i>Flowchart</i>	40
Gambar 4.5.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
Gambar 4.6.	Desain Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.7.	Desain Halaman Beranda Admin.....	51
Gambar 4.8.	Desain Halaman Data Konsumen.....	52
Gambar 4.9.	Desain Halaman Data Transaksi Kredit.....	53
Gambar 4.10.	Desain Halaman Data Transaksi Tunai.....	54
Gambar 4.11.	Desain Halaman Bukti Transaksi Kredit.....	55
Gambar 4.12.	Desain Halaman Bukti Transaksi Tunai.....	56
Gambar 4.13.	Desain Halaman Laporan Konsumen.....	57
Gambar 4.14.	Desain Halaman Laporan Transaksi Kredit.....	57
Gambar 4.15.	Desain Halaman Laporan Transaksi Tunai.....	58
Gambar 4.16.	Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4.17.	Tampilan Halaman Beranda.....	59
Gambar 4.18.	Tampilan Halaman Data Konsumen.....	60
Gambar 4.19.	Tampilan Halaman Data Transaksi Kredit.....	61
Gambar 4.20.	Tampilan Halaman Data Transaksi Tunai.....	62
Gambar 4.21.	Tampilan Halaman Bukti Transaksi Kredit.....	63
Gambar 4.22.	Tampilan Halaman Bukti Transaksi Tunai.....	64

Gambar 4.23. Tampilan Halaman Laporan Konsumen.....	65
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Kredit	65
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Tunai	66