

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV. PUTRA BALKOM JAYA

**I GEDE SUADNYANA
171450001**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh
gelar Ahli Madya**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
CV. PUTRA BALKOM JAYA**

I GEDE SUADNYANA

171450001

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh
gelar Ahli Madya**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV. PUTRA
BALKOM JAYA**

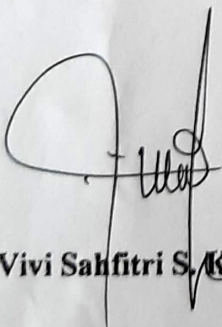
**I GEDE SUADNYANA
171450001**

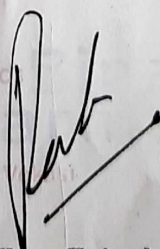
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, 18 Oktober 2020
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma**

Pembimbing Tugas Akhir

Dekan,


Vivi Sahfitri S., Kom., M. M


Rabin Ibnu Zainal, S.E., M. Se., PhD

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV. PUTRA BALKOM JAYA", oleh "I GEDE SUADNYANA" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Sabtu tanggal 19 September 2020.

Komisi Penguji

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 1. Vivi Sahfitri S.Kom., M. M. | Pembimbing (.....) |
| 2. Zaniel Mazalisa, M.Kom | Penguji I (.....) |
| 3. Marlindawati, M. M., M.Kom | Penguji II (.....) |

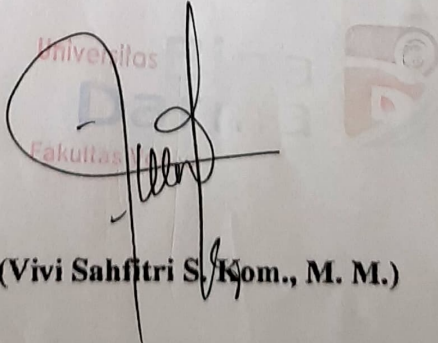
Mengetahui,

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma Palembang

Ketua,


(Vivi Sahfitri S. Kom., M. M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Gede Suadnyana

Nim : 171450001

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah Asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapat gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lain.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri dengan arahan pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar pustaka.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarsm check* 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 peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a green 6000 Rupiah meter stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. A serial number '68856AHF527559715' is also visible on the stamp.

Nama : I Gede Suadnyana

NIM : 171450001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ **Lakukan yang bisa kamu lakukan sebelum kamu tidak bisa melakukan apapun, karena usaha tidak pernah menghianti hasil maka nikmati saja prosesnya.**

Persembahan :

- ❖ **Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa,**
- ❖ **Kedua Orang Tuaku yang selalu memberikan semangat dan mendo'akan aku,**
- ❖ **Adikku,**
- ❖ **Pembimbingku yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini,**
- ❖ **Keluarga besar dan teman – teman ku yang selalu mendukungku,**
- ❖ **Serta teman – teman seperjuangan angkatan 2017,**
- ❖ **Semua dosen yang pernah mengajar saya,**
- ❖ **Almamater saya, Universitas Bina Darma Palembang.**

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan merupakan salah satu proses yang ada di instansi perusahaan untuk menyimpan data transaksi penjualan. Pada umumnya, proses penyimpanan data penjualan masih manual menggunakan buku besar. Dalam penelitian ini penerapannya pada CV. Putra balkom Jaya masih dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi dengan menggunakan aplikasi berbasis deksop yang memungkinkan masih banyak kekurangan dalam mengelola data. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada CV. Putra Balkom Jaya yang diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengimputan dan mengolah data penjualan secara online.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, CV. Putra Balkom Jaya

KATA PENGANTAR



Om Svastyastu, Om Anobadrah Krtavo Yantu Visvatah, Semoga pikiran yang baik datang dari segala penjuru. Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, karena atas asungkerta wara nugraha-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV. PUTRA BALKOM JAYA”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam- dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, do’a, bimbingan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M. Pd., M. M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, S. E., M. Sc., P. hd. Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S. Kom., M. M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Ibu Vivi Sahfitri, S. Kom., M. M. Selaku Pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga, dan memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.
6. Kedua Orang Tua yang saya cintai dan sayangi, saudara- saudara yang telah memberikan do’a dan dukungan serta bantuan baik moril ataupun material.

7. Teman- teman satu almamater dan teman seperjuangan atau tim yang ada dibalik layar yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian TA ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Harapan saya semoga ini dapat membantu dan bermanfaat sebaai acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya, Svahe.

Om Shanti Shanti Shanti Om.

Palembang, 15 Oktober 2020

I Gede Suadnyana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Lokasi Dan Waktu Peneitian	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.3 Metode Pengembangan System	6
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjaan Umum	10
2.1.1 Sejarah Perusahaan	10

2.1.2	Visi dan Misi.....	11
2.1.2.1	Visi.....	11
2.1.2.2	Misi.....	11
2.1.3	Struktur ogranisasi	12
2.1.3.1	Komisaris.....	13
2.1.3.2	Direktur utama	13
2.1.3.3	Direktur operasional	14
2.1.3.4	Direktur pengembangan	15
2.1.3.5	Direktur umum	15
2.1.3.6	Direktur sdm	16
2.1.3.7	Direktur keuangan	17
2.2	Landasan teori	17
2.2.1	Pengertian Sisem	17
2.2.2	Pengertian Informasi	18
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.2.4	Penjualan	19
2.2.5	Web.....	20
2.2.6	HTML	20
2.2.7	PHP.....	21
2.2.8	MySQL.....	21
2.2.9	CSS	22
2.2.10	JavaScript	22
2.2.11	Framework	23

2.2.12 CodeIgniter	23
2.2.13 Bootstrap.....	23
2.2.14 UML	24
BAB III ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN	30
3.1 Analisi Sistem	30
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.2 Solusi yang di Sarankan	31
3.1.3 Software	31
3.1.4 Hardware	32
3.2 Perancangan Sistem	32
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	37
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	37
3.3 Perancangan Data Base	48
3.3.1 Tabel Akses.....	48
3.3.2 Tabel Barang	48
3.3.3 Tabel Kategori Barang	49
3.3.4 Tabel Merk Barang.....	49
3.3.5 Tabel Pelanggan	50
3.3.6 Tabel Penjualan Detail	50
3.3.7 Tabel Penjualan Master	51
3.3.8 Tabel User	52
3.3.9 Tabel Stok	52

3.4 Perancangan Desain Interface	53
3.4.1 Desain Tampilan Halaman Login.....	53
3.4.2 Desain Tampilan Halaman Utama Admin	54
3.4.3 Desain Tampilan Halaman History Penjualan	54
3.4.4 Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan....	55
3.4.5 Desain Tampilan Halaman Semua Barang	55
3.4.6 Desain Tampilan Halaman List Stok	56
3.4.7 Desain Tampilan Halaman List Merk	57
3.4.8 Desain Tampilan Halaman List Kategori.....	57
3.4.9 Desain Tampilan Halaman Laporan.....	58
3.4.10 Desain Tampilan Halaman List User	59
3.4.11 Desain Tampilan Halaman Utama Pegawai...	59
3.4.12 Desain Tampilan Halaman History Penjualan	60
3.4.13 Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan....	61
3.4.14 Desain Tampilan Halaman Semua Barang	61
3.4.15 Desain Tampilan Halaman List Stok	62
3.4.16 Desain Tampilan Halaman List Merk	63
3.4.17 Desain Tampilan Halaman List Kategori.....	63
3.4.18 Desain Tampilan Halaman utama Iventory	64
3.4.19 Desain Tampilan Halaman List Stok	65
3.4.20 Desain Tampilan Halaman List Merk	65
3.4.21 Desain Tampilan Halaman List Kategori.....	66
3.4.22 Desain Tampilan Halaman Utama Pimpinan .	67

3.4.23 Desain Tampilan Halaman Data Pelanggan....	67
3.4.24 Desain Tampilan Halaman Semua Barang	68
3.4.25 Desain Tampilan Halaman List Stok	69
3.4.26 Desain Tampilan Halaman List Merk	69
3.4.27 Desain Tampilan Halaman List Kategori.....	70
3.4.28 Desain Tampilan Haalaman Laporan.....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
4.1 Hasil	72
4.2 Pembahasan	72
4.2.1 Halaman Login.....	73
4.2.2 Halaman Utama Admin.....	73
4.2.3 Halaman History Penjualan.....	74
4.2.4 Halaman Data Pelanggan.....	75
4.2.5 Halaman Semua Barang.....	75
4.2.6 Halaman List Stok	76
4.2.7 Halaman List Merk.....	76
4.2.8 Halaman List Kategori	77
4.2.9 Halaman Laporan	77
4.2.10 Halaman List User	78
4.2.11 Halaman Utama Pegawai	78
4.2.12 Halaman History Penjualan.....	79
4.2.13 Halaman Data Pelanggan.....	79
4.2.14 Halaman Semua Barang.....	80

4.2.15 Halaman List Stok	80
4.2.16 Halaman List Merk	81
4.2.17 Halaman List Kategori	81
4.2.18 Halaman Utama Iventory.....	82
4.2.19 Halaman List Stok	82
4.2.20 Halaman List Merk.....	83
4.2.21 Halaman List Kategori	83
4.2.22 Halaman Utama Pimpinan.....	83
4.2.23 Halaman Data Pelanggan.....	84
4.2.24 Halaman Semua Barang.....	85
4.2.25 Halaman List Stok	85
4.2.26 Halaman List Merk.....	85
4.2.27 Halaman List Kategori	86
4.2.28 Halaman Laporan	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1.1	Gambar Ilustrasi Model Waterfall	6
2.1	Gambar Struktur Organisasi CV. Putra Balkom Jaya	12
3.1	Gambar Use Ccase Diagram	33
3.2	Gambar Class Diagram	37
3.3	Gambar Activity Diagram Login.....	38
3.4	Gambar Activity Diagram Input Penjualan	39
3.5	Gambar Activity Diagram Data Penjualan	40
3.6	Gambar Activity Diagram Input Pelanggan	41
3.7	Gambar Activity Diagram Data Pelanggan	42
3.8	Gambar Activity Diagram Input Barang	43
3.9	Gambar Activity Diagram Data Barang	44
3.10	Gambar Activity Data User.....	45
3.11	Gambar Activity Laporan	46
3.12	Gambar Activity Logout	47
3.13	Gambar Desain Tampilan Halaman Login.....	53
3.14	Gambar Desain Tampilan Halaman Utama (Admin).....	54
3.15	Gambar Desain Tampilan History Penjualan (Admin).....	54
3.16	Gambar Desain Tampilan Data Pelanggan (Admin).....	55
3.17	Gambar Desain Tampilan Semua Barang (Admin).....	56
3.18	Gambar Desain Tampilan List Stok (Admin)	56
3.19	Gambar Desain Tampilan List Merk (Admin).....	57
3.20	Gambar Desain Tampilan List Kategori (Admin)	58
3.21	Gambar Desain Tampilan Laporan (Admin)	58
3.22	Gambar Desain Tampilan List User (Admin)	59
3.23	Gambar Desain Tampilan Halaman Utama (Pegawai)	60
3.24	Gambar Desain Tampilan History Penjualan (Pegawai)	60
3.25	Gambar Desain Tampilan Data Pelnggan (Pegawai)	61
3.26	Gambar Desain Tampilan Semua Barang (Pegawai)	62

3.27 Gambar Desain Tampilan List Stok (Pegawai).....	62
3.28 Gambar Desain Tampilan List Merk(Pegawai)	63
3.29 Gambar Desain Tampilan List Kategori (Pegawai).....	64
3.30 Gambar Desain Tampilan Halaman Utama (Iventory).....	64
3.31 Gambar Desain Tampilan List Stok (Iventory).....	65
3.32 Gambar Desain Tampilan List Merk (Iventory).....	66
3.33 Gambar Desain Tampilan List Kategori (Iventory)	66
3.34 Gambar Desain Tampilan Halaman Utama (Pimpinan).....	67
3.35 Gambar Desain Tampilan Data Pelanggan (Pimpinan)	68
3.36 Gambar Desain Tampilan Semua Barang (Pimpinan).....	68
3.37 Gambar Desain Tampilan List Stok (Pimpinan).....	69
3.38 Gambar Desain Tampilan List Merk (Pimpinan).....	70
3.39 Gambar Desain Tampilan List Kategori (Pimpinan)	70
3.40 Gambar Desain Tampilan Laporan (Pimpinan)	71
4.1 Gambar Halaman Login.....	73
4.2 Gambar Halaman Utama (Admin).....	74
4.3 Gambar History Penjualan (Admin)	74
4.4 Gambar Data Pelanggan (Admin)	75
4.5 Gambar Semua Barang (Admin)	75
4.6 Gambar List Stok (Admin)	76
4.7 Gambar List Merk (Admin).....	76
4.8 Gambar List Kategori (Admin)	77
4.9 Gambar Laporan (Admin)	77
4.10 Gambar List User (Admin)	78
4.11 Gambar Halaman Utama (Pegawai)	78
4.12 Gambar History Penjualan (Pegawai)	79
4.13 Gambar Data Pelanggan (Pegawai).....	80
4.14 Gambar Semua Barang (Pegawai)	80
4.15 Gambar List Stok (Pegawai)	81

4.16 Gambar List Merk(Pegawai)	81
4.17 Gambar List Kategori (Pegawai).....	81
4.18 Gambar Halaman Utama (Iventory).....	82
4.19 Gambar List Stok (Iventory)	82
4.20 Gambar List Merk (Iventory).....	83
4.21 Gambar List Kategori (Iventory)	83
4.22 Gambar Halaman Utama (Pimpinan).....	84
4.23 Gambar Data Pelanggan (Pimpinan)	84
4.24 Gambar Semua Barang (Pimpinan).....	85
4.25 Gambar List Stok (Pimpinan)	85
4.26 Gambar List Merk (Pimpinan).....	86
4.27 Gambar List Kategori (Pimpinan)	86
4.28 Gambar Laporan (Pimpinan)	87

DAFTAR TABEL

2.1	Tabel Simbol Use Case Diagram.....	25
2.2	Tabel Simbol Class Diagram	26
2.3	Tabel Simbol Activity diagram	28
2.4	Tabel Simbol Sequence Diagram.	29
3.1	Tabel Deskripsi Aktor.....	34
3.2	Tabel Deskripsi Use Case.....	35
3.3	Tabel Akses	48
3.4	Tabel Barang.....	48
3.5	Tabel Kategori Barang	49
3.6	Tabel Merk Barang.....	50
3.7	Tabel Pelanggan	50
3.8	Tabel Penjualan Detail.....	51
3.9	Tabel Penjualan Master.....	51
3.10	Tabel User	52
3.11	Tabel Stok	52

DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Pengajuan Judul**
- 2. Lembar Konsultasi**
- 3. Lembar Perbaikan Penulisan Tugas Akhir**
- 4. Lembar Surat Keterangan Lulus**
- 5. SK Pembimbing**
- 6. Turnitin Tugas Akhir**
- 7. Sertifikat Cisco Networking Academy**
- 8. Sertifikat Character Building**
- 9. Penilaian Magang**
- 10. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir**