



**APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA
CV. AYLAKIRANA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

EDO PRASIDINA ELSANDY

171450051

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2020**



**APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA
CV. AYLAKIRANA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

EDO PRASIDINA ELSANDY

171450051

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA CV. AYLAKIRANA
BERBASIS WEB**

**EDO PRASIDINA ELSANDY
171450051**

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

**Palembang, 17 Oktober 2020
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Helda Yudiastuti, M.Kom

Universitas
Bina Darma
Fakultas Vokasi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “ **APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA CV. AYLAKIRANA BERBASIS WEB** ” Oleh “ **EDO PRASIDINA ELSANDY** ” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari **Kamis, 03 September 2020**

Komisi Penguji

- | | | | |
|----|-----------------------------|------------|---|
| 1. | Helda Yudiastuti, M.Kom. | Pembimbing |  |
| 2. | Timur Dali Purwanto, M.Kom. | Penguji I |  |
| 3. | Marlindawati, M.Kom. | Penguji II |  |

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : EDO PRASIDINA ELSANDY

NIM : 171450051

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke 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, 04 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



Nama : EDO PRASIDINA E

NIM : 171450051

Motto dan Persembahan

Motto :

Janganlah kau berpatah semangat ketika dirimu sedang diuji, percayalah bahwa ALLAH SWT selalu di samping kita saat senang maupun sedih dan senantiasa membantu kita disaat kita sedang diuji.

Persembahan :

- Kedua orangtua yang telah membersarkan dan mendidik dengan penuh kasih sayang.
- Keluarga, saudara, Sepupu, Sahabat dan teman – teman yang telah membantu memberikan semangat dan memberikan support ketika sedang down.
- Teman – teman satu perjuangan.
- Dosen Manajemen Informatika.

ABSTRACT

In a work unit that serves public needs both internally and externally, proper information and management is needed in the work unit's activities. With information systems and operational systems it can facilitate the sale can be carried out efficiently and effectively. The research was conducted directly by conducting interviews with the owner of CV. Ayla Kirana and observing the sales transaction process. This program is made with PHP and MySQL as its database. It can be concluded that the application of CV songket sales. Ayla Kirana has been designed and aims to facilitate employees' work to make songket sales transactions.

Keywords: Sales, Application, Songket Fabric

ABSTRAK

Dalam suatu unit kerja yang melayani kebutuhan publik baik internal maupun eksternal sangat diperlukan informasi dan pengelolaan yang tepat dalam aktivitas unit kerja tersebut. Dengan system informasi dan system operasional maka dapat memudahkan penjualan tersebut dapat dilaksanakan dengan efisien dan efektif. Penelitian dilakukan secara langsung dengan melakukan wawancara dengan pemilik CV. Ayla Kirana dan mengamati proses transaksi penjualan. Program ini dibuat dengan PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dapat disimpulkan bahwa aplikasi penjualan kain songket CV. Ayla Kirana ini telah didesain dan bertujuan untuk mempermudah kerja karyawan untuk melakukan transaksi penjualan kain songket.

Kata Kunci : Penjualan, Aplikasi, Kain Songket

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji dan rasa syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ Aplikasi Penjualan Kain Songket Pada CV. Ayla Kirana Berbasis Web“. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya tingkat diploma tiga (DIII) pada program studi Manajemen Informatika (MI), Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma Palembang. Pada penulisan tugas akhir ini tak mudah bagi penulis untuk menyelesaikan tanpa bantuan serta dukungan dari berbagai pihak.

Pada penyusunan tugas akhir ini hambatan dan rintangan banyak yang penulis hadapi namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak penulis dapat melaluinya sehingga tugas akhir ini selesai dengan tepat waktu. Dengan rasa hormat pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, MPd., MM. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, SE, M.Sc.,Ph.D Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang

4. Ibu Helda Yudiastuti, M,Kom. Selaku Pembimbing yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, serta memberi kesempatan dan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
5. Terimakasih kepada seluruh dosen Vokasi terutama Dosen Manajemen Informatika Universitas Bina Darma yang telah memberi bekal berupa ilmu kepada penulis.
6. Seluruh keluarga, terutama ibu saya Elly Yan Suryani dan ayah saya Erlandi, S.IP., M.M. Terimakasih atas bimbingan serta doa yang selalu mengiringi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh teman seperjuangan, terutama Prodi Manajemen Informatika 2017 Universitas Bina Darma Palembang.

Dengan rasa hormat penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak serta rasa syukur kepada Allah SWT. Selesainya pembuatan Tugas Akhir ini penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bisa memberi manfaat kepada berbagai pihak serta memberi dorongan bagi peneliti-peneliti selanjutnya khususnya dalam bidang Ilmu Komputer.

Palembang, Agustus 2020

Edo Prasadina Elsandy

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PERNYATAAN.....	IV
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	V
ABSTRAK.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XVI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.4.2 Metode Penelitian.....	5
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem Model SDLC Air Terjun.....	5
1.5 Sistem Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Aplikasi	9
2.2 Pengertian Sistem	9

2.3 Diagram UML.....	10
2.4 Basis Data	14
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	14
2.4.2 Pengertian Database	14
2.4.3 Keuntungan Basis Data	15
2.5 Pengertian Web Server	15
2.6 Cascading Style Sheet.....	16
2.7 Pengertian JavaScript.....	16

BAB III ANALISIS PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem Berjalan	17
3.1.1 Permasalahan Sistem yang Berjalan.....	17
3.1.2 Solusi yang Disarankan	18
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	18
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras	18
3.2 Perancangan Sistem.....	20
3.2.1 <i>Use Case</i>	20
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	25
3.2.2.1 <i>Activity Diagram Use Case Login</i>	25
3.2.2.2 Diagram Aktivitas Mengolah Data User	26
3.2.2.3 Diagram Aktivitas Mengolah Data Barang	27
3.2.2.4 Diagram Aktivitas Logout.....	28
3.2.3 Class Diagram	29

3.2.4 Rancangan Basis Data	29
3.3 Rancangan Tampilah <i>Web</i>	31
3.3.1 Rancangan Halaman Login	31
3.3.2 Rancangan Halaman Dashboard.....	32
3.3.3 Rancangan Halaman User	32
3.3.4 Rancangan Halaman Data Barang.....	34
3.3.5 Rancangan Halaman Website Penjualan.....	36
3.3.6 Rancangan Halaman Home Ketika Sudah Login.....	36
3.3.7 Rancangan Halaman Login	37
3.3.8 Rancangan Halaman Register.....	37
3.3.9 Rancangan Halaman Pemesanan	38
3.3.10 Rancangan Halaman List Order	38

BAB VI HASIL DAN PERANCANGAN

4.1 Hasil.....	39
4.2 Pembahasan	39
4.2.1 Halaman Login	39
4.2.2 Halaman Dashboard	40
4.2.3. Halaman Data User.....	41
4.2.4 Halaman Tambah Data User	42
4.2.5 Halaman Edit Data User	43
4.2.6 Halaman Data Barang	44
4.2.7 Halaman Tambah Data Barang	44

4.2.8 Halaman Edit Data Barang	45
4.2.9 Halaman Jenis – Jenis Produk	46
4.2.10 Halaman Footer	46
4.2.11 Halaman Kontak	46
4.2.12 Halaman Data Pelanggan	47
4.2.13 Halaman Edit Data Pelanggan	47
4.2.14 Halaman Login Pelanggan	48
4.2.15 Halaman Register Pelanggan.....	49
4.2.16 Halaman Informasi Akun Pelanggan.....	49
4.2.17 Halaman List Order	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 3.1 Deskripsi Akator	21
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	21
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case Login</i>	22
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data User	23
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Barang.....	24
Tabel 3.6 Tampilan Tabel User.....	29
Tabel 3.7 Tampilan Tabel Pelanggan.....	30
Tabel 3.8 Skenario Tampilan Tabel Pemesanan	30
Tabel 3.9 Tampilan Tabel Barang.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	20
Gambar 3.2 Diagram Aktivitas <i>Login</i> oleh Admin	25
Gambar 3.3 Diagram Aktivitas Mengolah Data User oleh Admin	26
Gambar 3.4 Diagram Aktivitas Mengolah Data Barang oleh Admin	27
Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Logout Oleh Admin	28
Gambar 3.6 Class Diagram	29
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login	31
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Dashboard Admin	32
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Tambah Data User	33
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data User	33
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Edit Data User	34
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Tambah Data Barang	34
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Barang	35
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Edit Data Barang	35
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tampilan Website	36
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Tampilan Home Ketika Sudah Login	36
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tampilan Login	37
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tampilan Register	37
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Tampilan Pemesanan	38
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Tampilan List Order	38
Gambar 4.1 Halaman Login	40
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	40

Gambar 4.3 Halaman Dashboard Konsumen.....	41
Gambar 4.4 Halaman Data User	42
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data User	43
Gambar 4.6 Halaman Edit Data User.....	43
Gambar 4.7 Halaman Data Barang	44
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Barang	45
Gambar 4.9 Halaman Edit Data Barang.....	45
Gambar 4.10 Jenis - Jenis Produk Penjualan	46
Gambar 4.11 Halaman Footer	46
Gambar 4.12 Halaman Kontak.....	46
Gambar 4.13 Halaman Data Penjualan	47
Gambar 4.14 Halaman Edit Data Penjualan	48
Gambar 4.15 Halaman Login pelanggan	48
Gambar 4.16 Halaman Register Pelanggan	49
Gambar 4.17 Halaman Register Pelanggan	49
Gambar 4.18 Halaman List Order.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

1. Pengajuan Judul
2. SK Pembimbing
3. Penilaian Magang
4. Lembar Perbaikan Tugas Akhir
5. Formulir Kelayakan Jilid Tugas Akhir
6. Lembar Konsultasi Tugas Akhir
7. Surat Kelulusan Ujian Tugas Akhir
8. Surat Pengantar Permohonan Magang