

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAKET DI LIMITED
EDITION SHOP BERBASIS WEB



Oleh :

Putri Mawardani
183110024

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN JAKET DI LIMITED EDITION SHOP BERBASIS WEB

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



Oleh :

Putri Mawardani

183110024

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil Alamin

Puji syukur kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekeliling saya. Yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga tugas akhir saya ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk karya tulis sederhana ini, saya persembahkan untuk ...

“Ayahanda Suyadi dan Ibunda Indarsih tercinta dan tersayang. Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, dan juga air mata bagi saya. Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moril. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita-cita. Kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk Bapak dan Ibu, dan semoga dapat membahagiakan kalian.”

“Suamiku Dava Riananta dan anakku Muhammad Deren Sinatra yang tercinta dan tersayang terimakasih atas segala dukungan, semangat, motivasi, doa dan tak bosan untuk selalu mengingatkanku yang setiap hari kalian berikan, terimakasih untuk pengorbanan selama ini sehingga dapat menyelesaikan karya kecil ini dengan baik.”

“Kakak kandung saya, tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu dengan kalian. Walaupun saat dekat kita sering bertengkar, tapi saat jauh kita saling merindukan. Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.”

“Kepada Ibu Sur Yanti,S.E.,M.Sc. selaku dosen pembimbing saya yang paling baik dan bijaksana, terima kasih karena sudah menjadi orang tua kedua saya di

Kampus. Terima kasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.”

“Sahabat dan seluruh teman di kampus tercinta. Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah dengan maaf yang tak terucap. Terima kasih untuk support dan luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.”

HALAMAN MOTTO

**“JANGAN BIARKAN HARI KEMARIN MERENGGUT BANYAK HAL HARI INI,
KARENA KESEMPATAN BUKANLAH HAL KEBETULAN”**

INTISARI

Perkembangan zaman sekarang jaket telah berkembang berbagai macam merk dan motif jaket pria maupun wanita juga dengan bahan yang berbeda-beda. Semakin berkembangnya zaman jaket yang digunakan sebagai penghangat tubuh, sekarang jaket tidak hanya sebagai penghangat tubuh tetapi juga sebagai style atau bergaya pakaian. Semua berbagai macam pilihan yang disuguhkan untuk penggemar jaket itu sendiri.

Oleh karena itu maka dibuatlah sistem informasi penjualan jaket berbasis web. Pembangunan sistem informasi ini membantu memudahkan penjual dan pembeli karena dilakukan secara online melalui web, sehingga pengolahan data dan mempromosikan jaket bisa lebih efektif dan efisien. Sistem ini dibuat dengan menggunakan aplikasi web berbasis PHP.

Dapat disimpulkan dari pengolahan data keseluruhan bahwa informasi ini dapat memberikan pengolahan penjualan berbasis web.

Kata kunci : *MySQL, penjualan jaket, PHP, sistem informasi.*

ABSTRAC

The development of today's jackets has developed a variety of brands and motifs of men's and women's jackets also with different materials. The growing age of jackets used as body warmers, now jackets are not only as body warmers but also as stylish or stylish clothing. All sorts of options are presented for fans of the jacket itself.

Therefore, a web-based jacket sales information system was created. The development of this information system helps facilitate sellers and buyers because it is done online through the web, so that data processing and promoting jackets can be more effective and efficient. The system is created using PHP-based web applications.

It can be inferred from the overall data processing that this information can provide web-based sales processing.

Keywords : *information system, jacket sales, MySQL, PHP.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Proyek Akhir ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga (D-III) program studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Dalam menyusun dan penulisan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Totok Suprawoto Ir., M.M., M.T selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Teguh Wiyono M.M., selaku Ketua Yayasan Pendidikan Widya Bakti Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Ibu Sur Yanti, S.E.,M.Sc., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta waktunya selama penulisan tugas akhir ini.
5. Bapak Edi Faizal, S.T.,M.Cs., selaku dosen penguji yang telah memberi masukan pada tugas akhir yang saya buat.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini.
7. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Yogyakarta,2021

Putri Mawardani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRAC.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II.....	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Informasi.....	5

2.2.3	Sistem Informasi.....	6
2.2.4	XAMPP.....	6
2.2.5	PHP.....	6
2.2.6	Bootstrap.....	6
2.2.7	MYSQL.....	6
2.2.8	Website.....	7
BAB III.....		8
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		8
3.1	Deskripsi Sistem.....	8
3.2	Sistem Pendukung.....	8
3.2.1	Sistem Perangkat Lunak (Software).....	8
3.2.2	Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	8
3.2.3	User.....	9
3.3	Diagram Arus Data Level 0.....	10
3.2	Diagram Arus Data Level 1.....	11
3.4	Perancangan Sistem.....	13
3.5	Struktur Tabel.....	14
3.5.1	Tabel Pelanggan.....	14
3.5.2	Tabel Admin.....	15
3.5.3	Tabel tb_pembayaran.....	15
3.5.4	Tabel Komentar.....	16
3.5.5	Tabel Barang.....	16
3.5.6	Tabel Testimoni.....	17
3.6	Perancangan Masukan (Input).....	17
3.6.1	Rancangan Form Input Data Produk Jacket.....	17
3.6.2	Rancangan Form Input Data Admin.....	18
3.6.3	Rancangan Form Input Data Pelanggan.....	18

3.6.4	Rancangan Form Input Data Keranjang Belanja.....	19
3.6.5	Rancangan Form Input Data Checkout.....	19
3.6.6	Rancangan Form Input Data Pembayaran.....	20
3.6.7	Rancangan Form Input Data Testimoni.....	20
3.6.8	Rancangan Keluaran (Output).....	20
3.6.9	Rancangan Data Produk.....	20
3.6.10	Rancangan Data Admin.....	21
3.6.11	Rancangan Data Kategori.....	21
3.6.12	Rancangan Data Pelanggan.....	21
3.6.13	Rancangan Data Keranjang Belanja.....	22
3.6.14	Rancangan Data Checkout.....	22
3.6.15	Rancangan Data Pembayaran.....	23
3.6.16	Rancangan Halaman Testimoni.....	23
3.6.17	Rancangan Halaman Laporan Update Data.....	24
BAB IV.....		25
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Program Penghubung Database.....	25
4.2	Tampilan Halaman Awal.....	25
4.3	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>).....	26
4.3.1	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Produk Jacket.....	26
4.3.2	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Pelanggan.....	27
4.3.3	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Admin.....	29
4.3.4	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Keranjang Belanja.....	30
4.3.5	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Checkout.....	32
4.3.6	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Pembayaran.....	33
4.3.7	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>) Data Testimoni.....	35
4.4	Tampilan Form Keluaran (<i>output</i>)	36

4.4.1 Halaman Daftar Barang	36
4.4.2 Halaman Data Pelanggan.....	37
4.4.3 Halaman Data Admin	38
4.4.4 Halaman Keranjang Belanja.....	39
4.4.5 Halaman Data Checkout.....	39
4.4.6 Halaman Data Pembayaran.....	40
4.4.7 Halaman Data Testimoni.....	41
4.4.8 Halaman Laporan Update Data.....	42
BAB V.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Arus Data Level 0.....	10
Gambar 3. 2 Diagram Arus Data Level 1.....	11
Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel.....	13
Gambar 3. 4 Form Input Data Produk Jacket.....	17
Gambar 3. 5 Form Input Data Admin.....	18
Gambar 3. 6 Form Input Data Pelanggan.....	18
Gambar 3. 7 Form Input Keranjang Belanja.....	19
Gambar 3. 8 Form Input Data Checkout.....	19
Gambar 3. 9 Form Data Pembayaran.....	20
Gambar 3. 10 Data Form Testimoni.....	20
Gambar 3. 11 Rancangan Data Produk.....	20
Gambar 3. 12 Rancangan Data Admin.....	21
Gambar 3. 13 Rancangan Data Kategori.....	21
Gambar 3. 14 Rancangan Data Pelanggan.....	22
Gambar 3. 15 Rancangan Data Keranjang Belanja.....	22
Gambar 3. 16 Rancangan Data Checkout.....	23
Gambar 3. 17 Rancangan Data Pembayaran.....	23
Gambar 3. 18 Rancangan Data Testimoni.....	24
Gambar 3. 19 Rancangan Laporan Update Data.....	24
Gambar 4. 1 Halaman Awal.....	25
Gambar 4. 2 Tampilan Form Masukan (input) Data Produk Jacket.....	26
Gambar 4. 3 Validasi Form Masukan (input) Data Produk Jacket.....	27
Gambar 4. 4 Tampilan Form Masukan (input) Data Pelanggan.....	27
Gambar 4. 5 Validasi Form Masukan (input) Data Pelanggan.....	29
Gambar 4. 6 Tampilan Form Masukan (input) Data Admin.....	29
Gambar 4. 7 Validasi Form Masukan (input) Data Admin.....	30
Gambar 4. 8 Tampilan Form Masukan (input) Data Keranjang Belanja.....	30
Gambar 4. 9 Tampilan Form Masukan (input) Data Checkout.....	32
Gambar 4. 10 Tampilan Form Masukan (input) Data Pembayaran.....	34
Gambar 4. 11 Tampilan Form Masukan (input) Data Testimoni.....	35
Gambar 4. 12 Tampilan Keluaran Daftar Barang.....	36

Gambar 4. 13 Tampilan Keluaran Daftar Pelanggan.....	37
Gambar 4. 14 Tampilan Keluaran Daftar Admin.....	38
Gambar 4. 15 Tampilan Keluaran Daftar Keranjang Belanja.....	39
Gambar 4. 16 Tampilan Keluaran Daftar Checkout.....	39
Gambar 4. 17 Tampilan Keluaran Daftar Pembayaran.....	40
Gambar 4. 18 Tampilan Keluaran Data Testimoni.....	41
Gambar 4. 19 Tampilan Keluaran Laporan Update Data.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Login Pelanggan.....	14
Tabel 3. 2 Tabel Admin.....	15
Tabel 3. 3 Tabel Pembayaran.....	15
Tabel 3. 4 Tabel Comment.....	16
Tabel 3. 5 Tabel Barang.....	16
Tabel 3. 6 Tabel Testimoni.....	17

