

SISTEM PEMBUKUAN PESANAN BAJU KONVEKSI PADA UD. CANTIK COLLECTION

Oleh : Risky Suprayogi

Dosen Pembimbing I : Daryanto. M.kom

Dosen Pembimbing II : Bakhtiyar Hadi P. S.kom

Abstract

Pemesanan merupakan suatu proses yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli. Untuk mewujudkan kepuasan konsumen maka perusahaan maupun usaha kecil dan menengah harus mempunyai sebuah sistem pemesanan yang baik. Ketika suatu usaha perseorangan maupun usaha yang sudah berkembang besar memiliki suatu sistem pemesanan yang baik, maka usaha tersebut dapat membuat perusahaan menjadi lebih mudah dan lebih cepat didalam melakukan produksi barang maupun didalam membuat laporan keuangan.

UD. Cantik Collection merupakan usaha pembuatan baju – baju konveksi yang sedang berkembang. Didalam usaha ini, sistem pemesanannya masih menggunakan cara manual yaitu dengan tulis tangan sehingga dapat menyulitkan pemilik untuk membuat laporan pemesanannya, oleh karena itu dengan menggunakan Sistem Pemesanan Baju Konveksi ini diharapkan dapat mempermudah pembuatan nota dan rekap laporan demi kebutuhan dari usaha tersebut. Dengan menggunakan PHP dan MySQL, kemudahan didalam pengoperasiannya pun juga lebih mudah dan lebih interaktif.

Kata Kunci : Sistem Pemesanan, PHP, MySQL

1. Pendahuluan

Perkembangan dunia saat ini sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi yang memungkinkan terjadinya perpindahan data informasi yang sangat cepat. Hal ini menuntut setiap individu ataupun institusi untuk terus mengikuti perkembangan teknologi informasi. Salah satu teknologi informasi yang sangat berkembang saat ini adalah Web Programming. Seiring dengan kemajuan dunia ilmu pengetahuan dan teknologi, terutama pada teknologi komputer maka kebutuhan terhadap informasi yang cepat dan akurat juga ikut berkembang. Komputer merupakan pemroses data yang cepat dan akurat didukung dengan berbagai macam pemrograman yang ada dalam menyajikan informasi terutama di bidang pemrograman yang berbasis internet.

Perusahaan kecil maupun yang sudah berkembang sangat membutuhkan suatu sistem untuk mempermudah operasional suatu perusahaan agar perusahaan tersebut mampu berkembang maju dan bersaing dengan perusahaan lain. Kemudahan yang dapat diperoleh adalah kemudahan mengakses data, mengisi data perusahaan maupun dalam pembuatan laporan keuangan dan laporan pemesanan dari barang perusahaan tersebut. Ketika suatu perusahaan masih belum memiliki suatu sistem pemesanan yang baik, maka dalam kegiatan operasionalnya masih memiliki resiko kesalahan penginputan maupun pembuatan laporan. Oleh karena itu sistem pemesanan ini sangat penting demi menunjang kesuksesan perusahaan tersebut.

Perusahaan yang masih berkembang seperti UD Cantik Collection yang bertempat di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi memiliki masalah dalam penginputan pemesanan baju konveksi, selain membutuhkan waktu yang lama, media penyimpanan yang rentan rusak seperti pada kertas, dan pembuatan arsip laporan keuangan setiap bulan yang menggunakan cara manual yaitu cara tulisan memiliki resiko kesalahan yang lebih tinggi, yang dapat menghambat perkembangan perusahaan tersebut. Dengan demikian maka UD Cantik Collection ini membutuhkan suatu aplikasi untuk menyimpan yang dapat menghambat perkembangan perusahaan tersebut. Dengan demikian maka UD Cantik Collection

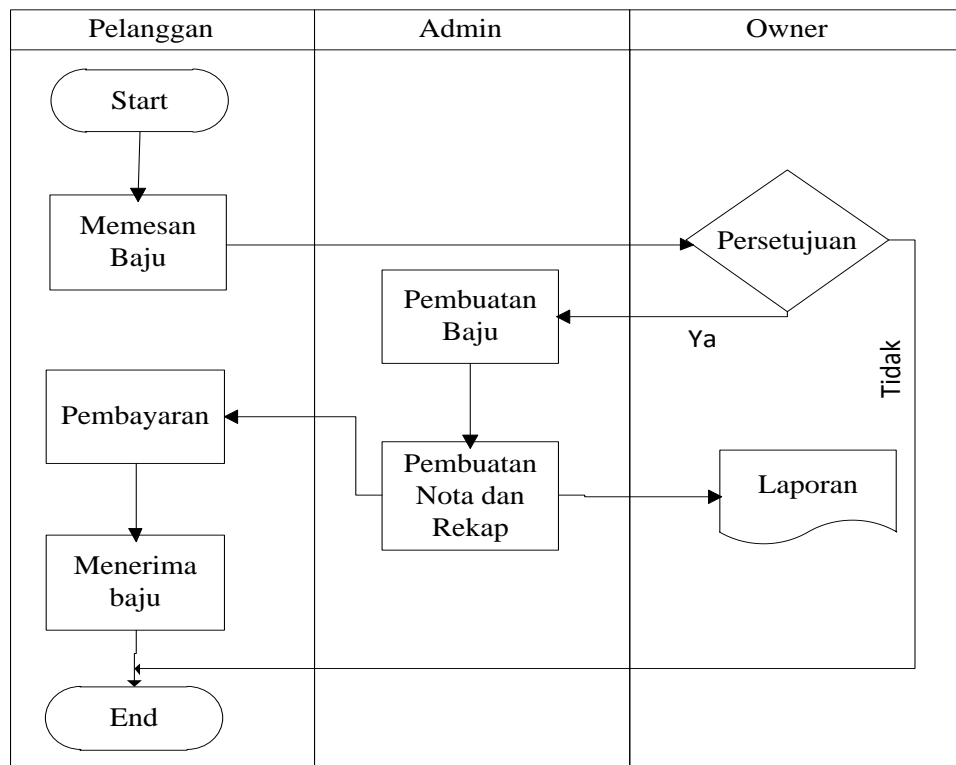
ini membutuhkan suatu aplikasi untuk menyimpan data tentang pemesanan dan pembayaran dalam kegiatan operasional sehari – hari.

Dari uraian diatas, penulis bermaksud untuk membuat sebuah aplikasi yang bermanfaat bagi UD Cantik Collection dalam menangani masalah ini, yaitu dengan membuat sebuah “**Sistem Pemesanan Baju Konveksi UD Cantik Collection**”.

2. Metodologi Penelitian

2.1 Proses Bisnis

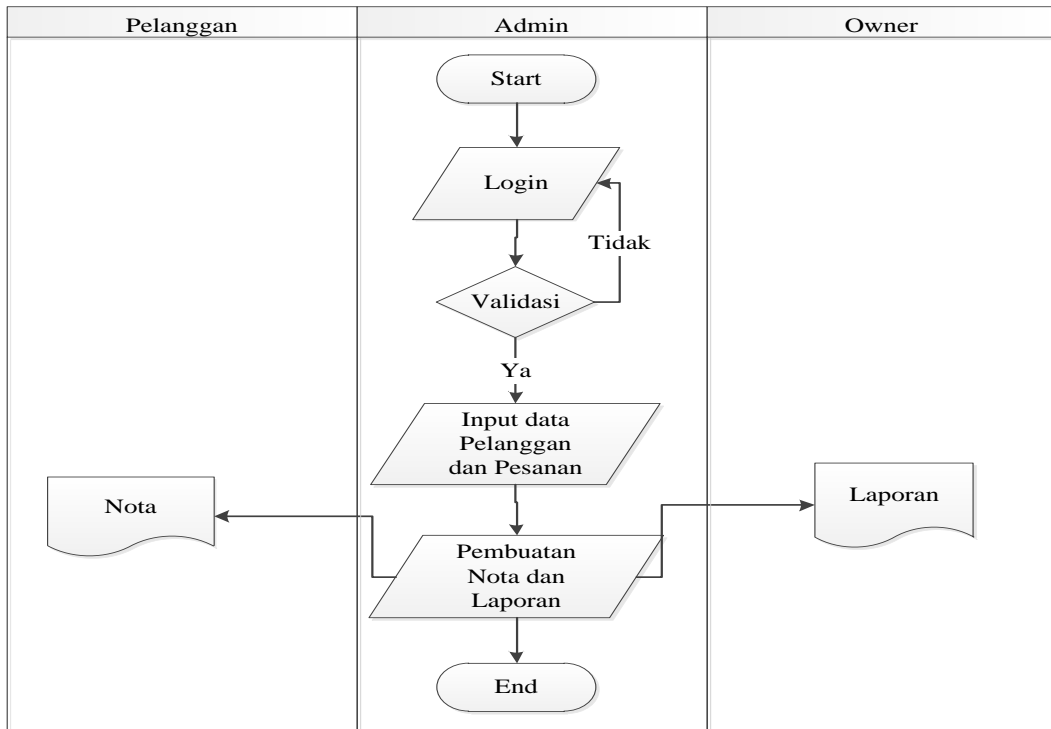
Berikut ini adalah Flowchart dari proses bisnis UD. Cantik Collection



Gambar 3.1 Flowchart Proses Bisnis

3.2 Flowchart Sistem

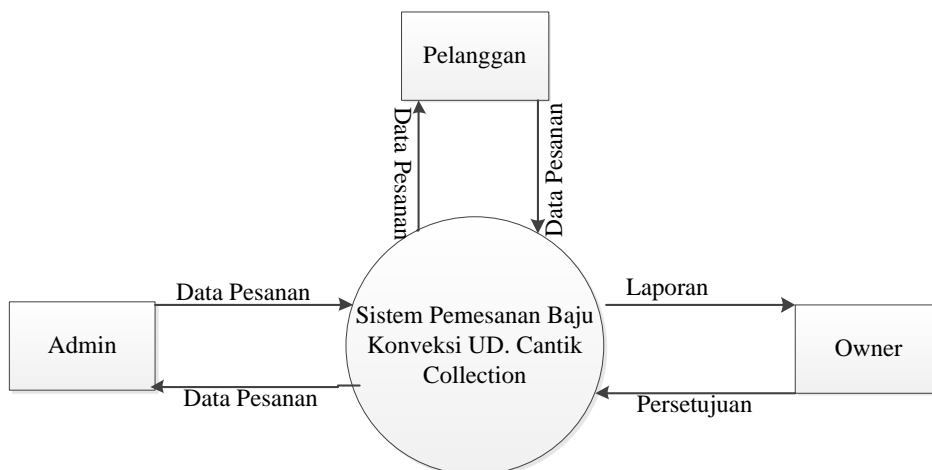
Berikut adalah flowchart sistem dari aplikasi pembukuan pesanan baju :



Gambar 3.2 Flowchart Sistem

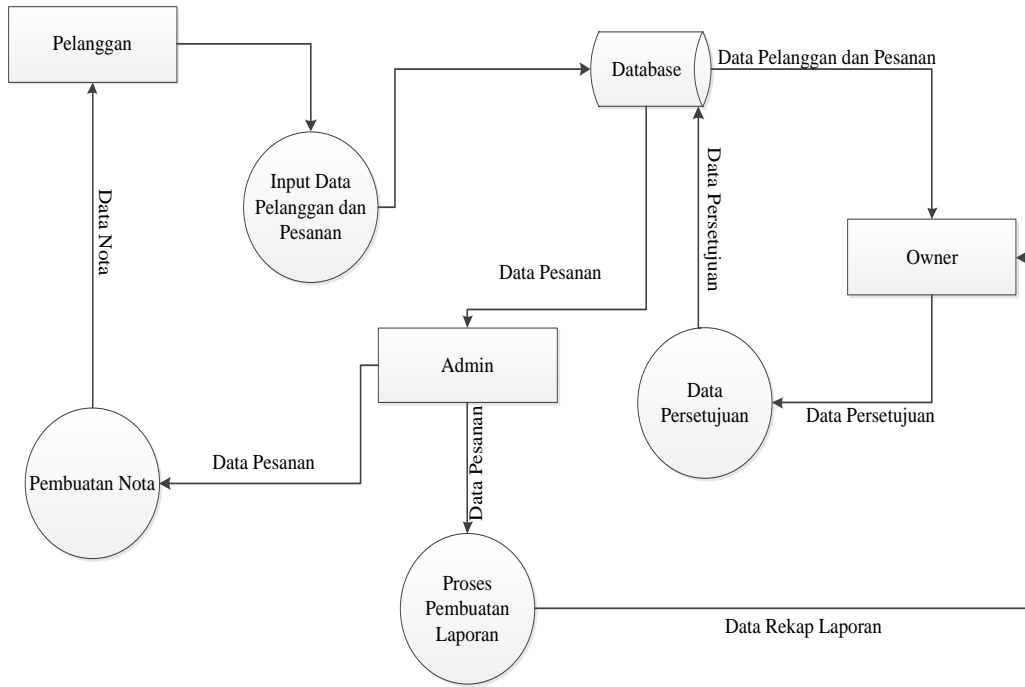
3.3 Data Flow Diagram

3.3.1 DFD Level 0



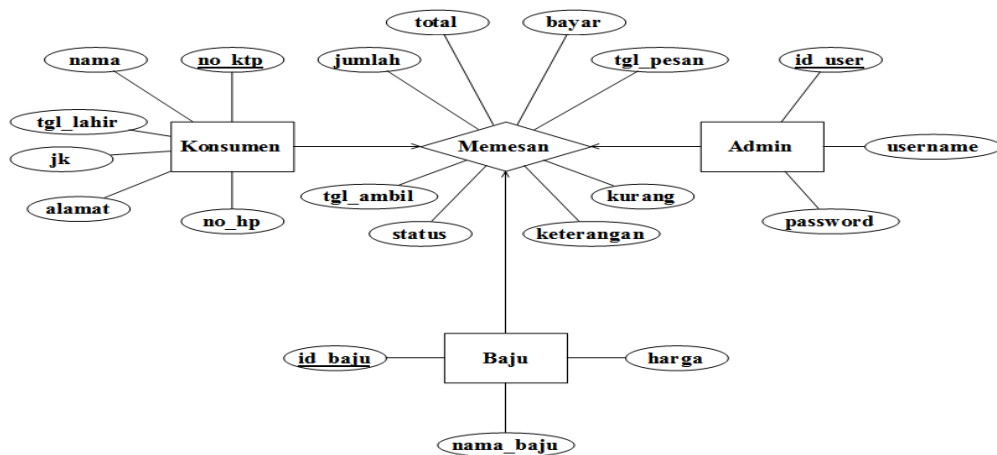
Gambar 3.3 DFD Level 0

3.3.2 DFD Level 1



Gambar 3.4 DFD Level 1

3.4 Entity Relationship Diagram pada Aplikasi Sistem Pembukuan Pesanan Baju UD Cantik Collection



Gambar 3.5 ERD

3.5 Data Dictionary Sistem.

Berikut ini adalah desain sistem database pemesanan dari sistem pembukuan pesanan baju. Table yang terdapat didalam database pemesanan adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 User

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai	Keterangan
Id_user	int	20	Primary key
Username	varchar	32	-
Password	varchar	32	-

Tabel user ini digunakan oleh admin, untuk melakukan login sistem table user ini harus terisi terlebih dahulu, login sistem harus menginputkan data yang sama didalam table user field username dan password.

Tabel 3.2 Konsumen

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai	Keterangan
no_ktp	char	16	Primary key
nama	varchar	50	-
tgl_lahir	Date	-	-
jk	varchar	10	-
alamat	varchar	25	-
no_hp	varchar	12	-

Tabel konsumen diisi oleh admin yang menerima biodata dari pelanggan, penginputan untuk tabel konsumen terdapat di form konsumen.

Tabel 3.3 Baju

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai	Keterangan
id_baju	int	2	Primary key

nama_baju	varchar	25	-
harga	int	-	-

Tabel baju diisi oleh admin, ketika UD Cantik Collection menyediakan baju baru, maka admin akan menginputkan data baju tersebut yang nantinya akan digunakan untuk input data pesanan. Menggunakan form baju untuk mengisi tabel baju.

Tabel 3.4 Pesanan

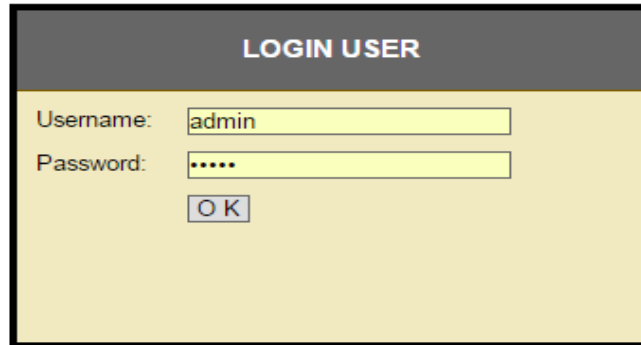
Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai	Keterangan
Id_pesanan	char	3	Primary key
no_ktp	char	16	Foreign key
Id_baju	char	2	Foreign key
jumlah	int	11	-
total	int	11	-
bayar	int	11	-
kurang	int	11	-
tgl_pesanan	date	-	-
tgl_ambil	date	-	-
status	varchar	10	-
keterangan	varchar	10	-

Tabel pesanan ini digunakan user untuk melakukan input pemesanan oleh konsumen, tabel diatas adalah rincian dari tabel pesanan yang akan berelasi antara tabel konsumen dengan tabel baju untuk proses pembuatan rekap laporan pemesanan baju.

4 Hasil dan pembahasan

a. Login

Login untuk user adalah sebagai berikut.



Gambar 4.1 Form Login

b. Form Konsumen

Didalam form ini berisi data-data konsumen yang memesan baju, ditampilkan maksimal berjumlah 10 dan otomatis melakukan paging setelah lebih dari 10.



NO	NO KTP	NAMA	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	NO HP	AKSI
1	1234567890123200	Andi	1989-04-10	Laki-Laki	Banyuwangi	081222333447	Edit Hapus
2	1234567890123201	Ridwan	1995-02-03	Laki-Laki	Banyuwangi	123456123456	Edit Hapus
3	1234567890123300	Rudi Yuda	1994-06-23	Laki-Laki	Banyuwangi	123456123456	Edit Hapus
4	1234567890123400	Martini	1978-04-20	Perempuan	Banyuwangi	123456123456	Edit Hapus
5	1234567890123401	Siti Maimunah	1978-02-02	Perempuan	Banyuwangi	123456123456	Edit Hapus
6	1234567890123411	Kirun	1990-02-02	Laki-Laki	Banyuwangi	123456123456	Edit Hapus
7	1234567890123422	Nikita	1995-02-02	Perempuan	Banyuwangi	123456123333	Edit Hapus
8	1234567890123433	Laksmo	2015-02-02	Laki-Laki	Banyuwangi	123456123422	Edit Hapus
9	1234567890123444	Tintin	2015-02-02	Perempuan	Banyuwangi	123456123444	Edit Hapus
10	1234567890123455	wawan	1996-02-01	Laki-Laki	bwi	123456789123	Edit Hapus

Gambar 4.2 Form Konsumen

c. Form Baju

Form baju untuk menampilkan data baju apa saja yang ada didalam Konveksi UD. Cantik Collection, admin dapat melihat daftar baju dan harga baju sebagai inputan untuk pemesanan.

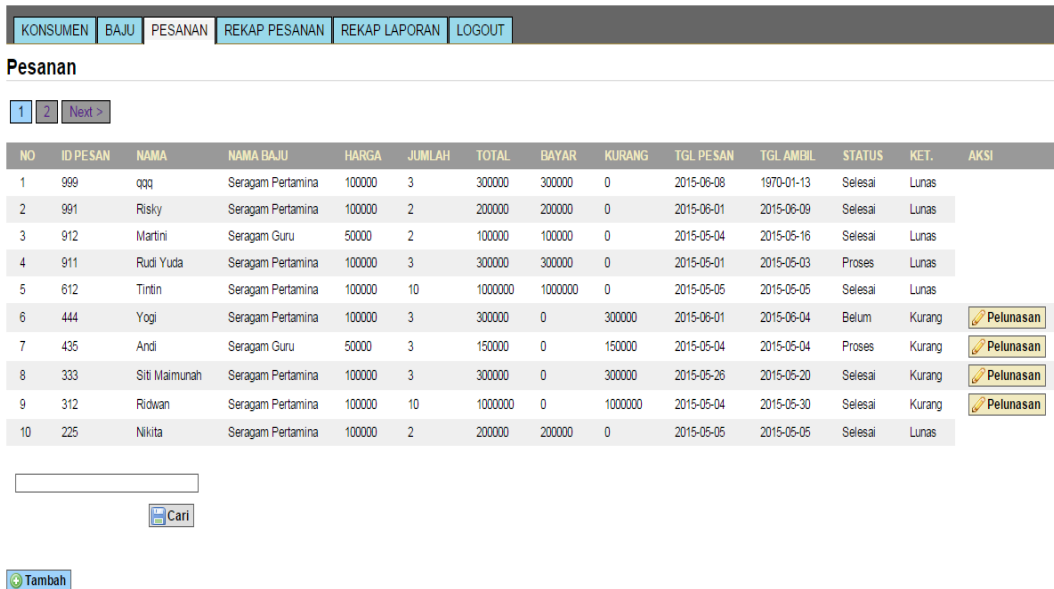


Gambar 4.3 Form Baju

Copyright ©2015 Risky Suprayogi

d. Form Pesanan

Form ini berisikan data – data pesanan dari konsumen, data data ini yang nantinya akan di rekap oleh admin yang kemudian diserahkan kepada owner.



Gambar 4.4 Form Pesanan

e. Form Rekap Pesanan

Didalam form ini admin melakukan pemilahan data berdasarkan data keterangan Lunas dan yang masih Belum, kemudian admin melakukan pengeditan pesanan apabila pelanggan melunasi pembayaran baju, dan untuk mencetak nota pembayaran dari pelanggan.

Pilih

Keterangan: Lunas

OK

Pesanan : Lunas

NO	ID PESAN	NAMA	NAMA BAJU	HARGA	JUMLAH	TOTAL	BAYAR	KURANG	KETERANGAN	CETAK NOTA
1	101	Misno	Seragam Pertamina	100000	3	300000	300000	0	Lunas	Cetak
2	111	Mimin	Seragam SD	60000	2	120000	120000	0	Lunas	Cetak
3	129	Wawan	Seragam Guru	50000	4	200000	200000	0	Lunas	Cetak
4	225	Nikita	Seragam Pertamina	100000	2	200000	200000	0	Lunas	Cetak
5	911	Rudi Yuda	Seragam Pertamina	100000	3	300000	300000	0	Lunas	Cetak
6	912	Martini	Seragam Guru	50000	2	100000	100000	0	Lunas	Cetak
7	991	Risky	Seragam Pertamina	100000	2	200000	200000	0	Lunas	Cetak
8	999	qqq	Seragam Pertamina	100000	3	300000	300000	0	Lunas	Cetak

Download Excel Download PDF

Gambar 4.5 Form Rekap Pesanan

f. Form Rekap Laporan

Didalam form ini admin memilih data berdasarkan status pemesanan, data tersebut antara lain pesanan yang belum jadi, masih proses pembuatan, dan pesanan yang sudah selesai. Setelah pemilihan data status pesanan selesai admin dapat mendownload data tersebut menjadi data pdf dan excel.

APLIKASI PEMESANAN BAJU
UD. CANTIK COLLECTION

KONSUMEN
BAJU
PESANAN
REKAP PESANAN
REKAP LAPORAN
LOGOUT

Rekap

Pilih Rekap

Status Selesai ▾

Pesanan : **Selesai**

NO	NAMA	NAMA BAJU	HARGA	JUMLAH	TOTAL	TGL PESAN	TGL AMBIL	STATUS
1	wew	Seragam Pertamina	100000	3	300000	2015-05-03	2015-05-03	Selesai
2	Nikita	Seragam Pertamina	100000	2	200000	2015-05-05	2015-05-05	Selesai
3	Ridwan	Seragam Pertamina	100000	10	1000000	2015-05-04	2015-05-30	Selesai
4	Siti Maimunah	Seragam Pertamina	100000	3	300000	2015-05-26	2015-05-20	Selesai
5	Rudi Yuda	Seragam Pertamina	375000	3	5000000	2015-05-03	2015-05-03	Selesai
6	Martini	Seragam Guru	70000	2	140000	2015-05-16	2015-05-16	Selesai

Copyright ©2015 Risky Suprayogi

Gambar 4.6 Rekap Laporan

g. Rekap Laporan

Berikut adalah contoh rekap laporan pdf

Data Rekap Selesai

NAMA	NAMA BAJU	JUMLAH	HARGA	TOTAL	TGL PESAN	TGL AMBIL	STATUS
wew	Seragam Pertamina	3	100000	300000	2015-05-03	2015-05-03	Selesai
Nikita	Seragam Pertamina	2	100000	200000	2015-05-05	2015-05-05	Selesai
Ridwan	Seragam Pertamina	10	100000	1000000	2015-05-04	2015-05-30	Selesai
Siti Maimunah	Seragam Pertamina	3	100000	300000	2015-05-26	2015-05-20	Selesai
Rudi Yuda	Seragam Pertamina	3	375000	5000000	2015-05-03	2015-05-03	Selesai
Martini	Seragam Guru	2	70000	140000	2015-05-16	2015-05-16	Selesai

Gambar 4.7 Rekap Laporan PDF

5 Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dari hasil testing yang dilakukan didalam pembuatan Aplikasi Sistem Pemesanan Baju UD. Cantik Collection, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini cukup memenuhi kebutuhan dari UD. Cantik Collection dan tampilan yang sederhana membuat admin lebih mudah dalam pengoperasiannya.
2. Aplikasi Sistem Pemesanan Baju ini membantu admin didalam penginputan data pesanan, dan mempermudah proses pembukuan pemesanan baju dalam bentuk Excel maupun PDF.
3. Mempermudah didalam pembuatan nota pelanggan UD. Cantik Collection.

5.3 Saran

Terbatasnya waktu penelitian membuat aplikasi ini masih memiliki kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Penambahan fitur pembayaran menggunakan kartu kredit untuk mempermudah pelanggan melakukan transaksi.
2. Penambahan fitur untuk scan KTP agar penginputan data konsumen lebih cepat dan lebih akurat.

6 Daftar Pustaka

- Al – Bahra Bin Ladjamudin. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Tangerang : Graha Ilmu.
- Harianto, Kristanto. (1994). *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta : Penerbit ANDI Offset.
- Achmad Solichin, S.Kom (2008) *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Universitas Budi Luhur: Jakarta
- Jogiyanto. (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi. Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi.
- Gouzali (1996). *Definisi Pemesanan* from : <http://stmt-bp3ip-xv-2010.blogspot.com/2010/10/tugas-kelompok-vi-seminar-aswad.html/>, 02 Maret 2015
- Gunadi (2001) *Pengertian Pembukuan* From : <http://mbegeudut.blogspot.com/2012/04/pengertian-definisi-pembukuan-menurut.html/>, 19 Juni 2015
- Komang Wismakarma (2010) *Pengertian CodeIgniter* from : http://www.academia.edu/11300741/Sistem_informasi_Geografis_Persebaran_BTS_pada_PT_XL_Axiata/, 19 Juni 2015.
- Yogi wicaksono (2008) *Definisi XAMPP* from : <http://www.pusatdesainweb.com/2014/06/29/pengetian-dan-kegunaan-xampp/>, 12 Desember 2014.
- Abdul Kadir (2009) *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*, from : <http://www.indosite.com/tutorials/pengertian-mysql/>, 12 Desember 2014.
- Sutabri, Tata. (2003). *Analisa Sistem Informasi*.Yogyakarta : Andi.
- Wahana, Komputer, (2008), *Membuat Aplikasi Database dengan MySQL*, Yogyakarta : Andi.