

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA QUALITY FRESH LAUNDRY PEKANBARU

**Hadion Wijoyo**

STMIK Dharmapala Riau, Pekanbaru

Surel: Hadion.wijoyo@lecturer.stmikdharmapalariau.ac.id

**Abstract: Design of Administrative Information Systems at Quality Fresh Laundry Pekanbaru.** Php-based information system is a tool in a computerized system that has been equipped with features and designed in such a way as needed to input certain data that aims to simplify, speed up and make accurate data that has been processed. At this time the information system has become the main choice for giving and searching for information on a particular data. Laundry or laundry is a facility where clothes are washed and dried. Laundry usually uses an automatic washing machine called a laundromat or general trademark.

**Keywords:** Computerized System, Administration, Laundry

**Abstrak: Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pada Quality Fresh Laundry Pekanbaru.** Sistem informasi berbasis php merupakan sebuah sarana didalam sistem komputerisasi yang telah dilengkapi dengan fitur- fitur dan didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan pada penginputan suatu data tertentu yang bertujuan untuk mempermudah, mempercepat dan mengakuratkan data yang telah diolah. Pada saat ini sistem informasi telah menjadi pilihan utama untuk memberi dan mencari informasi pada sebuah data tertentu. Laundry atau Binatu adalah fasilitas di mana pakaian dicuci dan dikeringkan. Binatu biasa menggunakan mesin cuci otomatis yang disebut sebagai laundromat atau merk dagang umum.

**Kata kunci :** Sistem Komputerisasi, Administras, Laundry

### PENDAHULUAN

Berkembang pesatnya dunia komputer telah membawa dampak yang besar dalam dunia informasi dan telekomunikasi. Hal ini juga memicu pesatnya perkembangan teknologi informasi untuk dapat memberikan kemudahan dan fasilitas-fasilitas yang dapat mendukung manusia dalam upaya untuk menyelesaikan pekerjaannya. Perkembangan teknologi ini memungkinkan setiap orang untuk membantu dalam pengoperasian komputer tersebut. Dan hal tersebut mempunyai peranan didalam kegiatan untuk mengoperasikan proses pengolahan data . Salah satu keunggulan komputer yaitu dapat menelusuri data yang sedemikian banyak dan rumit

dengan cepat, akurat, dan dapat memperlancar pekerjaan.

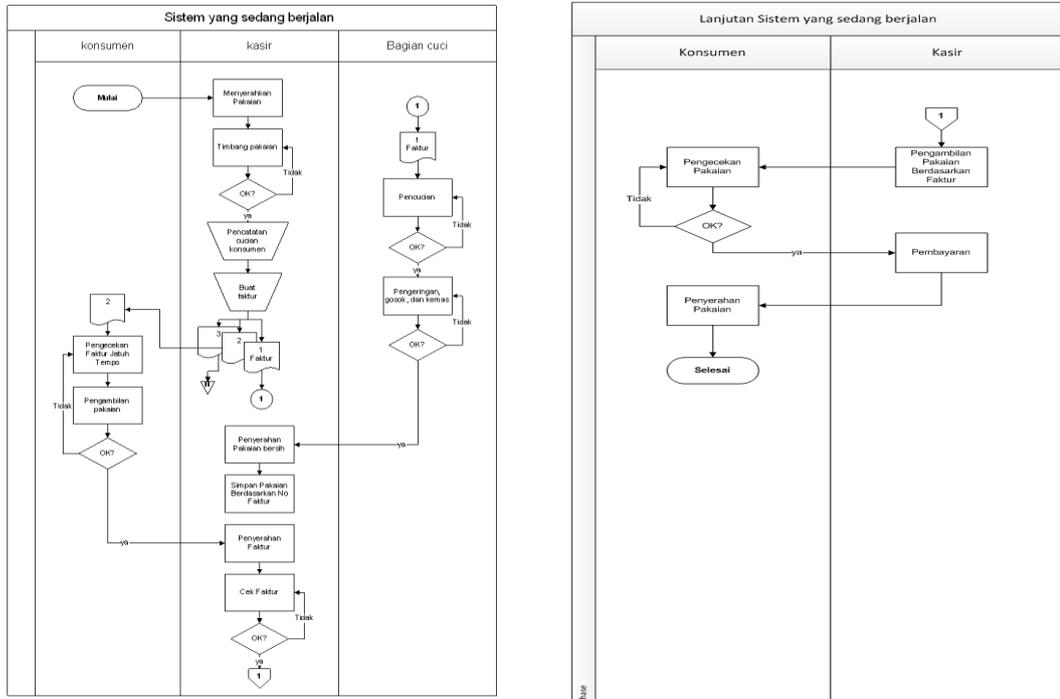
Penggunaan sistem komputerisasi dapat dilakukan dengan lebih mudah apabila didalamnya dilengkapi dengan sistem yang lebih tepat dengan pokok data yang akan diolah salah satunya adalah pemanfaatan sebuah sistem informasi berbasis php. Sistem informasi berbasis php merupakan sebuah sarana didalam sistem komputerisasi yang telah dilengkapi dengan fitur- fitur dan didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan pada penginputan suatu data tertentu yang bertujuan untuk mempermudah, mempercepat dan mengakuratkan data yang telah diolah. Pada saat ini sistem informasi telah menjadi pilihan utama

untuk memberi dan mencari informasi pada sebuah data tertentu.

Quality Fresh Laundry merupakan usaha yang bergerak di bidang pelayanan jasa pencucian pakaian sehari-hari dengan

mesin cuci, mesin pengering dan cairan pembersih serta menggunakan pewangi khusus.

Berikut ini adalah alur proses kerja pada Quality Fresh Laundry.



**Gambar Flowchart Proses Kerja Manual Jasa Penjualan Quality Fresh Laundry**  
**Sumber : Quality fresh laundry**

Berdasarkan hasil wawancara dari Pendi sebagai pemilik Quality Fresh Laundry sistem yang berjalan pada saat ini masih bersifat manual. Adapun proses pekerjaan secara manual tersebut seperti dalam hal proses pembuatan faktur, laporan kas masuk dan laporan kas keluar. Dengan cara manual tersebut maka akan membutuhkan waktu relatif lama dalam melakukan pencatatan faktur, laporan kas masuk dan kas keluar. Dengan demikian Kemungkinan resiko kesalahan dalam perhitungan, pencatatan laporan kas masuk dan kas keluar, kurang efektif dan efisien dalam

penggunaan waktu, dan dalam melayani konsumen.

**METODE**

Adapun objek dari penelitian ini adalah di Toko Quality fresh laundry yang berlokasi di Jl. Srikandi Pekanbaru – Riau. Khususnya pada bagian Administrasi. Jenis dan sumber data penelitian ini adalah data kualitatif. Data kualitatif yaitu data yang tidak berupa angka-angka, melainkan diuraikan dalam bentuk kalimat. Adapun data kualitatif meliputi: Sumber data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data yang diperoleh dengan

mewawancarai kepada Pendi sebagai pemilik Quality Fresh Laundry mengenai berbagai kendala-kendala yang sering dialami selama usaha laundry berjalan.

Adapun teknik pengumpulan data dari penelitian ini adalah dengan melakukan wawancara kepada pemilik usaha mengenai berbagai kendala – kendala yang sering dihadapi pada usaha Laundrynya. Contoh dalam proses pembuatan faktur , laporan kas masuk dan kas keluar pada Quality fresh laundry masih di lakukan secara manual. Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif, yaitu data yang tidak berupa angka-angka, melainkan diuraikan dalam bentuk kalimat.

Sistem yang berjalan pada Quality Fresh Laundry masih di lakukan secara manual dimana pelanggan menyerahkan pakaian yang akan di cuci, kemudian kasir melakukan pencatatan secara manual ke buku, dan copian faktur akan diserahkan ke bagian cuci untuk dilakukan pengerjaan sampai selesai termasuk strika. Setelah pengerjaan selesai pakaian tersebut di letakkan dirak yang disediakan dan menunggu pelanggan menjemput pakaianya dan lalu melakukan penagihan jika belum lunas .

Dari hasil penelitian awal penyebab masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan sekarang ini adalah dikarenakan Quality Fresh Laundry yang masih melakukan pencatatan secara manual. Data pelanggan, faktur, laporan kas masuk dan kas keluar atau transaksi yang disimpan masih berupa kertas yang tempat penyimpanan datanya masih

belum teratur serta pembuatan laporan laundry yang didapatkan masih dicatat dalam buku dan dihitung secara manual . Dengan demikian Kemungkinan resiko kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan laporan kas masuk dan kas keluar, menjadi kurang efektif dan efisien.

Dengan adanya permasalahan tersebut maka Quality Fresh Laundry sangat mengharapkan adanya sistem yang dapat menangani dan memenuhi kebutuhan data-data yang dibutuhkan Quality Fresh Laundry.

Dengan sistem yang ada sekarang yang dilakukan secara manual maka disarankan untuk menggunakan sistem baru yang terkomputerisasi dengan judul Perancangan sistem administrasi pada Quality Fresh laundry. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat memaksimalkan proses kerja sehingga usaha ini dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Data Flow Diagram (DFD) merupakan sebuah alat komunikasi grafik yang menggunakan nomor kecil dari simbol untuk menggambarkan aliran data dari sebuah sistem, berikut adalah gambaran aliran data dalam perancangan sistem perhitungan biaya proyek dan pekerjaan pada Toko Sukses Jaya.

Pada perancangan *database* sistem informasi Administrasi pada Quality Fresh Laundry ini terdiri dari 9 (sembilan) tabel. Tabel-tabel yang terdapat pada sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Perancangan *tbl\_user*  
Nama Tabel : *tbl\_user*  
Primary Key : *id\_user*

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data user.

No	Nama field	Type
1	Id_user	Int (10)
2	Username	Varchar (32)
3	Password	Varchar (35)
4	Level	Varchar (32)

#### Tabel User

##### 2. Perancangan tbl\_transaksi\_masuk

Nama Tabel :

tbl\_transaksi\_masuk

Primary Key :

id\_transaksi\_masuk

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data transaksi masuk.

No	Nama field	Type
1	Id_transaksi_masuk	Int (10)
2	No_faktur	Varchar (50)
3	Id_parfum	Int (10)
4	Id_paket	Int (10)
5	Id_item	Int (10)
6	Qty	Float
7	Total	Int (10)
8	Tgl_selesai	Date

#### Tabel Transaksi Masuk

##### 3. Perancangan tbl\_transaksi\_keluar

Nama Tabel :

tbl\_transaksi\_keluar

Primary Key :

id\_transaksi\_keluar

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data transaksi keluar.

No	Nama field	Type
1	Id_transaksi_keluar	Int (10)
2	Tgl	Date
3	Biaya	Int (10)
4	Keterangan	Text

#### Tabel Transaksi keluar

##### 4. Perancangan tbl\_Profil

Nama Tabel :

tbl\_profil

Primary Key :

id\_profil

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data profil.

No	Nama field	Type
----	------------	------

1	Id_profil	Int (10)
2	Nm_usaha	Varchar (50)
3	No_hp	Varchar (15)
4	Alamat	Text

#### Tabel Profil

##### 5. Perancangan tbl\_pelanggan

Nama Tabel : tbl\_pelanggan

Primary Key : id\_pelanggan

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data pelanggan.

No	Nama field	Type
1	Id_pelanggan	Int (10)
2	Nm_plg	Varchar (50)
3	No_hp	Varchar (15)
4	Alamat	Text
5	Tgl_gabung	Date

#### Tabel Pelanggan

##### 6. Perancangan tbl\_parfum

Nama Tabel : tbl\_parfum

Primary Key : id\_parfum

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data parfum.

No	Nama field	Type
1	Id_parfum	Int (10)
2	Nama_parfum	Varchar (50)

#### Tabel Parfum

##### 7. Perancangan tbl\_paket

Nama Tabel : tbl\_paket

Primary Key : id\_paket

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data paket.

No	Nama field	Type
1	Id_paket	Int (10)
2	Id_item	Int (10)
3	Nm_paket	Varchar (50)
4	Harga	Int (10)

#### Tabel Paket

##### 8. Perancangan tbl\_item

Nama Tabel : tbl\_item

Primary Key : id\_item

Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data item barang.

No	Nama field	Type
1	Id_item	Int (10)

2	Nm_item	Varchar (50)
---	---------	--------------

### Tabel Item

#### 9. Perancangan tbl\_faktur

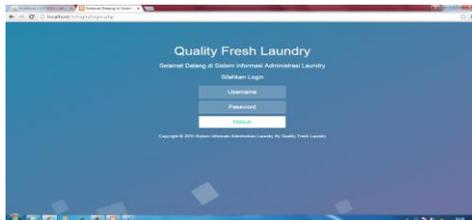
Nama Tabel : tbl\_faktur  
 Primary Key : id\_faktur  
 Keterangan: Digunakan untuk menyimpan data faktur.

No	Nama field	Type
1	No_faktur	Int (50)
2	Id_pelanggan	Int (10)
3	Tgl_masuk	Date
4	Tgl_keluar	Date
5	Status	Int (1)

### Tabel Faktur

Perancangan antarmuka bertujuan untuk menggambarkan rancangan tampilan aplikasi yang dibuat. Desain antarmuka merupakan tampilan dimana pengguna dapat berinteraksi dengan sistem. Berikut perancangan antarmuka untuk sistem informasi Administrasi pada Quality Fresh Laundry.

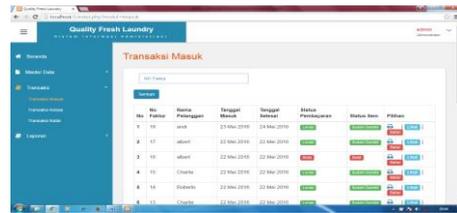
#### 1. Tampilan Awal Menu Login



**Gambar Tampilan Menu Login**

Halaman ini adalah halaman login dimana pemilik/kasir harus melakukan login terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama Quality Fresh Laundry.

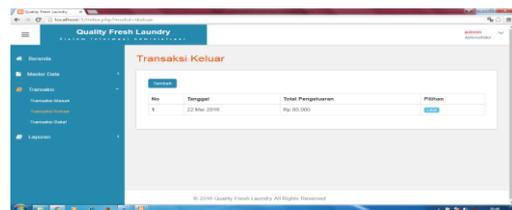
#### 2. Perancangan Data Transaksi Masuk (Transaksi)



**Gambar Perancangan Interface Halaman Transaksi Masuk (Transaksi)**

Pada gambar menu Transaksi pada bagian Transaksi masuk berfungsi untuk menambah transaksi masuk pada menu tambah, menyimpan semua data-data transaksi masuk dan transaksi batal.

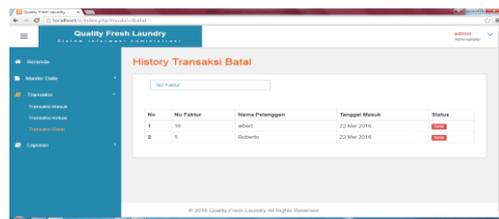
#### 3. Perancangan Data Transaksi Keluar (Transaksi)



**Gambar Perancangan Interface Halaman Transaksi Keluar (Transaksi)**

Pada gambar menu Transaksi pada bagian Transaksi keluar berfungsi untuk menambah transaksi keluar dan menyimpan biaya-biaya yang dikeluarkan.

#### 4. Perancangan Data Transaksi Batal (Transaksi)



### **Gambar Perancangan *Interface* Halaman Transaksi Batal (Transaksi)**

Pada gambar menu Transaksi pada bagian Transaksi batal berfungsi menyimpan data-data salah input ( yang dibatalkan ).

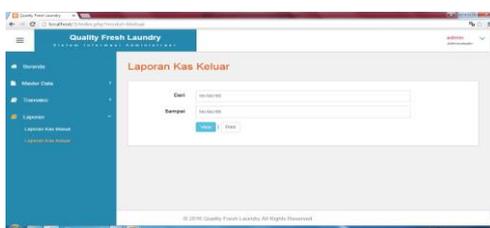
### **5. Perancangan Data Laporan Kas Masuk (Laporan)**



### **Gambar Perancangan *Interface* Halaman Laporan Kas Masuk (Laporan)**

Pada gambar 4.17 menu Laporan pada bagian laporan kas masuk berfungsi untuk cek laporan kas masuk.

### **6. Perancangan Data Transaksi Keluar (Laporan)**



### **Gambar Perancangan *Interface* Halaman Laporan Kas Keluar (Laporan)**

Pada gambar 4.18 menu Laporan pada bagian laporan kas keluar berfungsi untuk cek laporan kas keluar .

### **KESIMPULAN**

Dari hasil pembahasan, maka menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :Dengan adanya sistem informasi administrasi pada Quality fresh Laundry, maka Quality fresh laundry dapat mengelola data

pelanggan, melakukan pencetakan faktur secara terkomputerisasi dan dapat mengetahui hasil usaha laundry dengan tepat melalui laporan pendapatan dan laporan biaya yang sudah terkomputerisasi tersebut, sehingga waktu yang digunakan menjadi lebih efektif dan efisien

### **DAFTAR RUJUKAN**

- Al Fatta, Hanif. 2005. “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi”. Yogyakarta : Andi Off Set.
- H.M., Jogyanto. 2005. “ANALISIS & DISAIN SISTEM INFORMASI: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis”. Yogyakarta : Andi. <http://digilib.unpas.ac.id/pengertian-organisasi-administrasi-dan-manajemen>.
- Andi.2006. “Pengolahan Database dengan MySQL”. Yogyakarta : Wahana Komputer.
- HM, Jogyanto. 2005. “Analisis dan Desain System Informasi”. Yogyakarta : Andi Off Set.
- <http://www.pewangilaundry.co.id/pengertian-usaha-laundry.html>
- Mulyono, Agus. 2009. “Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi” Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Nugroho, Bunafit. 2005. “Database Relasional dengan MYSQL” Yogyakarta : Andi
- H.M., Jogyanto. 2005. “ANALISIS & DISAIN SISTEM INFORMASI: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis”. Yogyakarta : Andi.