

Aplikasi Pelayanan Jasa Persediaan bahan Baku Pada Laundry Q Pontianak

Mirna Astika Dewi¹, Dwi Kurniati², Windi Irmayani³

Program Studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK BSI Pontianak^[1]

Jl. Abdurrahman Saleh No. 18 A

Program Studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK BSI Pontianak^[2]

Jl. Abdurrahman Saleh No. 18 A

Program Studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK BSI Pontianak^[3]

Jl. Abdurrahman Saleh No. 18 A

Email : mirnaastika95@gmail.com ^[1], dwikurniati125@gmail.com ^[2], windi.wnr@bsi.ac.id ^[3]

ABSTRAKSI

Persaingan bisnis yang semakin ketat menuntut pelaku bisnis untuk memiliki strategi bisnis yang baik untuk bertahan dan mampu bersaing. Aplikasi merupakan salah satu hal yang mutlak dimiliki oleh pelaku bisnis untuk membantu kegiatan bisnis dapat berjalan efektif dan efisien. Laundry Q Pontianak memerlukan aplikasi pelayanan jasa dan persediaan bahan baku guna memastikan kegiatan bisnis yang dijalankan dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Aplikasi dibuat menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai database, WampServer sebagai server dan Crystal Report sebagai aplikasi yang membantu cetakan laporan.

Kata Kunci : Strategi Bisnis, Aplikasi, Microsoft Visual Basic 6.0, MySQL

ABSTRACT

Increased business competition requires business people to have a good business strategy to survive and compete. Application is one of the absolute things owned by business people to help business activities can run effectively and efficiently. Laundry Q Pontianak requires the application of services and supplies of raw materials to ensure that business activities are run effectively and efficiently. Applications are created using Microsoft Visual Basic 6.0 as a programming language, MySQL as database, WampServer as server and Crystal Report as an application that helps print reports.

Keywords : Bussines Strategy, Application, Microsoft Visual Basic 6.0, MySQL

1. PENDAHULUAN

Ketatnya persaingan industri bisnis memaksa para pelaku bisnis mempunyai strategi bisnis yang baik agar mampu bertahan dan bersaing. Salah satu strategi bisnis yang mutlak dimiliki adalah penggunaan aplikasi dalam membantu kegiatan bisnis agar berjalan efektif dan efisien. Keuntungan bisnis yang berjalan efektif dan efisien antara lain dapat meminimalisir biaya dan meningkatkan laba usaha. Kegiatan bisnis yang efektif dan efisien pada akhirnya menghantarkan bisnis mencapai tujuan yang diinginkan.

Laundry Q merupakan satu dari sekian banyak usaha laundry yang ada di Pontianak. Belum memiliki aplikasi yang dapat membantu jalannya bisnis, membuat Laundry Q sulit bersaing dengan usaha laundry lainnya. Dengan melakukan analisa kebutuhan, Laundry Q membutuhkan aplikasi

pelayanan jasa dan bahan baku sebagai pendukung kegiatan bisnis agar dapat berjalan efektif dan efisien.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Program

Menurut Yuswanto (2009:8) "Program merupakan kata, ekspresi pernyataan atau kombinasi yang disusun dan dirangkai menjadi satu kesatuan prosedur, berupa urutan langkah untuk menyelesaikan masalah yang diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman sehingga dapat dieksekusikan oleh komputer".

Menurut Jogiyanto (2005:582) "Program merupakan kegiatan menulis kode program yang akan di eksekusi oleh komputer".

2.2. MySQL

Menurut Kurniawan (2010:16) "MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal. MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management System*)". MySQL ini mendukung bahasa pemrograman PHP, MySQL dan mempunyai bahasa SQL (*Structured Query Language*) yang simpel dan menggunakan *escape character* yang sama dengan MySQL, mempunyai tampilan *Client* yang mempermudah dalam mengakses *database* dengan kata sandi untuk memungkinkan proses yang boleh di lakukan. Untuk masuk ke dalam *database* disediakan *userdefault* yaitu *root* dengan *password* yang telah dibuat pada saat proses instalasi, yaitu maxikom.

2.3. WampServer

Menurut Meissa (2009:17) "WampServer adalah singkat dari windows, Apache, MySQL dan PHP. Wampserver adalah aplikasi yang menggabungkan antara Apache, MySQL dan PHP". Sedangkan menurut Supandi (2010:2) "WampServer adalah perangkat lunak yang mengolah dan mengatur permintaan *user* dari *browser* dan hasilnya dikembalikan kembali ke *browser*".

2.4. Microsoft Visual Basic 6.0

Menurut Subari dan Yuswanto (2008:1) Microsoft Visual Basic 6.0 di sebut sebagai bahasa pemrograman (*language program*), juga sering di sebut sebagai sarana (*tool*) untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasis *windows*.

2.5. Crystal Report

Menurut Atmoko (2013:3) "*Crystal Report* adalah komponen yang akan kita gunakan untuk membuat *report* atau laporan dari program yang akan kita buat, agar dapat di pahami oleh pengguna, yang di mana *report* tersebut di ambil dari kumpulan data dari tabel yang tersimpan di dalam *database SQL Server*".

3. METODOLOGI

3.1. Pengumpulan Data Primer

Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan wawancara langsung kepada pemilik Laundry Q Pontianak.

3.2. Pengumpulan Data Sekunder

Pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari buku, artikel dan bahan dari internet yang sesuai dengan topik yang sedang dibahas.

3.3. Pengembangan Perangkat Lunak

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode waterfall. Sebuah pendekatan kepada pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial mulai dari tingkat dan kemajuan sistem pada analisis, desain, kode, pengujian, dan pemeliharaan. Dan tahap ini terdiri dari beberapa tahapan antara lain: analisis, perancangan, pengkodean, dan pengujian.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

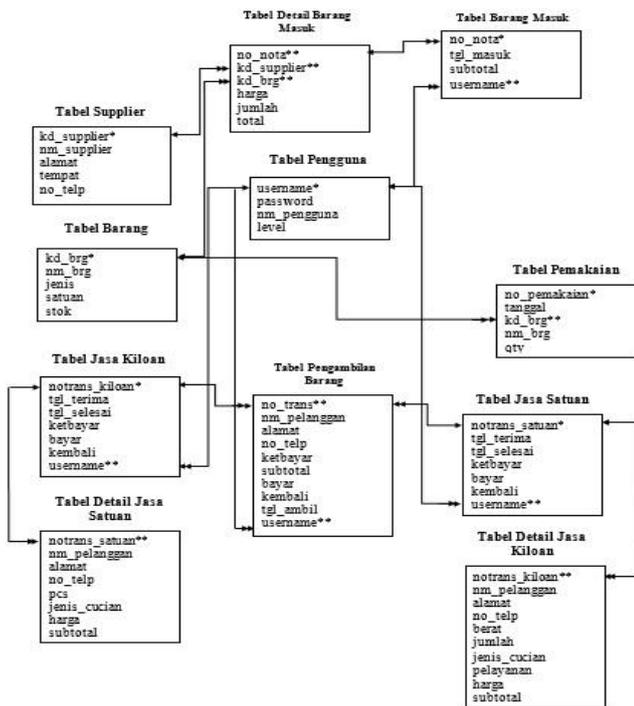
Dalam penelitian ini, kasus yang di tinjau dari Laundry Q adalah proses pelayanan jasa dan persediaan bahan baku. Proses pelayanan jasa dan persediaan bahan baku pada Laundry Q masih dilakukan secara sederhana, yakni transaksi penerimaan laundry masih di catat dalam nota penerimaan laundry dan pendataan data persediaan bahan baku laundry di catat secara manual. Dengan kondisi demikian, kendala yang dihadapi Laundry Q Pontianak, antara lain:

1. Pencarian data laundry membutuhkan waktu yang lama.
2. Untuk mengetahui pendapatan laundry harus melakukan rekapitulasi semua nota penerimaan laundry.
3. Untuk mengetahui jumlah pemakaian bahan baku pada laundry setiap periodenya membutuhkan waktu yang relatif lama.

Dengan dibuatnya aplikasi pelayanan jasa dan persediaan bahan baku ini, diharapkan seluruh aktifitas kerja pada Laundry Q Pontianak akan lebih efektif dan efisien. Di mulai dari data konsumen yang akan langsung dimasukkan oleh bagian resepsionis melalui komputer, mudahnya pencarian data laundry dan memudahkan untuk mengetahui pendapatan dan pemakaian bahan baku setiap periode.

4.1. Database

Adapun tabel yang dapat menggambarkan database dari aplikasi pelayanan jasa dan bahan baku pada Laundry Q Pontianak sebagai berikut:



Gambar 1. Tabel Database Aplikasi Pelayanan Jasa dan Persediaan Bahan Baku Laundry Q Pontianak

3.2 Graphical User Interface (GUI)

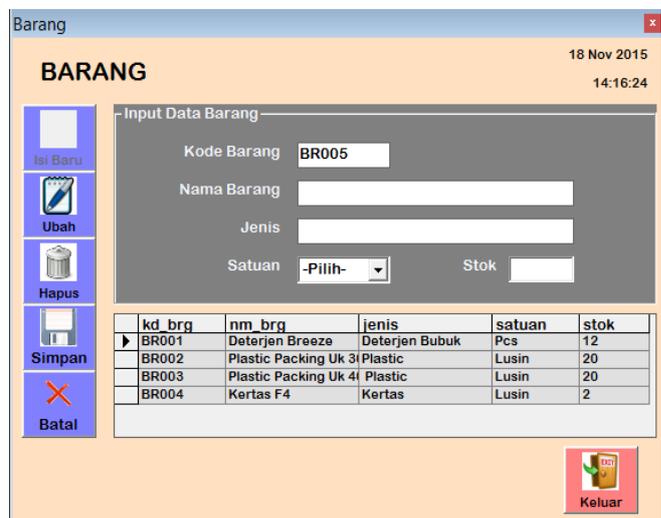
Interface aplikasi disesuaikan dengan kebutuhan dari Laundry Q Pontianak. Adapun tampilan aplikasi pelayanan jasa dan bahan baku pada Laundry Q Pontianak sebagai berikut.



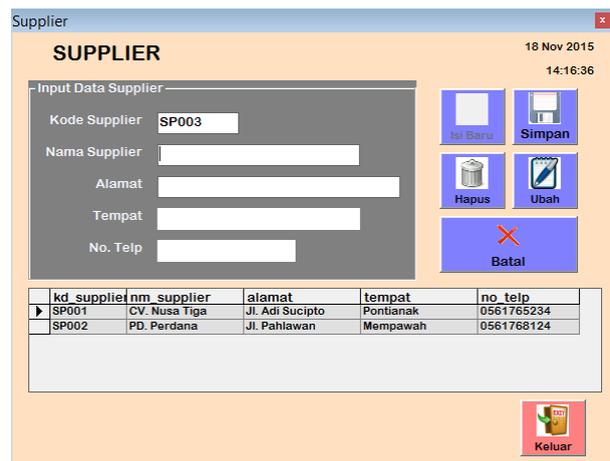
Gambar 2. Menu Login



Gambar 3. Menu Utama



Gambar 4. Menu Barang



Gambar 5. Menu Supplier

Jasa Kiloan

No. Transaksi: JK1115009 Rp 0 0

Nama Pelanggan: _____
 Alamat: _____
 No. Telp: _____

Tanggal Terima: 06/11/2015 Tanggal Selesai: 06/11/2015

Berat Cuci: _____ Jumlah Barang: _____

Jenis Cuci: _____

Pelayanan: Standar Rp. 9.000,- kg (2 hari) Ekspres Rp. 14.000,- kg (1 hari) Kilat Rp. 18.000,- kg (6-8 jam)

Jenis Pelayanan: _____
 Harga: _____

Ket. Bayar: -Pilih-

no_trans_kiloan	nm_pelanggan	alamat	no_telp	berat	jumlah	ju
JK1115001	koko	nkjankj	74878529	2	11	n
JK1115002	dwi	jdsij	849492	4	11	h
JK1115003	ghdghgejh	ghgxhs	5336367	1	10	s
JK1115004	gdjgjh	gahsgjh	63732	2	1	h
JK1115005	jkj	jkj	8997	2	1	b
JK1115006	uiou	njkn	7676	2	1	g

Baru Proses Cetak Batal Keluar Bayar _____

Gambar 6. Menu Jasa Kiloan

Barang Masuk

No. Nota: _____ 18 Nov 2015 14:25:41

Tanggal Masuk: 06/11/2015

Kode Supplier: -Pilih- Nama Supplier: _____ Tempat: _____

Kode Barang: -Pilih- Nama Barang: _____ Jenis: _____

Harga Beli: _____ Satuan: _____

Jumlah: _____
 Total: _____

No. Nota	Kode Supplier	Kode Barang	Harga Beli (Rp)	Jumlah	Total (Rp)

Subtotal: _____

Baru Simpan Batal Keluar

Gambar 9. Menu Barang Masuk

Jasa Satuan

No. Transaksi: JS1115003

Nama Pelanggan: _____ Alamat: _____ No. Telp: _____

Tanggal Terima: 06/11/2015 Tanggal Selesai: 06/11/2015

Pcs: _____

Jenis: -Pilih- Jenis: _____

Harga: _____ Total: _____

no_transaksi	nama_pelanggan	alamat	no_telp	pcs	jenis_cucian

Baru Proses Cetak Batal Keluar Ket. Bayar: -Pilih-
Bayar: _____

Gambar 7. Menu Jasa Satuan

Pemakaian Barang

Input Data Pemakaian 18 Nov 2015 14:25:49

No. Pemakaian: PB1115003

Tanggal: 06/11/2015

Kode Barang: -Pilih- Tambah

Nama Barang: _____ Simpan Batal

Jenis: _____ Keluar

Satuan: _____

Qty: _____

no_pemakai	tanggal	kd_brg	nm_brg	qty
PB1115001	11/7/2015	BR001	Deterjen Breeze	2
PB1115002	12/11/2015	BR003	Plastic Packing Uk 4	3

Gambar 10. Menu Pemakaian Barang

Pengambilan Barang

No. Transaksi: _____ 18 Nov 2015 14:24:34

Nama Pelanggan: _____
 Alamat: _____
 No. Telp: _____

Ket. Bayar: -Pilih-

Subtotal: _____
 Bayar: _____
 Kembali: _____

Tanggal Ambil: 06/11/2015

Pengambilan Edit
 Simpan Batal
 Keluar

notrans	nm_pelanggan	alamat	no_telp	ketbayar	subtotal	bayar

Baru Proses Cetak Batal Keluar

Gambar 8. Menu Pengambilan Barang

Pengguna

DATA PENGGUNA

Username: _____ tekan enter

Nama Pengguna: _____

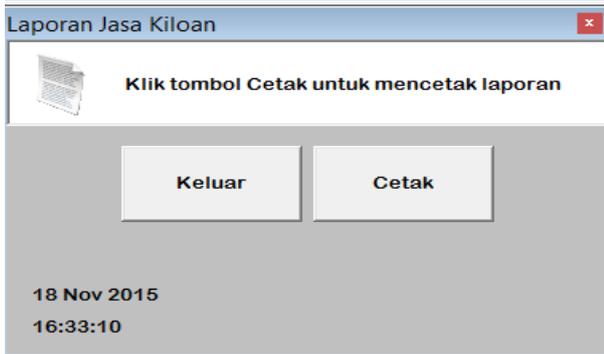
Password: _____

Level: -Pilih- Lihat Password

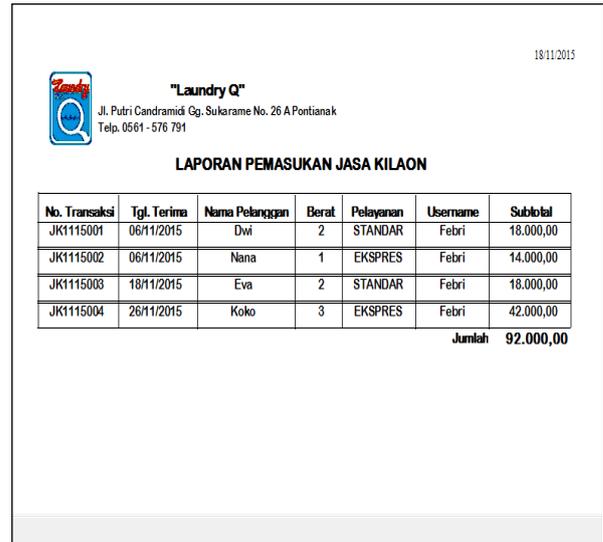
Simpan Hapus Keluar

Username	Nama Pen...	Level
admin01	Dinda	Admin
resep01	Febri	Resepsionis
admin02	Lina	Admin
resep02	Ziga	Resepsionis

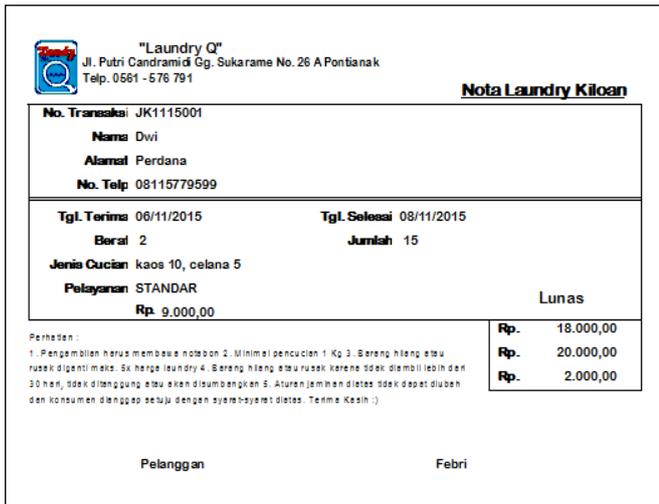
Gambar 11. Menu Data Pengguna



Gambar 12. Menu Laporan Jasa Kiloan



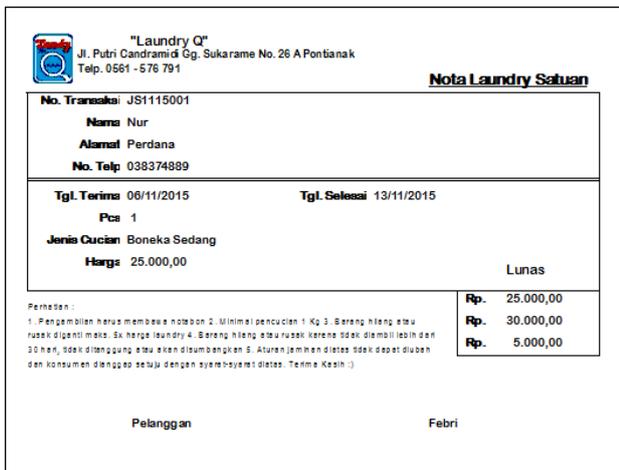
Gambar 15. Tampilan Cetak Laporan Pemasukan Jasa Kiloan



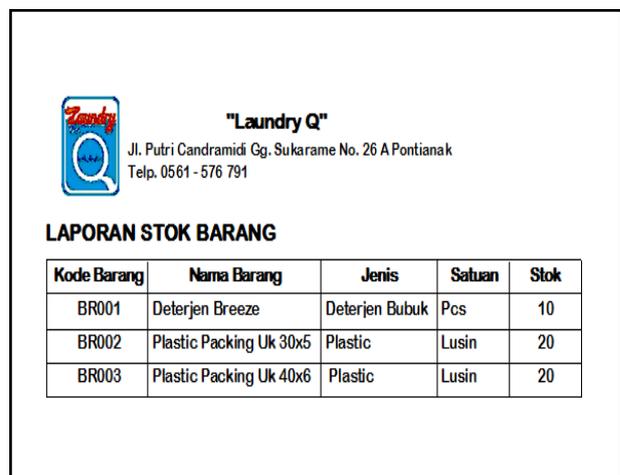
Gambar 13. Tampilan Cetak Nota Laundry Kiloan



Gambar 16. Tampilan Cetak Laporan Pemasukan Jasa Satuan



Gambar 14.. Tampilan Cetak Nota Laundry Satuan



Gambar 17. Tampilan Cetak Laporan Stok Barang

5. KESIMPULAN

Manfaat yang didapat oleh Laundry Q Pontianak dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Proses pengolahan data pada Laundry Q dapat di percepat waktu pengerjaannya.
2. Kemungkinan terjadinya kesalahan penghitungan biaya dapat diperkecil.
3. Dapat memperkecil peluang kehilangan data saat pembuatan laporan karena data-data yang diperlukan untuk pembuatan laporan tersimpan dengan baik di *database*.

REEFERENSI

- Atmoko, E.H. 2013. *Program Akuntansi beserta Manajemen Aset Menggunakan VB dan SQL Server*. Jakarta: PT: Elex Media Komputindo
- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan, Rulianto. 2010. *Php dan MySQL Untuk Orang Awam*. Palembang: Maxikom.
- Meissa, Indra. 2009. *Bikin Website Asik Alla Joomla 1.5*. Jakarta: Gagas Media.
- Subari & Yuswanto. 2008. *Panduan Lengkap Pemrograman Visual Basic 6.0*. Jakarta: Cerdas Pustaka Publisher.
- Supandi, Yuniar. 2010. *Web My Profil Dengan Joomla 1.5.X*. Jakarta: Elek Media Komputer.
- Yuswanto. 2009. *Algoritma & Pemrograman dengan Visual Basic. NET 2005*. Jakarta: Cerdas Pustaka Publisher.