

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi piutang dagang pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut.

IV.1.1. Tampilan Form *Login*

Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Berikut adalah form login seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :

A screenshot of a Windows-style application window titled "Login Form". The window contains two text input fields, one labeled "Nama User:" and the other "Password:". Below these fields are two buttons: "Login" on the left and "Keluar" on the right. The window has a standard title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar IV.1 Tampilan Form *Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

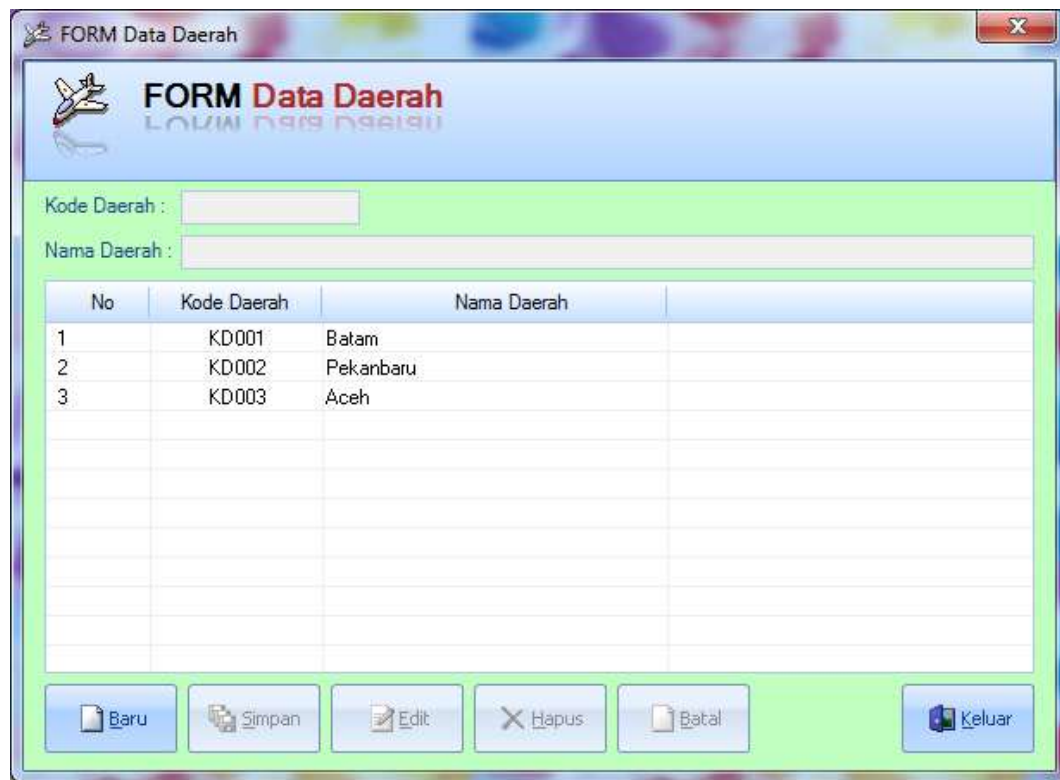
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Berikut adalah tampilan menu utama seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2 Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Form Data Daerah

Form data daerah ini berfungsi untuk memproses data pelanggan pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut baik itu untuk menambah, mengedit serta menghapus data daerah yang diinginkan. Berikut adalah form data daerah seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



FORM Data Daerah

Kode Daerah :

Nama Daerah :

No	Kode Daerah	Nama Daerah
1	KD001	Batam
2	KD002	Pekanbaru
3	KD003	Aceh

Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar

Gambar IV.3 Tampilan Input Data Daerah

IV.1.4. Tampilan Form Data Konsumen

Form data konsumen ini berfungsi untuk memproses data konsumen pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut baik itu untuk menambah, mengedit serta menghapus data konsumen yang diinginkan. Berikut adalah form data konsumen seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

IV.1.5. Tampilan Form Data Pengiriman Barang

Form data ini berfungsi untuk memproses data transaksi pengiriman barang yang ada pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut. Form ini bisa digunakan untuk menambah data pengiriman barang yang terjadi. Berikut adalah form data pengiriman seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

FORM Pengiriman Barang

No Bukti : Tanggal : 24 /Agust /2013 Daerah Tujuan:

Ket. Pengiriman :

Konsumen : Total Biaya : Uang Muka :

Jenis Container : Sisa Biaya : Jatuh Tempo :

No	No Bukti	Tanggal	Kode Daerah	Nama Daerah	Nama Konsumen
1	NB001	24/08/2013	KD001	Batam	Sherly

Baru Simpan Edit Hapus Batal Keluar

Gambar IV.5 Tampilan Input Data Pengiriman barang

IV.1.6. Tampilan Laporan Data Daerah

Laporan data daerah ini berfungsi untuk menampilkan semua data daerah yang ada pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut. Laporan ini diproses berdasarkan data daerah yang diinputkan admin pada form data daerah yang ada. Berikut adalah laporan data daerah pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Daftar Daerah'. The report content includes the company name 'PT. EKSPEDISI MUATAN KAPAL LAUT', the report title 'Daftar Daerah', and the period 'BULAN - TAHUN : Juli/2013'. A table lists three regions: Batam (KD001), Pekanbaru (KD002), and Aceh (KD003). The report is dated Medan, 22/07/2013, and includes a signature line 'Pimpinan'. The status bar at the bottom indicates 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

No	Kode Daerah	Nama Daerah
1	KD001	Batam
2	KD002	Pekanbaru
3	KD003	Aceh

Medan, 22/07/2013
Diketahui Oleh

Pimpinan

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.6 Tampilan Laporan Data Daerah

IV.1.7. Tampilan Laporan Data Konsumen

Laporan data konsumen ini berfungsi untuk menampilkan semua data konsumen yang ada pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut. Laporan ini diproses berdasarkan data konsumen yang diinputkan admin pada form data konsumen yang ada. Berikut adalah laporan data konsumen pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

Daftar Konsumen

PT. EKSPEDISI MUATAN KAPAL LAUT
Daftar Konsumen

BULAN - TAHUN : Juli/2013

No	Kode Agen	Nama Agen	Alamat	No HP	Keterangan
1	KK001	Sherly	Prumnas Mandala, Jl . Kenari 18 No. 421	08126326393	Coder Sejati

Medan, 22/07/2013
Diketahui Oleh

Pimpinan

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.7 Tampilan Laporan Data Konsumen

IV.1.8. Tampilan Laporan Data Pengiriman Barang

Laporan data pengambilan ini berfungsi untuk menampilkan semua data hasil transaksi pengiriman yang ada pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut. Laporan ini diproses berdasarkan semua transaksi pengiriman yang ada dan diinputkan admin pada form data pengiriman barang yang ada. Berikut adalah laporan data pengiriman barang apada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :

PT. EKSPEDISI MUATAN KAPAL LAUT
Laporan Pengiriman Barang

Bulan : Agustus/2013

No	No Baki	Tanggal	Nama Konsumen	Daerah Tujuan	Keterangan	Harga	Uang Muka	Sisa Bayar	Jenis Kontainer	Tgl. Jmlh Tempa
1	MD001	24/08/2013	Shedy	Batam	Ged.	Rp. 4.800.000	Rp. 1.000.000	Rp. 3.800.000	Medan	31/Agustus/2013

Medan, 24/08/2013
Dibuat oleh _____

Piripiran

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.8 Tampilan Laporan Data Pengiriman Barang

IV.1.9. Tampilan Laporan Piutang

Laporan piutang ini berfungsi untuk menampilkan semua hasil piutang pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut. Laporan ini berasal dari laporan pengiriman barang. Berikut adalah tampilan laporan piutang pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :

PT. EKSPEDISI MUATAN KAPAL LAUT				
Laporan Piutang				
Tahun : 2013				
No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Total Piutang	Bulan
1	KK001	Sherly	Rp 4.000.000	8
2	KK002	ayu	Rp 3.000.000	9
Total Piutang			Rp 7.000.000	
Medan, 02/09/2013				
Diketahui Oleh				
Pimpinan				

Gambar IV.9 Tampilan Laporan Piutang

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi piutang dagang pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.NET 2010* dan menggunakan *SQL Server 2008* sebagai database nya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan. Adapun perangkat yang penulis gunakan untuk membuat sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Komputer Intel® Core™ 2 Duo
2. Ram 1 GB DDR3 Memory

3. HDD 320 GB
4. Intel® HD *Graphics*
5. DVD – Super Multi DL *Drive*
6. Adaptor laptop/komputer
7. *Monitor Flat 14.0” HD LED LCD*
8. *Mouse*
9. *Keyboard*

IV.3. Analisa Hasil

Sistem informasi piutang ini dibuat untuk mempermudah tugas seorang admin dalam membuat laporan piutang kepada pimpinan. Dalam sistem ini seorang admin hanya menginput data daerah, data konsumen, data pengiriman baang, untuk menghasilkan laporan piutang yang efektif dan efisien seperti laporan data daerah, laporan data konsumen, laporan data pengiriman baang, laporan piutang. Dalam sistem ini admin tidak membutuhkan banyak waktu untuk menghitung jumlah piutang, karena perhitungannya terhitung secara otomatis sesuai penginputan data yang dilakukannya. Seorang pimpinan juga tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mengetahui perusahaannya mengalami kenaikan atau penurunan pada bulan tertentu.

Dengan adanya laporan piutang yang dihasilkan dari sistem ini, PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut dapat mengetahui berapa total piutang yang masuk ke perusahaan setiap bulannya, dapat mengetahui perusahaan sedang mengalami keuntungan atau kerugian. Dan apabila perusahaan ini mengalami kerugian,

perusahaan dapat menemukan solusi agar tidak mengalami kerugian kembali pada periode berikutnya. Penulis menyadari bahwa sistem yang dibuat ini masih memiliki banyak kekurangan. Misalnya saja sistem pengolahan piutang ini hanya bisa diakses oleh satu *Personal Computer* (PC) saja, karena sistem ini tidak berbasis jaringan ataupun *Client Server*. Sistem ini juga hanya bisa diakses oleh seorang admin yang sekaligus juga bertugas sebagai akuntan yang tugasnya menghasilkan laporan piutang seperti yang dihasilkan oleh sistem ini.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
2. Kesalahan pencatatan laporan dapat dihindarkan, hal ini karena sistem secara otomatis akan menghasilkan laporan berdasarkan semua data yang diinputkan oleh admin.
3. Sistem ini sangat mudah dimengerti dan mudah digunakan.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Sistem ini hanya berlaku untuk proses pengolahan piutang pada PT. Ekspedisi Muatan Kapal Laut.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Sistem ini hanya mengolah data pengiriman barang yang ada saja.