

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari system informasi akuntansi jasa pelayanan peti kemas pada PT. Pelabuhan Indonesia I (Persero) Belawan International Container Belawan.

IV.1.1 Form Menu Login

Form login ini merupakan halaman untk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya.



Gambar IV.1.Tampilan Form Login

IV.1.2. Tampilan Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu Bagian Pelayanan, Bagian Accounting, Log Out seperti terlihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

IV.1.3. Form Input Data Pelanggan

Form input data pelanggan ini bertujuan untuk menginput data mengenai data pelanggan. Seperti terlihat pada gambar IV.3. berikut:

IDPerusahaan	NamaPerusahaan	Alamat	NPWP
PL-0001	MUTIARA BARU. CV	JL. KMP KRAKATAU TOWN HAUSE ...	21.094.67
PL-0002	PT. JAYA SENTOSA	JL. PELABUHAN NO.8 MEDAN LABU...	21.093.56
PL-0003	PT. INDAH MAJU	JL. PATTIMURA NO. 72 MEDAN LAB...	21.096.09

Gambar IV.3. Tampilan Form Menu Pelanggan

IV.1.4. Form Input Data Daftar Akun

Form input data daftar akun ini bertujuan untuk menginput data mengenai daftar akun. Seperti terlihat pada gambar IV.4. berikut:

KodeAkun	Keterangan	Katagori
001	KAS	PENDAPATAN
101	Pendapatan Jasa Penumpu...	PENDAPATAN
201	Pendapatan Biaya Angkut	PENDAPATAN
301	Beban Air, Listrik, Telp	BEBAN
401	Beban ATK	BEBAN
501	Beban Peralatan Kantor	BEBAN

Gambar IV.4. Tampilan Form Input Data Daftar Akun

IV.1.5. Form Input Data Biaya

Form input data biaya ini bertujuan untuk menginput data mengenai biaya jasa pelayanan. Seperti terlihat pada gambar IV.5.berikut:

IDBox	Size	Satuan	BiayaPerHari
SZ-01	20	Box	150000
SZ-02	40	Box	200000

Gambar IV.5.Tampilan Form Input Data Biaya

IV.1.6. Form Input Data Description

Form input data description ini bertujuan untuk menginput data mengenai description. Seperti terlihat pada gambar IV.6.berikut:

The screenshot shows a window titled "Sistem Informasi Akuntansi Pelayanan Peti Kemas" with a sub-window "INPUT DATA DESCRIPTION". At the top right, there are buttons for "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", "Batal", and "Tutup". On the left, there are input fields for "ID Description" (containing "DS-01") and "Description" (containing "Penumpukan Masa 1"). A table on the right lists the following data:

IDDescription	Description
DS-01	Penumpukan Masa 1
DS-02	Penumpukan Masa II
DS-03	Penumpukan Masa III
DS-04	Penumpukan Masa IV
DS-05	Penumpukan Masa V

Gambar IV.6.Tampilan Form Input Data Description

IV.1.7. Form Input Data Pelayanan

Form input data pelayanan ini bertujuan untuk menginput data mengenai jasa pelayanan. Seperti terlihat pada gambar IV.7.berikut:

The screenshot shows a window titled "Form Input Pelayanan" with a blue background. It contains several input sections:

- Customer Information:** Nomor Nota (201310-0001), Tanggal Nota (2013), Jenis Pelayanan (Penumpukan), Nama Kapal (my merrill), Tanggal Tiba (2013-01-01), Bongkar/Muat (bongkar), Nomor DO (0836070700), Nomor BL (6756775670), Tgl Tumpuk Awal (2013-01-01), Tgl Tumpuk Akhir (2013-01-02).
- Service Information:** ID Perumahan (PL-0001), Nama Perusahaan (MUTIARA BARU, CV), Kode Area (TA-01), Row (1), Status (1).
- Service Description:** IDDescription (DS-01), IDBox (S2-01), Jumlah Box (20), Jumlah Hari (2), Sub Total Rp. (3000000), Total Biaya Rp. (3300000).
- Service List Table:**

IDDescription	Description
DS-01	Penumpukan Ma...
DS-02	Penumpukan Ma...
DS-03	Penumpukan Ma...
DS-04	Penumpukan Ma...
DS-05	Penumpukan Ma...
- Summary Table:**

NomorNota	IDDescription	IDBox	Size	BiayaPer	JumlahBox	JumlahHari	SubTotal	PPH
201310-0001	DS-01	S2-01	20	150000	10	2	3000000	300000

Gambar IV.7.Tampilan Form Input Data Pelayanan

IV.1.8. Form Input Kas Keluar

Form input kas keluar ini bertujuan untuk menginput data mengenai jurnal.

Seperti terlihat pada gambar IV.8.berikut:

NoKasKeluar	Tanggal	Bulan	Tahun	Uraian	Jumlah
NOK-000001	1	Januari	2013	Pembayaran ...	4950000

Gambar IV.8.Tampilan Form Input kas keluar

IV.1.9. Form Input Data Area

Form input data Area ini bertujuan untuk menginput data mengenai Area.

Seperti terlihat pada gambar IV.9.berikut:

KodeArea	Lokasi
TA-01	Terminal 1
TA-02	Terminal 2
TA-03	Terminal 3
TA-04	Terminal 4
TA-05	Terminal 5

Gambar IV.9.Tampilan Form Input Data Area

IV.1.10. Form Input Data Row

Form input data Row ini bertujuan untuk menginput data mengenai Area. Seperti terlihat pada gambar IV.10.berikut:

KodeArea	Row	Status
TA-01	1	EMPTY
TA-01	2	EMPTY
TA-01	3	EMPTY
TA-01	4	EMPTY
TA-01	5	EMPTY

Gambar IV.10.Tampilan Form Input Data Row

IV.1.11.Laporan Daftar Akun

Laporan daftar akun ini bertujuan untuk menampilkan semua data daftar akun yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.11. berikut:

Kode Akun	Keterangan	Kategori
1.1	KAS	PENDAPATAN
1.2	Pembayaran Gaji	BEBAN

Gambar IV.11. Laporan Daftar Akun

IV.I.12. Laporan Biaya Jasa

Laporan biaya jasa ini bertujuan untuk menampilkan semua data biaya jasa yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.12.berikut:

IDBox	Size	Satuan	Biaya Per Hari
K-02	40	FCL	195.600,00
SZ-01	20	FCL	1.000.000,00

Ditetak oleh, Adm/Accounting

Medan, 06/11/2012
Ditetak oleh, Adm/Accounting

() ()

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

Gambar IV.12.Laporan Biaya Jasa

IV.I.13. Laporan Description Pekerjaan

Laporan description pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan semua data description pekerjaan yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.13. berikut:

ID Description	Description
DS-01	PENUMPUKAN TAHAP 1

Ditetak oleh, Adm/Accounting

Medan, 06/11/2012
Ditetak oleh, Adm/Accounting

() ()

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

Gambar IV.13.Laporan Description Pekerjaan

IV.14. Laporan Pelanggan

Laporan pelanggan ini bertujuan untuk menampilkan semua data pelanggan yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.14.berikut:

Form LaporanPelanggan

Main Report

PT. PELABUHAN INDONESIA I CABANG BELAWAN
 BELAWAN INTERNATIONAL COUNTAINER TERMINAL
 LAPORAN PELANGGAN

ID Perusahaan	Nama Perusahaan	Alamat	NPWP	NPPKP	Telepon
PL-0001	AIR TRANS SUMATERA PT	Jl. Veneto II No. 5 GG. Komp. Camara Asri	02.848.815.3-125.000	02.848.815.3-125.000	-

Diketahui oleh,
Pimpinan

Medan, 06/11/2012
Ditetak oleh,
Admin/Accounting

() ()

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

Gambar IV.14.Laporan Pelanggan

IV.15. Tampilan Form Pil Lap Pelayanan

Sebelum menampilkan laporan jasa pelayanan penumpukan bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.15.

Laporan Pelayanan

Cetak Laporan Pelayanan

Bulan : Januari

Tahun : 2013

Tutup Cetak

Gambar IV.15 Tampilan Form Pil Lap Pelayananan

Setelah kategori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan jurnal berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar IV.18.

FormLaporanJurnal

Main Report

PT. PELABUHAN INDONESIA I CABANG BELAWAN
BELAWAN INTERNATIONAL COUNTAINER TERMINAL

LAPORAN JURNAL

Periode : Januari 2013

No Posting	Tanggal	Kode Akun	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
0000000001	1 Januari 2013	1.1	KAS	KAS	5.000.000,00	0,00
					5.000.000,00	0,00
Saldo Kas Rp.						5.000.000,00

Diketahui oleh,
Pimpinan

Medan, 06/11/2012
Dicetak oleh,
Adm/Accounting

() ()

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

Gambar IV.18.Laporan Jurnal

IV.2 Pembahasan

Dalam pembangunan pengolahan data jasa pelayanan peti kemas ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *MySql* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena pemakai hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data jasa pelayanan peti kemas ini.

IV.2.1 Konsep Pengujian Sistem

Jasa merupakan kegiatan yang dapat diidentifikasi yang bersifat teraba yang direncanakan untuk pemenuhan kepuasan pada konsumen Pada PT. Pelabuhan Indonesia I (Persero) Belawan International Terminal, kegiatan jasa dilakukan adanya barang yang masuk atau keluar pada pelabuhan sehingga terjadi transaksi didalamnya,

contoh soal :

Sebagai ilustrasi, pelanggan datang dengan membawa dokumen dan mengisi formulir penyimpanan kemudian pegawai melakukan proses penginputan antara lain, id peti kemas, nama kapal, tanggal awal penyimpanan peti kemas, jumlah hari serta biaya yang akan dibayar lalu Pelanggan membawa Peti Kemas tersebut yang akan disimpan ditempat penyimpanan Peti Kemas atau CY (*Container Yard*).

Dari penjelasan diatas, maka diperlukan sejumlah *hardware* dan *software* untuk mendukung jalanya proses pengujian sistem. Adapun *hardware* dan *software* yang diperlukan adalah sebagai berikut:

Lingkungan implementasi

Dalam mengimplementasikan aplikasi ini dibutuhkan 3 buah komponen penting yaitu :

1. *Hardware* (Perangkat keras)

Hardware adalah komponen atau peralatan yang terdapat pada sebuah computer yang diperlukan agar komputer tersebut dapat beroperasi. Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- a. RAM minimal 1 Gb
- b. *Processor* minimal intel Pentium 4
- c. *Harddisk* minimal 80 Gb

2. *Software* (perangkat lunak)

Software adalah program atau instruksi yang terpasang di dalam komputer yang memiliki fungsi tertentu tujuan utamanya adalah memudahkan pekerjaan manusia. *Software* yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi *Windows XP*
- b. *Microsoft Visual Studio 2008*
- c. *MYSQL*

3. *Brainware* (Pengguna)

Brainware mutlak diperlukan karena aplikasi ini tidak dapat beroperasi dengan sendirinya tanpa adanya intruksi dari operator. Operator diperlukan untuk proses administrasi seperti proses penambahan, menghapus, dan mengubah data pelanggan, data pelanggan, transaksi pembayaran jasa peti kemas dan juga mencetak laporan.

IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

1. Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :
 - a. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
 - b. Proses pendataan pelanggan dan jasa pelayanan peti kemas bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
 - c. Sistem ini memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada.
 - d. Login tidak bisa digunakan dengan berganda.
 - e. Sistem yang digunakan sudah menggunakan sistem jaringan.
2. Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :
 - a. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses jasa pelayanan peti kemas pada PT. Pelabuhan Indonesia I (Persero) Belawan International Countainer Terminal saja.
 - b. Sistem yang digunakan belum menggunakan sistem berbasis *Online*.