

BAB IV

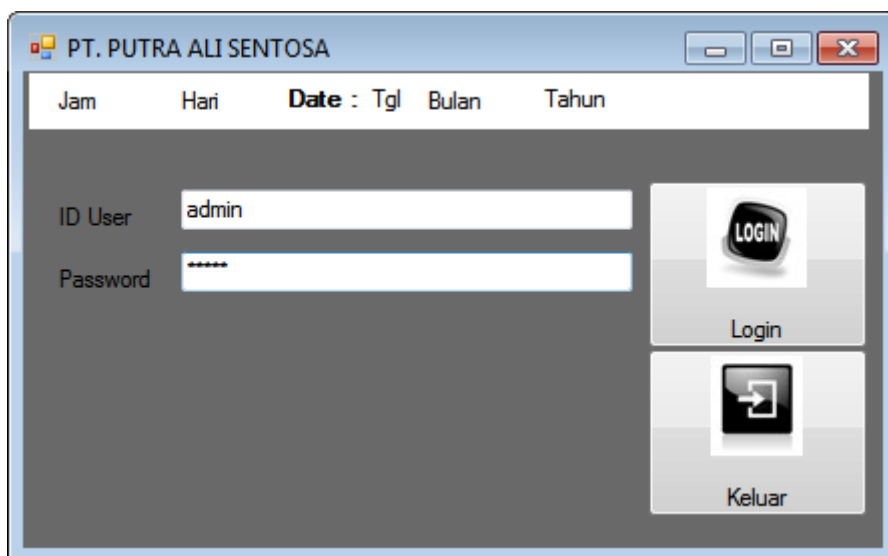
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Pelelangan Ikan Menggunakan Metode *Event Based* Pada PT. Putra Ali Sentosa (PAS). Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form Input username* dan *password admin* program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan data menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data menu utama. Gambar menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form Data Input* Jenis Ikan

Tampilan ini merupakan tampilan *input* Jenis Ikan yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan *input* Jenis Ikan . Gambar tampilan *form Input* Jenis Ikan ditunjukkan pada gambar IV.3 :

Kode Ikan	Nama Ikan	Satuan	Harga	Stok
PR 001	Ikan Bandeng	Kg	10000	10000
PR 002	Ikan Bawal	kg	20000	427
PR 003	Ikan Kakap	kg	30000	789
PR 004	Ikan Tuna	kg	40000	457

Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Input* Jenis Ikan

IV.1.4. Tampilan *Form Input* Data Customer

Tampilan ini merupakan tampilan *input* Customer yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan *input* Customer. Gambar tampilan *form* data Customer ditunjukkan pada gambar IV.4 :

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon
CS-01	Siti Nurwa	Jl. Mangrove	0102020001
CS-02	Ira	Perbung	0102020001

Gambar IV.4. Tampilan *Form Data Input Customer*

IV.1.5. Tampilan *Form Input Event*

Tampilan ini merupakan tampilan *input Event* yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan *input Event*. Gambar tampilan *form input Event* ditunjukkan pada gambar IV.5 :

IDCustomer	NameCustomer	Alamat	Telepon
CS-001	Shirahana	8. Menteng No.	08124000000
CS-002	Amalia	Arakng	081734167168
CS-003	Amelia	401 broong	081990448705
CS-004	CS-0	Seering	082270780074

Gambar IV.5. Tampilan *Form Data Input Event*

IV.1.5. Tampilan *Form Input Lelang*

Tampilan ini merupakan tampilan *input Lelang* yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan *input Lelang*. Gambar tampilan *form input Lelang* ditunjukkan pada gambar IV.5 :

No Lelang	Tgl Lelang	No Lot	No Lot Baru	No Lot Lama	No Lot Baru	No Lot Lama	No Lot Lama
0000000000	0	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
0000000000	0	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000

Gambar IV.5. Tampilan *Form Data Input Lelang*

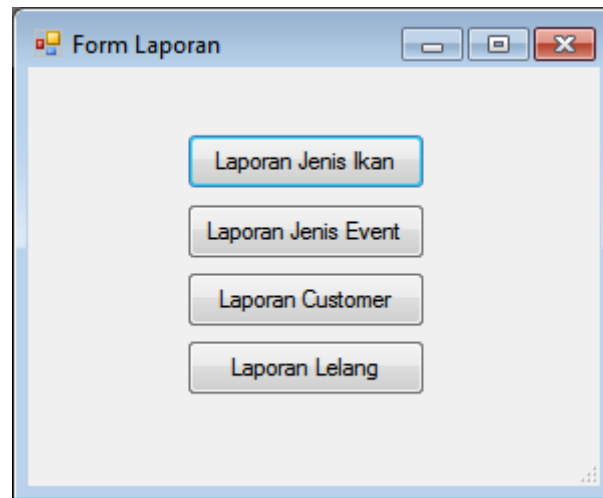
IV.1.7. Tampilan *Form* Data Estimasi

Tampilan ini merupakan tampilan data estimasi yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan data estimasi. Gambar tampilan *form* estimasi ditunjukkan pada gambar IV.7 :

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data *Input* Estimasi

IV.1.8. Tampilan *Form* Laporan

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan maka program akan menampilkan laporan data. Gambar tampilan *form* laporan dapat pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan

IV.1.3. Tampilan *Form* Laporan Jenis Ikan

Tampilan ini merupakan tampilan laporan jenis ikan yang berfungsi untuk mengetahui laporan jenis ikan. Gambar tampilan *form* laporan jenis ikan ditunjukkan pada gambar IV.3 :

Kode Ikan	Nama Ikan	Satuan	Harga	Stok
PR-001	Ikan Kerinci	Kg	85.000	295.000
PR-002	Ikan Gurami	Kg	75.000	400
PR-003	Ikan Nila	Kg	50.000	100
PR-004	Ikan Mujair	Kg	45.000	100
PR-005	Ikan Kakap	Kg	80.000	200
PR-006	Ikan Gurami	Kg	50.000	100
PR-007	Ikan Nila	Kg	50	50
PR-008	Ikan Kerinci	Kg	80	200

Mokhammad
01/05/2019
Dedyah Dwi
Admin

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Laporan Jenis Ikan

IV.1.4. Tampilan *Form* Laporan Data Customer

Tampilan ini merupakan tampilan laporanCustomer yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Customer. Gambar tampilan *form* data Customer ditunjukkan pada gambar IV.4 :

ID Customer	Name Customer	Alamat	Telepon
CS 001	Silvia Rahma	Jl. Mengang No. 145 Medan Tenggara	00124503009
CS 003	Istiana	tanjung	001245027090
CS 005	Sambang	deli bsdaga	09755343070
CS 006	CS 6	Lerostagi	002376793074

Medan, 0192550019
Direksi dan,
Administrasi

Total Page No: 3 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Laporan Customer

IV.1.5. Tampilan *Form* Laporan Event

Tampilan ini merupakan tampilan Laporan Event yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Laporan Event. Gambar tampilan *form* Laporan Event ditunjukkan pada gambar IV.5 :

PT. PUTRAALI SENTOSA
Laporan Event

Kode Event	Nama Event
EP-001	1st Kawan Kita
EP-002	2nd Kawan
EP-003	3rd Kawan
EP-004	4th Kawan

Merket: 01234567
Dibuat oleh:
Kategori:

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Laporan Event

IV.1.5. Tampilan *Form* Laporan Lelang

Tampilan ini merupakan tampilan Laporan Lelang yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Laporan Lelang. Gambar tampilan *form* Laporan Lelang ditunjukkan pada gambar IV.5 :

PT. PUTRAALI SENTOSA
Laporan Lelang

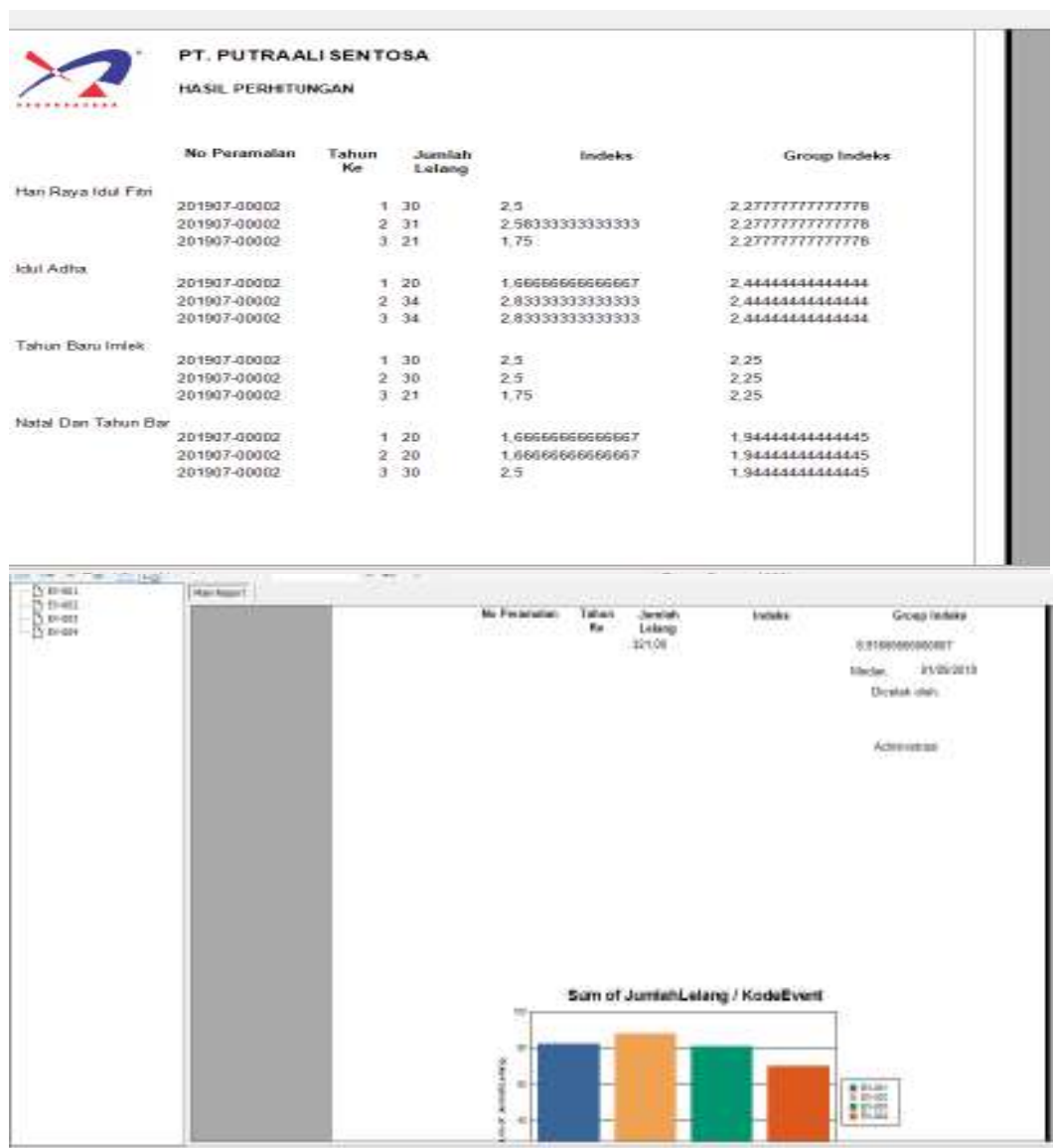
No Lelang	Tgl Lelang	ID Customer	Nama Customer	Kode Item	Nama Item	Harga Jual	Jumlah	Total

Merket: 01234567
Dibuat oleh:
Administrasi:

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Laporan Lelang

IV.1.7. Tampilan *Form* Data Laporan Estimasi

Tampilan ini merupakan tampilan data Laporan estimasi yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan data Laporan estimasi. Gambar tampilan *form* estimasi ditunjukkan pada gambar IV.7 :



Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Laporan Estimasi

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 2 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB HDD.
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic* 2010
 - b. *Sql Server* 2008

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. *Instrument* yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Data Produk	Data Produk tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Data Customer	Data Customer tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan Data Event	Data Event tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Data Peramalan Event	Data Peramalan Event tercatat	Sesuai

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username: <i>admin</i> Password: <i>admin</i> Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian <i>admin</i> , sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama <i>Admin</i>	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masuk Event an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username: <i>admin</i> Password: <i>Admin</i> Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman <i>admin</i> dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masuk Event	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masuk Event an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem data Customer

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masuk Event an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

1	Tambah data	Data Customer yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Customer yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Customer yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Customer yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Customer yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Customer yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masuEvent an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	MasuEvent an data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Event

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masuEvent an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Event yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Event yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Event yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan	Data Event yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		berubah	Database akan berubah	
3	Hapus data	Data Event yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Event yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masuEvent an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	MasuEvent an data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data Peramalan Event

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masuEvent an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Peramalan Event yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Peramalan Event yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Peramalan Event yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Peramalan Event yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Distribusi Raskin yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Distribusi Raskin yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masuEvent an	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

	an			
	MasuEvent an data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.9. Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Produk	Tampil laporan Produk	Data Produk ditampilkan pada laporan Produk	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Pilih laporan Customer	Tampil laporan Customer	Data Customer ditampilkan pada laporan Customer	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Pilih laporan Event	Tampil laporan Event	Data Event ditampilkan pada laporan Event	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
4	Pilih laporan Estimasi	Tampil Laporan Estimasi	Data Estimasi ditampilkan sesuai pada laporan Estimasi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
2. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan peramalan lelang salah satunya adalah laporan estimasi.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.
2. Pada tahap proses *penginputan* data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data lelang saja. Sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.