

BAB IV

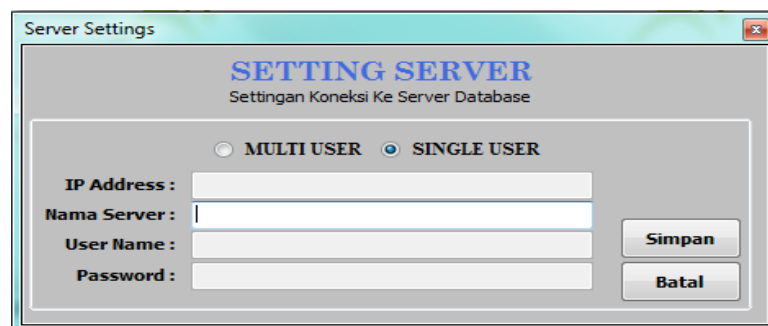
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1 Hasil

Hasil dari sistem informasi anggaran produksi Pupuk Bokashi Pada PT. Merek Indah Lestari yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini :

1. Tampilan Form Koneksi Server

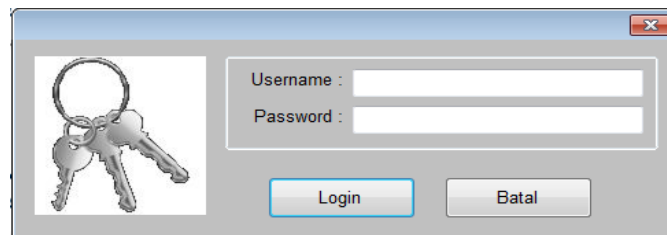
Form Koneksi Server merupakan form untuk memasukkan nama sever database. Bentuk tampilan form Koneksi Server dari sistem yang dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The image shows a screenshot of a software window titled "Server Settings". Inside the window, the title "SETTING SERVER" is displayed in blue, with the subtitle "Setingan Koneksi Ke Server Database" below it. There are two radio buttons: "MULTI USER" (unselected) and "SINGLE USER" (selected). Below these are four text input fields labeled "IP Address :", "Nama Server :", "User Name :", and "Password :". To the right of the input fields are two buttons: "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel).

Gambar IV.1. Form Koneksi Server

2. Tampilan Form Login

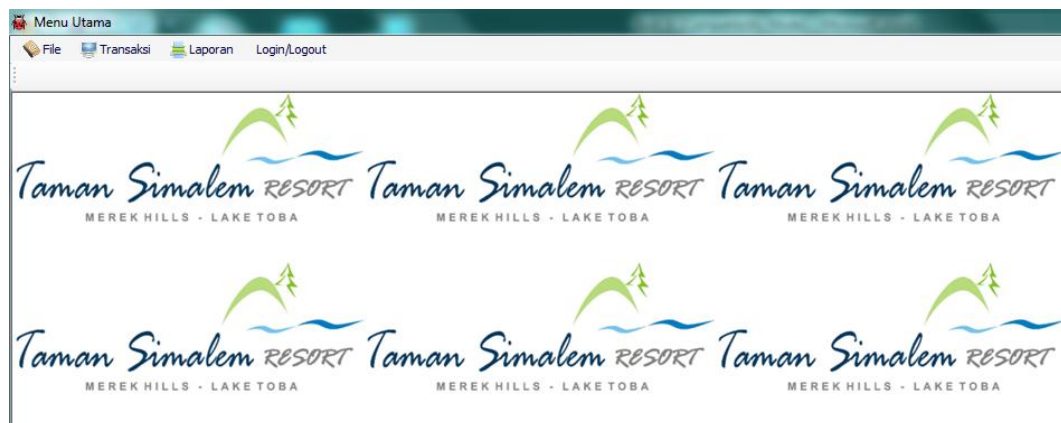
Form Login merupakan form untuk memasukkan User Name dan Password. Bentuk tampilan form Login dari sistem yang dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar IV.2. Form Login

3. Tampilan Form Menu Utama.

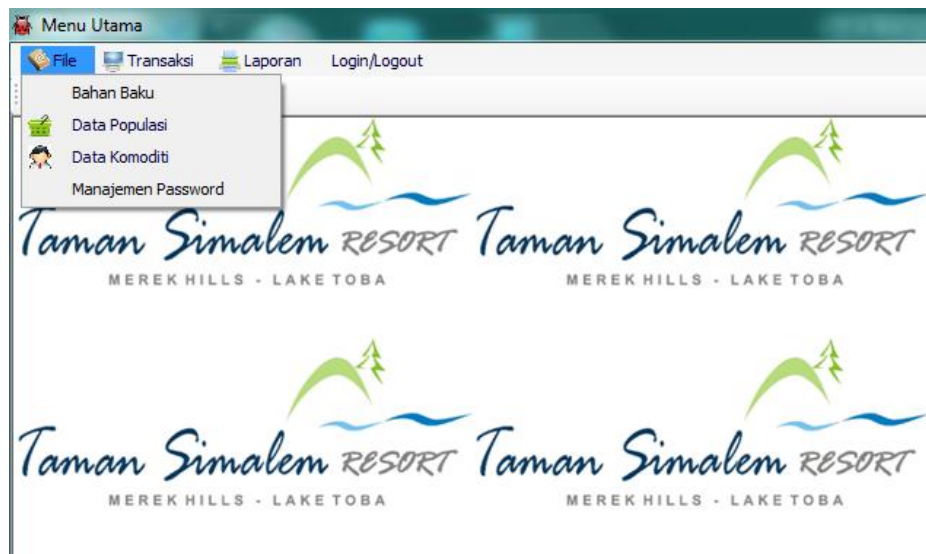
Halaman Forma Menu Utama merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan. Bentuk tampilan form menu utama dapat dilihat pada gambar IV.3 dibawah ini :



Gambar IV.3 Tampilan Menu Utama

4. Tampilan Form Menu File

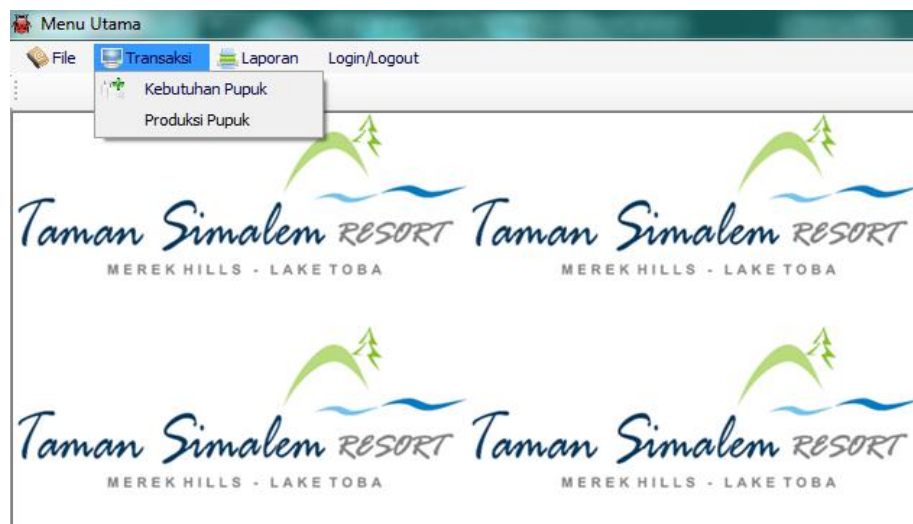
Halaman Form Menu File merupakan tampilan yang berisi menu-menu yang berfungsi untuk menampilkan form inputan data. Bentuk tampilan form menu file dapat dilihat pada gambar IV.4 dibawah ini :



Gambar IV.4 Tampilan Menu File

5. Tampilan Form Menu Transaksi

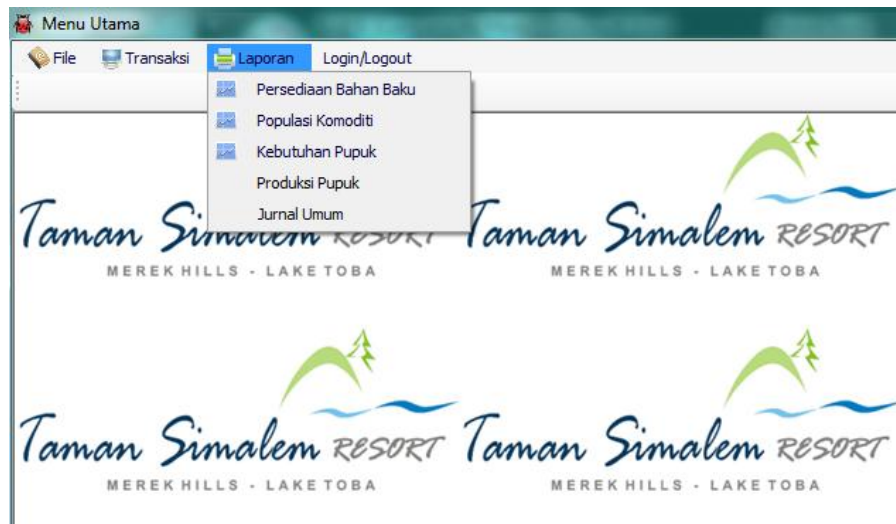
Halaman Form Menu Transaksi merupakan tampilan yang berisi menu-menu yang berfungsi untuk menampilkan form inputan Transaksi. Bentuk tampilan form menu Transaksi dapat dilihat pada gambar IV.5 dibawah ini :



Gambar IV.5 Tampilan Menu Transaksi

6. Tampilan Form Menu Laporan

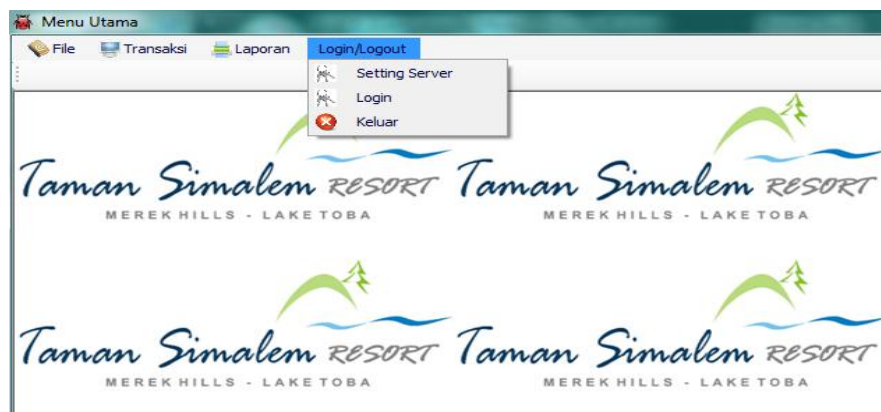
Halaman form menu laporan merupakan tampilan yang berisi menu yang berfungsi untuk menampilkan form Laporan. Bentuk tampilan form menu Laporan dapat dilihat pada gambar IV.6. dibawah ini :



Gambar IV.6 Tampilan Menu Laporan

7. Tampilan Form Menu Keluar

Halaman Form Menu keluar merupakan tampilan yang berisi menu yang berfungsi untuk menampilkan menu keluar dan setting server. Bentuk tampilan form menu keluar dapat dilihat pada gambar IV.7 dibawah ini :



Gambar IV.7 Tampilan Menu Keluar

8. Tampilan FORM INPUT DATA BAHAN BAKU

Halaman form input data bahan baku merupakan form untuk memasukkan data bahan baku. Bentuk tampilan form input data bahan baku dapat dilihat pada gambar IV.8. dibawah ini :

The 'Bahan Baku' form includes the following input fields:

- Kode bahan Baku :
- Nama Bahan Baku :
- Satuan :
- Harga Satuan :

Below the input fields is a table with the following data:

KodeBahanBaku	NamaBahanBaku	Satuan	HargaSatuan	Persediaan
B-001	KANDANG LEMBU	Kg	250	7
B-002	AMPAS KOPI	Kg	200	9
B-003	TRICHODERMA	Kg	15000	11
B-004	DEDAK	Kg	3500	10
B-005	EMAS	Ltr	2000	10
B-006	SEKAM PADI	Kg	200	15

On the right side of the table are buttons: Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, and Keluar.

Gambar IV.8 Tampilan Form Input Data Bahan Baku

9. Tampilan Form Input Data Populasi

Halaman form input data populasi merupakan form untuk memasukkan data populasi. Bentuk tampilan form input data populasi dapat dilihat pada gambar IV.9 dibawah ini :

The 'Populasi' form includes the following input fields:

- No Tanam : P-001
- Kode Komoditi : K-001
- Nama Komoditi : ALPUKAT
- Tanggal Tanam : 14 Sep 13
- Blok : A
- Populasi : 40 Batang

Below the input fields is a table with the following data:

NoTanam	KodeKomoditi	NamaKomoditi	TanggalTanam	Blok	Popu
P-001	K-001	ALPUKAT	9/14/2013	A	40
P-002	K-002	BIWA	9/14/2013	B	50
P-003	K-003	KOPI	9/14/2013	AB	100
P-004	K-004	MANGGA	9/14/2013	AB	100

On the right side of the table are buttons: Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, and Keluar.

Gambar IV.9 Tampilan Form Input Data Populasi

10. Tampilan Form Input Data Komoditi

Halaman form input data komoditi merupakan form untuk memasukkan data komoditi. Bentuk tampilan form input data komoditi dapat dilihat pada gambar IV.10 dibawah ini :

Kode...	NamaKomoditi
K-001	ALPUKAT
K-002	BIWA
K-003	KOPI
K-004	MANGGA
K-005	MARKISA
K-006	SUNKIST
K-007	JERUK
K-008	TEH

Gambar IV.10 Tampilan Form Input Data Komoditi

11. Tampilan Form Input Kebutuhan Pupuk

Halaman form input data kebutuhan pupuk merupakan form untuk memasukkan data kebutuhan pupuk. Bentuk tampilan Form Input Data kebutuhan pupuk dapat dilihat pada gambar IV.11 dibawah ini :

Kode...	NamaBahanBaku	Satuan	HargaSatuan	Jumlah	Total	NoTransaksi
B-001	KANDANG LEMBU	Kg	250	2	500	T-001
B-002	AMPAS KOPI	Kg	200	1	200	T-001

Gambar IV.11 Tampilan Form Input Data Kebutuhan Pupuk

12. Tampilan Form Input Produksi Pupuk

Halaman form input data produksi pupuk merupakan form untuk memasukkan data produksi pupuk. Bentuk tampilan form input data produksi pupuk dapat dilihat pada gambar IV.12 dibawah ini :

The screenshot shows a software window titled "Produksi Pupuk". It contains the following elements:

- Top Section:**
 - No Produksi :** P-001
 - Tanggal Produksi :** 15 Sep 13
 - JUMLAH :** (empty field)
 - Buttons:** OK, BATAL
- Table 1 (Left):**

Kode...	NamaBahanBaku	Satuan	HargaSetuan
B-001	KANDANG LEMBU	Kg	250
B-002	AMPAS KOPI	Kg	200
B-003	TRICHODERMA	Kg	15000
B-004	DEDAK	Kg	3500
B-005	EMAS	Ltr	2000
B-006	SEKAM PADI	Kg	200
- Table 2 (Right):**

NoPr...	KodeBahanBaku	NamaBahanBaku	Satuan	HargaSetuan	Jumlah
P-001	B-001	KANDANG LEMBU	Kg	250	10
P-001	B-002	AMPAS KOPI	Kg	200	10
P-001	B-003	TRICHODERMA	Kg	15000	10
P-001	B-004	DEDAK	Kg	3500	10
P-001	B-005	EMAS	Ltr	2000	10
P-001	B-006	SEKAM PADI	Kg	200	15
- Table 3 (Bottom Right):**

NoProduksi	TanggalProduksi
P-001	9/15/2013
- Bottom Buttons:** Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, Keluar

Gambar IV.12 Tampilan Form Input Data Produksi Pupuk

13. Tampilan Laporan Persediaan

Tampilan Laporan Persediaan merupakan tampilan yang berisi data Persediaan. Bentuk tampilan Laporan Persediaan dapat dilihat pada gambar IV.13 dibawah ini :

PT. MEREX N'DAH LESTARI LAPORAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PUPUK					
TANGGAL 18-September-2013					
Kode Bahan	Nama Bahan Baku	Satuan	Jarga Satuan	Persediaan	Total
B-001	KANDANG LEMBU	Ka	200.00	7	1.750
B-002	ASPAK KOPET	Ka	200.00	2	1.800
B-003	PAK HODORASA	Ka	10.000.00	11	165.000
B-004	BERAK	Ka	3.000.00	10	30.000
B-005	BUAS	Ka	2.000.00	10	20.000
B-006	BERAK FARI	Ka	200.00	13	3.000

MEDAN, 18-September-2013
PT. MEREX N'DAH LESTARI

IYAN BETHAWAN
MANAGER

Gambar IV.13 Tampilan Laporan Persediaan

14. Tampilan Laporan Komoditi

Tampilan laporan komoditi merupakan tampilan yang berisi data laporan. Bentuk tampilan Laporan laporan dapat dilihat pada gambar IV.14 dibawah ini :

PT. MEREX N'DAH LESTARI LAPORAN POPULASI KOMODITI					
TANGGAL 18-September-2013					
No Tandan	Nama Komoditi	Tanggal Tandan	Elak	Populasi	Umar
P-001	ALPULAT	14-Sep-2013	A	40 Bui	0 Bui
P-002	ETWA	14-Sep-2013	B	20 Bui	0 Bui
P-003	KOPET	14-Sep-2013	AB	100 Bui	0 Bui
P-004	MANOGA	14-Sep-2013	AB	100 Bui	0 Bui

MEDAN, 18-September-2013
PT. MEREX N'DAH LESTARI

IYAN BETHAWAN
MANAGER

Gambar IV.14 Tampilan Laporan Komoditi

15. Tampilan Laporan Kebutuhan Pupuk/Periode

Tampilan laporan kebutuhan pupuk/periode merupakan tampilan yang berisi data kebutuhan pupuk/periode. Bentuk tampilan Laporan kebutuhan pupuk/periode dapat dilihat pada gambar IV.16 dibawah ini.



PT. MEREK INDAH LESTARI
MEREK HILIS - LANGTODA

PT. MEREK INDAH LESTARI
LAPORAN KEBUTUHAN PUPUK/PERIODE

PERIODE : 01-September-2013 S/D 18-September-2013

No Transaksi	Tanggal	Nama Komoditi	Blok	Populasi	Umur	Nama Bahan Baku	Harga Satuan	Jumlah	Total				
T-001	16-Sep-2013	ALPUKAT	A	40 Bta	0 Bta	KANDANG LEMBU	250	2 Kg	Rp. 500				
						AMPAS KOPI	200	1 Kg	Rp. 200				
								700					
T-002	17-Sep-2013	KOPI	AB	100 Bta	0 Bta	KANDANG LEMBU	250	1 Kg	Rp. 250				
									250				
T-003	17-Sep-2013	MANGGA	AB	100 Bta	0 Bta	KANDANG LEMBU	250	1 Kg	Rp. 250				
						AMPAS KOPI	200	1 Kg	Rp. 200				
								450					

TOTAL : Rp. 1.400

MEDAN, 18-September-2013
PT. MEREK INDAH LESTARI

TWAN SETIAWAN
MANAGER

Gambar IV.16 Tampilan Laporan Kebutuhan Pupuk/Periode

16. Tampilan Laporan Produksi Pupuk

Tampilan laporan produksi pupuk merupakan laporan yang berisi produksi pupuk. Bentuk tampilan laporan produksi pupuk dapat dilihat pada gambar IV.17 dibawah ini :



PT. MEREK INDAH LESTARI
LAPORAN PRODUKSI PUPUK PERJODE

PERJODE : 01-September-2013 D 18-September-2013

No Produksi	Tanggal Produksi	Kode Bahan Baku	Nama Bahan Baku	Satuan	Jumlah	Total
P-001	15-Sep-2013	B-001	KANDANG LEMBU	Kg	250	Rp. 2,500
		B-002	AMPAS KOPI	Kg	200	Rp. 2,000
		B-003	TRICHODERMA	Kg	15,000	Rp. 150,000
		B-004	DEDAK	Kg	3,500	Rp. 35,000
		B-005	EMAS	Ltr	2,000	Rp. 20,000
		B-006	SEKAM PADI	Kg	200	Rp. 3,000
						212,500

TOTAL NILAI PRODUKSI : Rp. 212,500

MEDAN, 18-September-2013

PT. MEREK INDAH LESTARI

IWAN SETIAWAN
MANAGER

Gambar IV.17 Tampilan Laporan Produksi Pupuk

IV.2 Pembahasan

IV.2.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain :

1. Prosessor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer untuk mencetak laporan

7. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2 Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Microsoft Windows 7
2. *Microsoft Visual Basic Net 2010*
3. *SQL Server 2008 R2*
4. *Crystal Report 8.5*

IV.3 Kelebihan dan Kelemahan Sistem

Berdasarkan hasil tampilan program yang diperoleh, penulis menemukan kelebihan dan kelemahan dari sistem informasi anggaran produksi Pupuk Bokashi Pada PT. Merek Indah Lestari yang dihasilkan. Adapun kelebihan dari yang penulis temukan antara lain

1. Sistem informasi anggaran produksi Pupuk Bokashi Pada PT. Merek Indah Lestari dapat menyimpan data secara permanen didalam database, sehingga jika data tersebut dibutuhkan kembali, sistem akan mencari dengan cepat.
2. Sistem informasi anggaran produksi Pupuk Bokashi Pada PT. Merek Indah Lestari ini dibuat agar memudahkan kerja pegawai dalam melakukan proses penginputan data pupuk bokhasi.
3. Data yang disampaikan akan lebih akurat karena adanya validasi saat penginputan data.

Sedangkan kelemahan dari sistem informasi anggaran produksi Pupuk Bokashi Pada PT. Merek Indah Lestari yang dihasilkan ini antara lain :

1. Sistem Informasi yang dibangun belum memiliki fasilitas backup data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server, data akan terhapus.
2. Sistem yang dirancang tidak bisa digunakan dalam jaringan *client server*.
3. Data yang dimasukkan belum terkoordinasi secara baik dan sering terjadi kesalahan.
4. Penyimpanan lebih sensitif karena mudah terserang virus.