

BAB IV

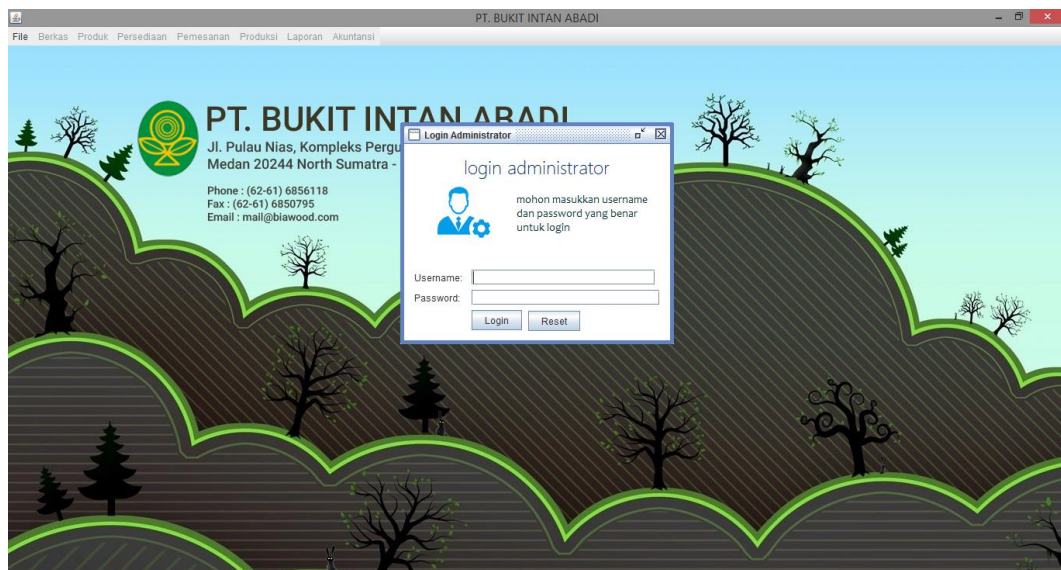
HASIL DAN DESAIN SISTEM

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Barang Produksi Pada PT. Bukit Intan Abadi dapat dilihat sebagai berikut :

1. Activity Diagram Login

Aktifitas melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar III.1 berikut :



Gambar III.1. Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Mengelola Pelanggan

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pelanggan dapat terlihat seperti pada gambar III.2 berikut :

Form Pelanggan

Kode Pelanggan: PG014

Nama Pelanggan:

Alamat Lengkap:

Telepon:

Kode Pelang.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
PG005	Berta	Jln. simpang dobi	-
PG006	Sri andika residence	Jl. mangan mabar	06177898
PG007	Risma	Jl. platina III link.XIII medan	-
PG008	Nurhasanah	Paya rumput ttipapan	-
PG009	Irsyad	M.irsyad maulana	029923842
PG010	Tubi	Tilipapan	-
PG011	Rika	Mabar	06188909
PG012	Niseh	Belawan	-
PG013	Linda	Medgan	01871615

Gambar III.2. Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan

3. Activity Diagram Mengelola Data Supplier

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data supplier dapat terlihat seperti pada gambar III.3 berikut :

Form Pemasok

Kode Pemasok: PM013

Nama Pemasok:

Alamat Lengkap:

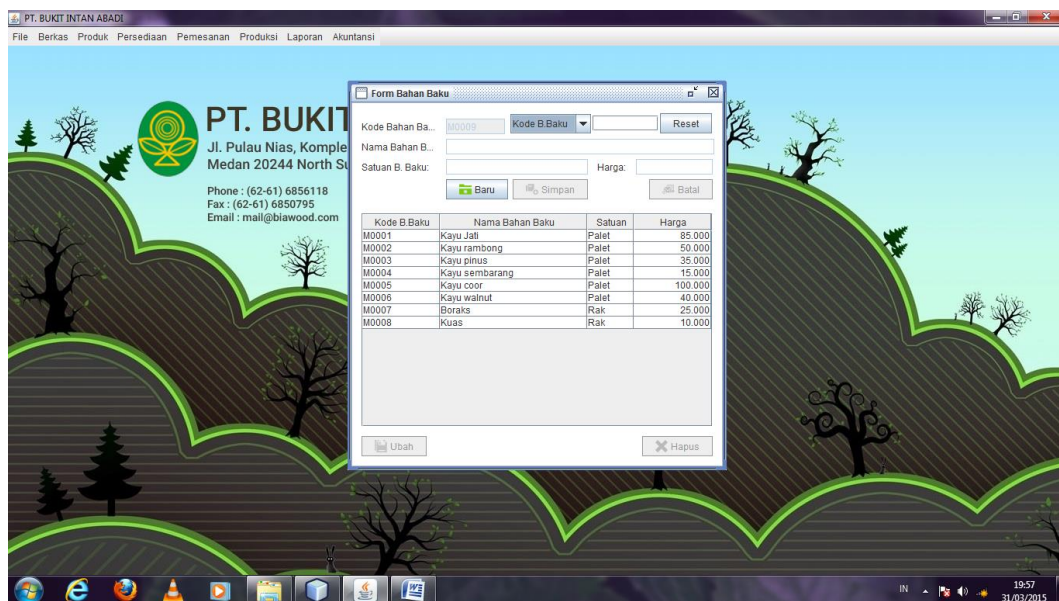
Nomor Telepon:

Kode Pema.	Nama Pemasok	Alamat	Telepon
PM005	Panglong sejati	Marelan	08799890
PM006	Panglong mabar	Jl. simpang mabar	-
PM007	Risma residence	Jl. platina III link. XIII	-
PM008	Panglong tubi	Tilipapan	-
PM009	Ruko nika	Mabar	05188909
PM010	Niseh room	Belawan	-
PM011	Panglong sejati	Marelan	08799890
PM012	Jaya	Medan	-

Gambar III.3. Activity Diagram Mengelola Data Supplier

4. Activity Diagram Mengelola Data Matrial

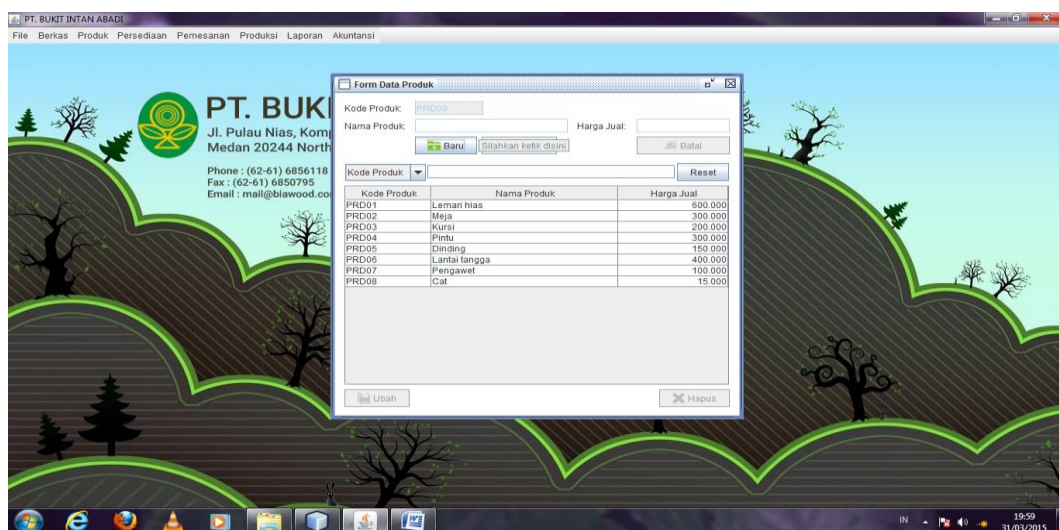
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data kayu dapat terlihat seperti pada gambar III.4 berikut :



Gambar III.4. Activity Diagram Mengelola Data Matrial

5. Activity Diagram Mengelola Data Produk

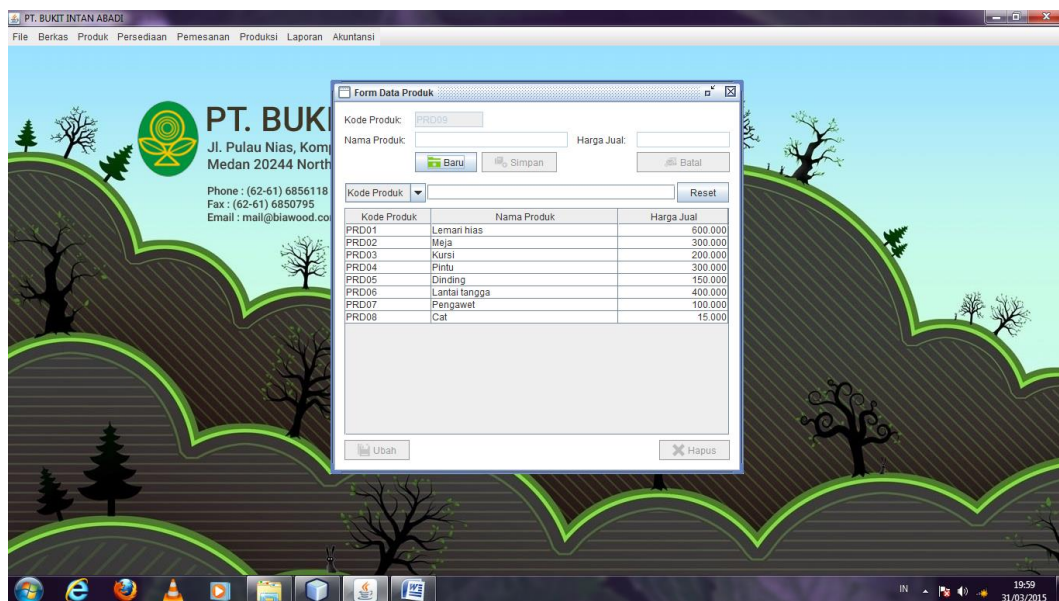
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data produk dapat terlihat seperti pada gambar III.5 berikut :



Gambar III.5. Activity Diagram Mengelola Data Produk

6. Activity Diagram Mengelola Data Matrial Produk

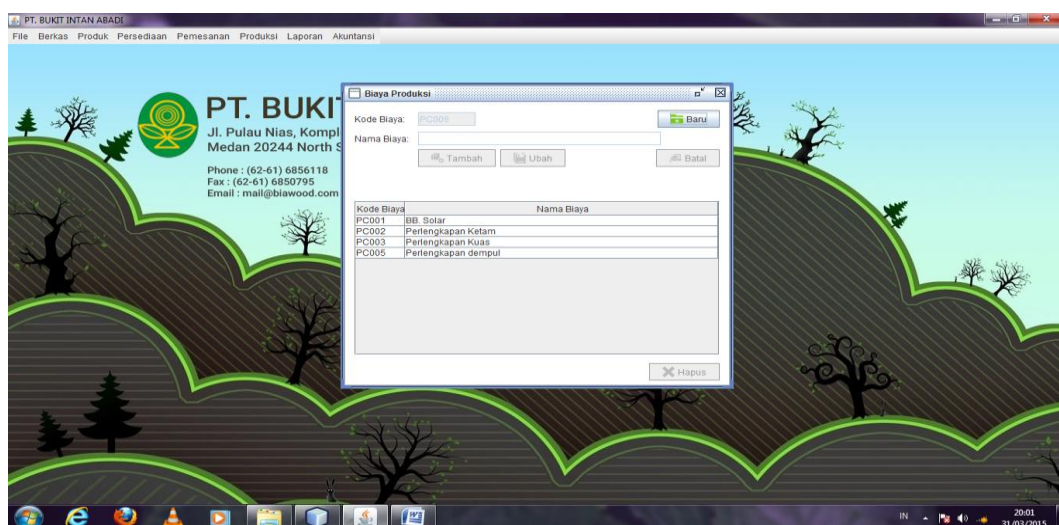
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data matrial produk dapat terlihat seperti pada gambar III.6 berikut :



Gambar III.6. Activity Diagram Mengelola Data Matrial Produk

7. Activity Diagram Mengelola Data Biaya Produksi

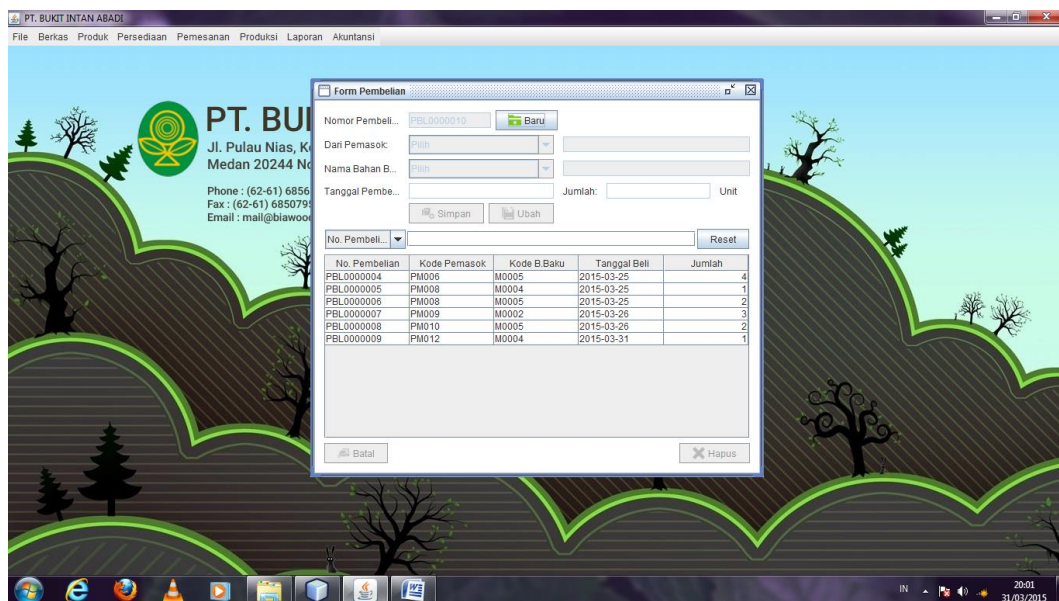
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data biaya produksi dapat terlihat seperti pada gambar III.7 berikut :



Gambar III.7. Activity Diagram Mengelola Data Biaya Produksi

8. Activity Diagram Mengelola Data Pembelian Bahan Baku

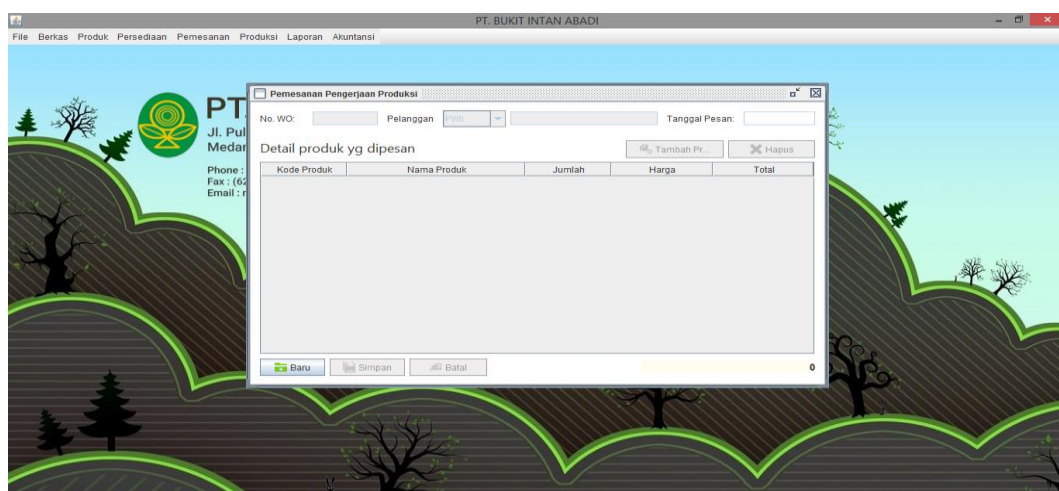
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pembelian bahan baku dapat terlihat seperti pada gambar III.8 berikut :



Gambar III.8. Activity Diagram Mengelola Data Pembelian Bahan Baku

9. Activity Diagram Mengelola Data Pemesanan Produksi

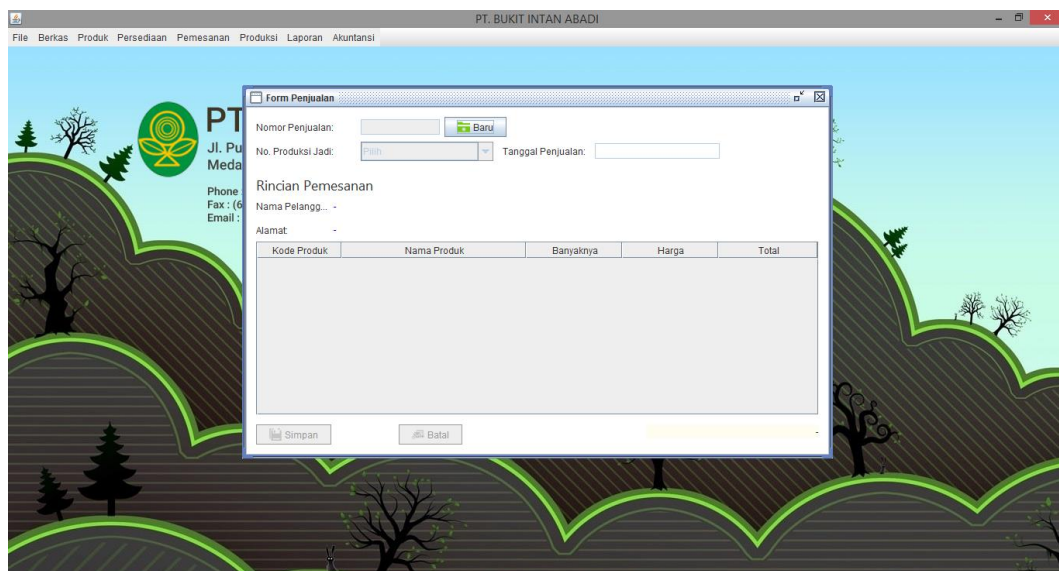
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pemesanan produksi dapat terlihat seperti pada gambar III.9 berikut :



Gambar III.9. Activity Diagram Mengelola Data Pemesanan Bahan Baku

10. Activity Diagram Mengelola Penjualan Produk

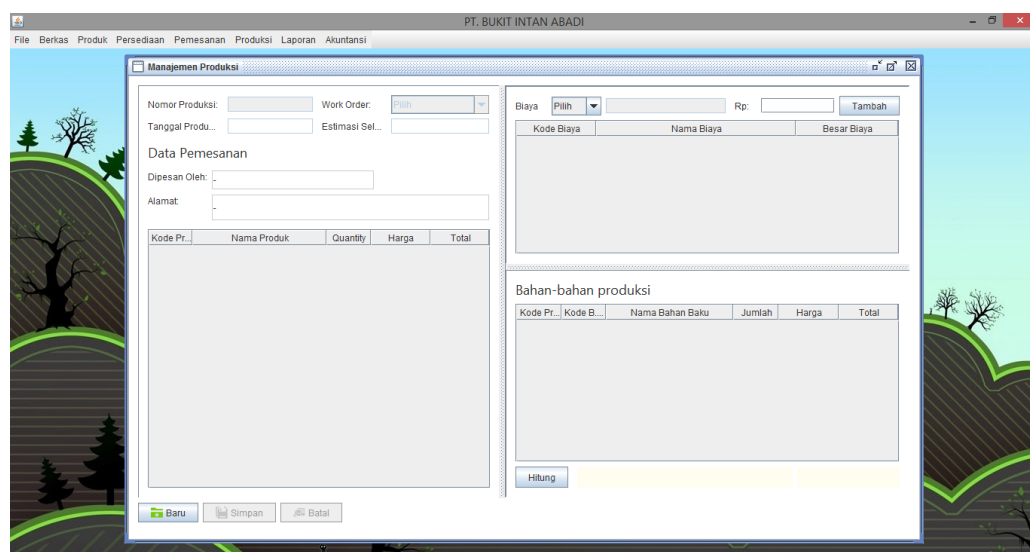
Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola penjualan produk dapat terlihat seperti pada gambar III.10 berikut :



Gambar III.10. Activity Diagram Mengelola Penjualan produk

11. Activity Diagram Mengelola Data Proses Produksi

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data proses produksi dapat terlihat seperti pada gambar III.11 berikut :



Gambar III.11. Activity Diagram Mengelola Data Proses Produksi

12. Activity Diagram Mengelola Data Pencatatan Produksi Selesai

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk mengelola data pencatatan produksi selesai dapat terlihat seperti pada gambar III.12 berikut :

Gambar III.12. Activity Diagram Mengelola Data Pencatatan Produksi Selesai

13. Activity Diagram Melihat Laporan Pelanggan

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan laporan pelanggan dapat terlihat seperti pada gambar III.13 berikut :

Cust.ID	Customer Name	Address	Telephone
PG005	Berta	Jln. simpang dobi	-
PG006	Sri andika residence	Jl. mangan mabar	0617789887
PG007	Risma	Jl. platina III link.XIII medan	-
PG008	Nurhasanah	Paya rumput titipapan	-
PG009	Irsyad	Mirsyad maulana	029923842
PG010	Tuti	Titipapan	-
PG011	Rika	Mabar	0618890990
PG012	Niseh	Belawan	-
PG013	Linda	Medqan	01871615

Gambar III.13. Activity Diagram Melihat Laporan Pelanggan

14. Activity Diagram Melihat Laporan Supplier

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan laporan supplier dapat terlihat seperti pada gambar III.14 berikut :



PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

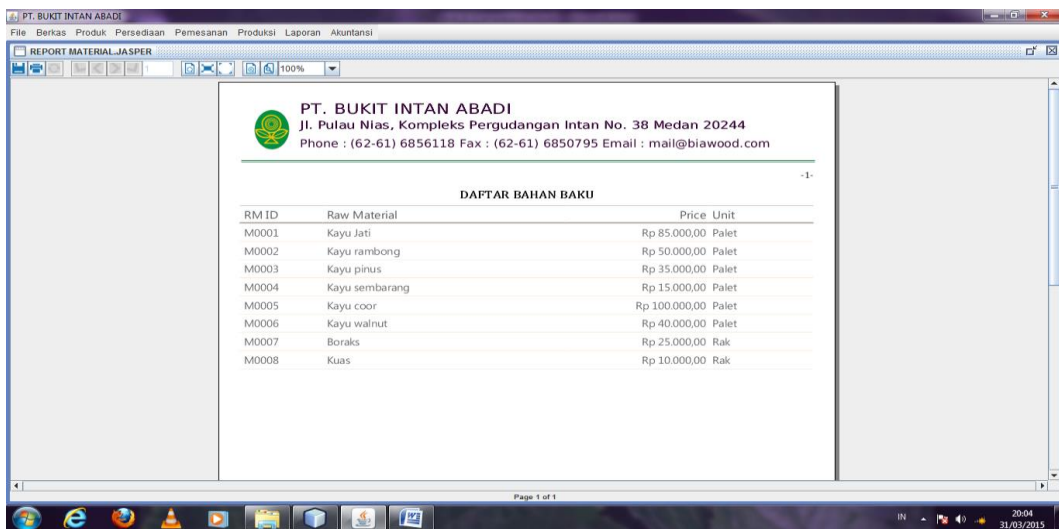
LAPORAN DAFTAR PEMASOK

Supplier ID	Supplier Name	Address	Telephone
PM005	Panglong sejati	Marelan	087998909955
PM006	Panglong mabar	Jl. simpang mabar	-
PM007	Risma residence	Jl. platina III link XIII	-
PM008	Panglong tuti	Titipapan	-
PM009	Ruko rika	Mabar	0618890990
PM010	Niseh room	Belawan	-
PM011	Panglong sejati	Marelan	087998909955
PM012	Jaya	Medan	-

Gambar III.14. Activity Diagram Melihat Laporan Supplier

15. Activity Diagram Melihat Laporan Bahan Baku

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan bahan baku dapat terlihat seperti pada gambar III.15 berikut :



PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

DAFTAR BAHAN BAKU

RM ID	Raw Material	Price	Unit
M0001	Kayu Jati	Rp 85.000,00	Palet
M0002	Kayu rambong	Rp 50.000,00	Palet
M0003	Kayu pinus	Rp 35.000,00	Palet
M0004	Kayu sembarang	Rp 15.000,00	Palet
M0005	Kayu coor	Rp 100.000,00	Palet
M0006	Kayu walnut	Rp 40.000,00	Palet
M0007	Boraks	Rp 25.000,00	Rak
M0008	Kuas	Rp 10.000,00	Rak

Gambar III.15. Activity Diagram Melihat Laporan Bahan Baku

16. Activity Diagram Melihat Laporan Produk

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan produk dapat terlihat seperti pada gambar III.16 berikut :



PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

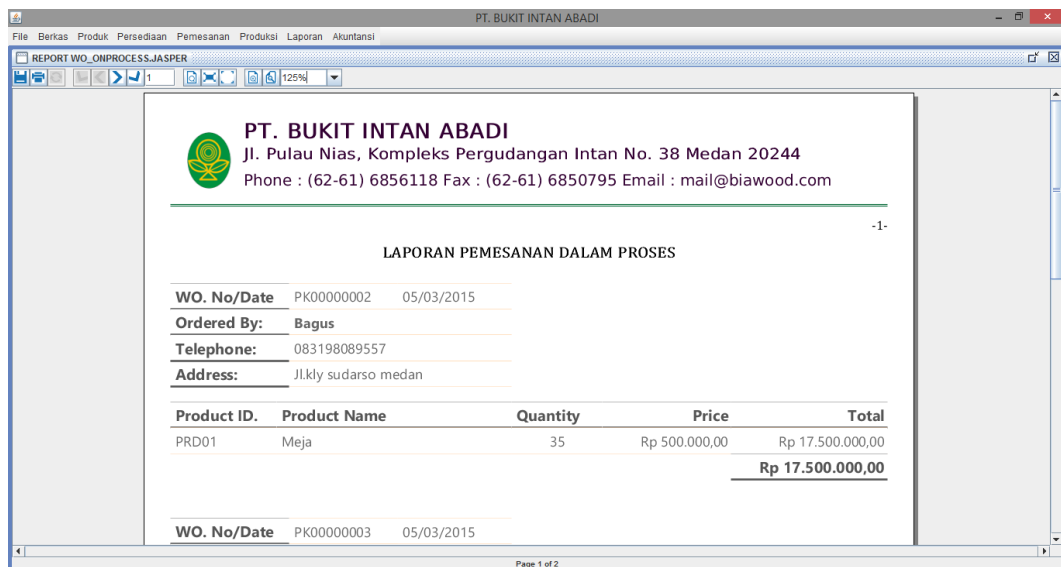
LAPORAN DAFTAR PRODUK

Product ID.	Product Name	Price
PRD01	Lemari hias	Rp 600.000,00
PRD02	Meja	Rp 300.000,00
PRD03	Kursi	Rp 200.000,00
PRD04	Pintu	Rp 300.000,00
PRD05	Dinding	Rp 150.000,00
PRD06	Lantai tangga	Rp 400.000,00
PRD07	Pengawet	Rp 100.000,00
PRD08	Cat	Rp 15.000,00

Gambar III.16. Activity Diagram Melihat Laporan Produk

17. Activity Diagram Melihat Laporan Pemesanan Dalam Proses

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan pemesanan dalam proses dapat terlihat seperti pada gambar III.17 berikut :



PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

LAPORAN PEMESANAN DALAM PROSES

WO. No/Date PK00000002 05/03/2015
Ordered By: Bagus
Telephone: 083198089557
Address: Jl.kly sudarso medan

Product ID.	Product Name	Quantity	Price	Total
PRD01	Meja	35	Rp 500.000,00	Rp 17.500.000,00
				Rp 17.500.000,00

WO. No/Date PK00000003 05/03/2015

Gambar III.17. Activity Diagram Melihat Laporan Pemesanan Dalam Proses

18. Activity Diagram Melihat Laporan Pemesanan Selesai Dikerjakan

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan pemesanan selesai dikerjakan dapat terlihat seperti pada gambar III.18 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

LAPORAN PEMESANAN SELESAI DIPROSES

WO. No/Date	PK00000004	05/03/2015
Ordered By:	Bagus	
Telephone:	083198089557	
Address:	Jl.kly sudarso medan	

Product ID.	Product Name	Quantity	Price	Total
PRD01	Meja	11	Rp 500.000,00	Rp 5.500.000,00
				Rp 5.500.000,00

Page 1 of 1

Gambar III.18. Activity Diagram Melihat Laporan Pemesanan Selesai Dikerjakan

19. Activity Diagram Melihat Laporan Produksi Dalam Proses

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan produksi dalam proses dapat terlihat seperti pada gambar III.19 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

LAPORAN PRODUKSI DALAM PROSES

FG Number:	PRO/000002	05/03/2015
Ordered By:	Bagus	
Telephone:	083198089557	
Address:	Jl.kly sudarso medan	
Starting	05/03/2015	
Estimated	08/03/2015	

Product	RM ID.	Raw Materials	Usage	Price	Total
Meja	M0001	Jati	1575 Lemba	Rp 150.000,00	Rp 236.250.000,00
Total					Rp 236.250.000,00

Page 1 of 1

Gambar III.19. Activity Diagram Melihat Laporan Produksi Dalam Proses

20. Activity Diagram Melihat Laporan Produksi Selesai Dikerjakan

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan produksi selesai dikerjakan dapat terlihat seperti pada gambar III.20 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

LAPORAN PRODUKSI SELESAI

FG Number: PRO/000001 05/03/2015
Ordered By: Bagus
Telephone: 083198089557 Starting: 05/03/2015
Address: Jl.kly sudarso medan Estimated: 08/03/2015

Product	RM ID	Raw Materials	Usage	Price	Total
Meja	M0001	Jati	495 Lemba	Rp 150.000,00	Rp 74.250.000,00
Total					Rp 74.250.000,00

Gambar III.20. Activity Diagram Melihat Laporan Produksi Selesai Dikerjakan

21. Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian Bahan Baku

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan pembelian bahan baku dapat terlihat seperti pada gambar III.21 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

LAPORAN PEMBELIAN BAHAN BAKU

Purch.No	Date	Supplier	Raw Materials	Price	Quantity	Total
PBL00000	25/03/2015	Panglong mabar	Kayu coor	Rp 100.000	4 Palet	Rp 400.000
PBL00000	25/03/2015	Panglong tuti	Kayu sembarang	Rp 15.000	1 Palet	Rp 15.000
PBL00000	25/03/2015	Panglong tuti	Kayu coor	Rp 100.000	2 Palet	Rp 200.000
PBL00000	26/03/2015	Ruko rika	Kayu rambong	Rp 50.000	3 Palet	Rp 150.000
PBL00000	26/03/2015	Niseh room	Kayu coor	Rp 100.000	2 Palet	Rp 200.000
PBL00000	31/03/2015	Jaya	Kayu sembarang	Rp 15.000	1 Palet	Rp 15.000
Total Summary						Rp 980.000

Gambar III.21. Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian Bahan Baku

22. Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan Barang

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan penjualan barang dapat terlihat seperti pada gambar III.22 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

LAPORAN PENJUALAN PRODUK

Sell.No/Date: PK00000004 05/03/2015
To: Bagus
Telephone: 083198089557
Address: Jl.kly sudarso medan

Product ID.	Product Name	Quantity	Price	Total
PRD01	Meja	11	Rp 500.000,00	Rp 5.500.000,00
Total Selling Summary				Rp 5.500.000,00

Page 1 of 1

Gambar III.22. Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan Barang

23. Activity Diagram Melihat Jurnal Umum

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar III.23 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

-1-

LAPORAN JURNAL UMUM
PERIODE MARET 2015

Date	Journal No.	Account Name	Debit	Kredit
05/03	JU00000001	Persediaan Jati	Rp 32.250.000,00	
05/03	JU00000001	Kas		Rp 32.250.000,00
05/03	JU00000002	Jati Dalam Proses	Rp 74.250.000,00	
05/03	JU00000002	Persediaan Jati		Rp 74.250.000,00
05/03	JU00000003	Biaya Listrik	Rp 100.000,00	
05/03	JU00000003	Kas		Rp 100.000,00
08/03	JU00000004	Persediaan	Rp 5.500.000,00	
08/03	JU00000004	Margin produksi Meja		Rp 5.500.000,00
08/03	JU00000005	Harga Pokok Produksi	Rp 74.250.000,00	

Page 1 of 1

Gambar III.23. Activity Diagram Melihat Laporan Jurnal Umum

24. Activity Diagram Melihat Buku Besar

Aktivitas yang dilakukan oleh sistem untuk melihat laporan buku besar dapat terlihat seperti pada gambar III.24 berikut :

PT. BUKIT INTAN ABADI
Jl. Pulau Nias, Kompleks Pergudangan Intan No. 38 Medan 20244
Phone : (62-61) 6856118 Fax : (62-61) 6850795 Email : mail@biawood.com

LAPORAN BUKU BESAR
PERIODE MARET 2015

Account Name: Biaya Listrik

Date	Description	REF	Mutation		Balance	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
05/03	Pengeluaran Biaya Produksi	JU00000003	Rp 100.000,00		Rp 100.000,00	
05/03	Pengeluaran Biaya Produksi	JU00000007	Rp 200.000,00		Rp 300.000,00	

Account Name: Harga Pokok Penjualan

Date	Description	REF	Mutation		Balance	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
05/03	Penjualan Meja sebanyak 11	JU00000008	Rp 5.500.000,00		Rp 5.500.000,00	

Page 1 of 3

Gambar III.24. Activity Diagram Melihat Laporan Buku Besar

IV.2 Uji Coba Program

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 Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Macromedia Dreamweaver CS 5
 - b. PHP versi 10

c. MySQL

3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :

- a. Koneksi dengan database sesuai dengan rancangan.
- b. Penyimpanan data pada sistem.
- c. Perancangan laporan penjualan sesuai dengan data input pada sistem.
- d. Keamanan pada penyimpanan data.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Perancangan sistem pemasaran produk berbasis *website* akan memberikan informasi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data produk yang akan dipasarkan.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.

2. Kekurangan.

- a. Pengolahan pemasaran produk sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.

- b. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis *client server*.
- c. Penggunaan Data tidak bisa dilakukan secara berganda.