BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan aplikasi ini dibutuhkan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*). Adapun persyaratan minimal perangkat keras (*hardware*) adalah sebagai berikut:

- a. Processor Intel Pentium IV
- b. Memory minimal 256 MB
- c. Harddisk minimal 20 GB
- d. VGA Card 32 MB
- e. Mouse dan Keyboard

Adapun persyaratan *minimal* perangkat lunak (*software*) adalah sebagai berikut:

- a. Microsoft Windows 7
- b. Microsoft Visual .Net 2010
- c. SQL SERVER 2008
- d. Sybase Power Designer 15 32 bit

4.1.1 Instalasi Program

Adapun tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan sistem adalah sebagai

SURABAYA

berikut:

- a. Install sistem operasi Microsoft Windows 7.
- b. Install aplikasi pemrograman Microsoft Visual Basic .Net 2010.
- c. Install aplikasi database SQL SERVER 2008.

4.2 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah penerapan sistem yang akan dilakukan dari analisa dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Sehingga diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya Aplikasi Pencatatan Barang.

Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Page Mark Akses Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Jam Kebalen Timur No. 2 Mex Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Jam Kebalen Timur No. 2 Mex Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Program Ro Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Mark den Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Kelor PT, TELCOM AKSES Percetate Brang Kelor PT, TELCOM

4.2.1 Form Utama

Gambar 4.1 Form Utama

Form pada Gambar 4.1 merupakan form utama dalam menjalankan seluruh aplikasi ini. Terdapat enam menu utama yang dapat digunakan, yaitu Input Barang Masuk (Transaksi), Input Barang Keluar (Transaksi), Menu Purchase Order, Menu Laporan Transaksi, Menu Kartu Stok Barang, Menu Utilitas. Adapun penjelasan menu dan masing-masing sub menu adalah:

 Menu Input Barang Masuk (Transaksi) yang berfungsi: Memasukkan data barang datang.

- b. Menu Input Barang Keluar (Transaksi) yang berfungsi : Memasukkan data pengeluaran barang.
- Menu Kartu Stok Barang yang terdiri dari sub menu : Barang Inventaris, dan Material.
- Menu *Purchase Order* yang terdiri dari sub menu : Pengajuan PO, Daftar PO,
 Input PO, dan Pengaturan ROP.
- e. Menu Utilitas yang terdiri dari sub menu : Utilitas Pegawai, Input Vendor Baru, Input Barang, Kelola User, Logout.

4.2.2 Form Login

🖳 Pencatatan Barang Masuk dan Barang Keluar	
Telkom Akses digital life by Telsorn Indonesia 🛠 📫 Passwor	PT. TELKOM AKSES Jalan Kebalen Timur No. 2 d : Login Cancel
	A 144

Gambar 4.2 Form Login

Form login yang terlihat pada Gambar 4.2 diatas merupakan form yang digunakan untuk masuk dalam aplikasi. Form ini mengatur hak akses dari para pengguna sistem sesuai fungsinya masing-masing.

4.2.3 Form Master

A. Master Pengguna

Otoritas . Simpan Rubah Hapus Cetak File Usemame Password Otoritas admin admin Administrator wahyu wahyu Officer	Usemame : Password :		_
Usemame Password Otoritas admin admin Administrator wahyu wahyu Officer	Otoritas : -	n Rubah Hapu	▼ Is Cetak File
admin admin Administrator wahyu wahyu Officer	Usemame	Password	Otoritas
wahyu wahyu Officer	admin	admin	Administrator
	wahyu	wahyu	Officer

Form master pengguna yang terlihat pada Gambar 4.3 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk mengatur data pengguna yang dapat menggunakan aplikasi ini.

SURABAYA

B. Input Master Barang

Form input *master* barang merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan data barang inventaris dan material baru yang ada di Gudang PT. Telkom Akses Surabaya. Data tersebut digunakan untuk memberikan kode barang inventaris maupun material yang terlihat pada Gambar 4.4.

input_Master_Barar	om Akses Ilfe ty teleon Indonesa	PT. TELK	OM AI	(SES		
D_Barang	:		Jenis Barang	: Material		•
enis Barang	: - Pilih Jenis -	•	Kode Brg	Nama Barang	Satuan	Harga
lama Barang	:		ODC-144F	ODC Kapasitas 144 Lengkap	Pcs	500000
Satuan	:					
larga	:					
		Simpan Hapus				

Gambar 4.4 Form Input Master Barang

C. Input Vendor

Form input vendor merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan data Vendor yang terikat dengan kontrak kerja yang ada di Gudang PT. Telkom Akses Surabaya. Data tersebut digunakan untuk memberikan identitas vendor yang terlihat pada Gambar 4.4.

D Vendor	:		
Nama			
Alamat			
Пр			
	Simpan Rubah	Hapus	Cetak File
b	Nama Vendor	Alamat Vendor	Пр
KU	Dharma Kumala Utama	Trawas	0343678099
SG	Buana	Sidoarjo	0318908900
oksel	Voksel Electric	Jakarta	456789067

Gambar 4.4 Form Input Vendor

📴 Pencatatan Barang Masuk dan Barang	g Keluar PT. TE	LKOM AKSES	×
Telkom Akses digital life by telemindenen		PT. TELKOM AKSES Jalan Kebalen Timur No. 2	
Menu			
Input Barang Masuk Input Baran	ng Keluar	Utilitas Pegawai	
Inventaris Material Purchase Order Pergajuan PO Dafter FO Input PO Pergaturan ROP Laporan Transidat Penerimaan Material Pengeluaran Material Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris Utilitas Utilitas Utilitas	^	General Manager Wineto NIK 90491 Manager Support M. Feard NIK 123 M. Keef Webeono NIK 73036 NIK 900023	SIMPAN
Kelola User			
			CETAK
			. 7:17 AM

Gambar 4.6 Form Utilitas Pegawai

Form utilitas pegawai yang terlihat pada Gambar 4.6 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan data yang bertugas bertanggung jawab atas persediaan barang di gudang serta pimpinan pengelola proyek.

E. Master Titik Pemesanan Kembali

Pengaturan_ROP Telkom A digital life	\kses Telicom Indone	nu Č t	PT. TE Jalan Kebalen	SUR IKOM AKSE Timur No. 2	S	B	A Y	
Nama Barang	Minimu	Waktu	Jumlah Permintaan	ID_Barang	:[
ODC Kapastas 144 Lengkap	53	2	114	Nama Barang Waktu Tunggu Jumlah Permintaan 1 Bulan Reorder Point	: [Hari	Pcs / Pack	Hitung

Gambar 4.7 Form Master Titik Pemesanan Kembali

Form master titik pemesanan kembali yang terlihat pada Gambar 4.8 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk *maintenance* data jumlah titik pemesanan kembali persediaan barang yang digunakan untuk mengatur batas *minimum* persediaan yang ada pada Gudang PT. Telkom Akses Surabaya.

F. Input Purchase Order



Gambar 4.8 Form Input PO

Form input PO yang terlihat pada Gambar 4.9 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan pemesanan sejumlah barang kepada vendor pada Gudang PT. Telkom Akses Surabaya.

G. Daftar Purchase Order

Telkom	Akses	PT. TELKO Jalan Kebalen Timur N	MAKSES					
Venu Input Barang Masuk	Input Barang Keluar			Dafta	r Purchase	e Order		
Kartu Stock Barang	^	Tanggal : 22 Januari 201	4 • No. P) : PO/2014/10000/28	▼ Filter			
Inventaris Material		No PO PO/2014/10000/28	Tanggal 22 Januari 2014	Nama Vendor DKU	Nama Barang Mobil Broadband	Satuan Unit	Jumlah PO 1	Harga 5000000
Purchase Order Pengajuan PO Daftar PO Input PO	^							
Pengaturan ROP aporan Transaksi Penerimaan Material Pengeluaran Material Pengeluaran Material	^							
Itilitas Utilitas Pegawai	A							
Input Vendor Baru Input Barang	*			III				,
								CET

Gambar 4.9 Form Daftar Purchase Order

Form Daftar Purchase Order yang terlihat pada Gambar 4.10 di atas merupakan form yang digunakan untuk melihat dan mencetak daftar pemesanan barang yang telah dipesan sebelumnya pada form input purchase order pada Gudang PT. Telkom Akses Surabaya.

H. Form Daftar Pengajuan Purchase Order

digital life	Akses	PT. TE Jalan Kebalen	LKOM AKSES				
Menu Input Barang Masuk	Input Barang Keluar			Daftar Pe	ngajuan P	0	
Kartu Stock Barang	^	Jenis Material	Nama Barang ODC Kaparitas 144 Lengkap	Jumlah Stock			
Inventaris Material							
urchase Order	^						
Pengajuan PO Daftar PO Input PO Pengaturan ROP							
aporan Transaksi	^						
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris							
Jtilitas	^						
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru							

Gambar 4.10 Form Daftar Pengajuan Purchase Order

Form Daftar Pengajuan *Purchase Order* yang terlihat pada Gambar 4.11 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk melihat dan mencetak daftar barang inventaris dan material yang telah melewati batas titik pemesanan kembali dan harus melakukan pemesanan kembali kepada vendor.

4.2.4 Form Transaksi

A. *Input* Barang Masuk

Form input barang masuk yang terlihat pada Gambar 4.9 di bawah merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan transaksi barang datang di Gudang PT. Telkom Akses Surabaya.



Gambar 4.11 Form Input Barang Masuk

Barang Keluar	utates Tenar No. 2		
	ife by Telecom Indonesa 🛠 📫 PT. TR Jalan Kebaler	ELKOM AKSES n Timur No. 2	
Tanggal	: Thursday , August 07, 2014	No Nama Barang	Satuan Jumlah
No. Permintaan	:		
Nama Gudang	:		
ID Project	:		
Nama Project	:		
Nama Mitra	:		
Petugas Gudang	:		
Nama Barang	:		
Jumlah	: Pcs / Meter		
	Tambah Barang Hapus	Barang	
	Simpan P	erubahan	

Gambar 4.12 Form Input Barang Keluar

Form input barang keluar yang terlihat pada Gambar 4.10 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk menyimpan data barang keluar. Pada penyimpanan data barang keluar, Nomor permintaan digunakan untuk validasi permintaan barang.

SURABAYA

4.2.5 Form View

A. Form Daftar Penerimaan Material

Jigital life by Televen Indoness	PT. TELKOI Jalan Kebalen Timur No.	M AKSES				
enu Input Barang Masuk Input Barang Keluar			Daftar Pene	rimaan Mate	erial	
artu Stock Barang ^	ID PO : ·	▼ Filter				
Inventaris	Tanggal Masuk	Nomor PO	Nama Vendor	Nama_Barang	Jumlah	Nama Penerima
Material	Tuesday, August 05, 2014	PO551/2014	Dhama Kumala Utama	ODC Kapasitas 144 Lengkap	100	wahyu
urchase Order ^						
Pengajuan PO Daftar PO Input PO Pengaturan ROP						
aporan Transaksi ^						
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris						
tilitas ^						
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru Input Barang						

Gambar 4.13 Form Daftar Penerimaan Material

Form daftar penerimaan material yang terlihat pada Gambar 4.11 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk melihat data material yang masuk ke gudang.

B. Form Daftar Penerimaan Inventaris

Form daftar penerimaan inventaris yang terlihat pada Gambar 4.12 di bawah merupakan *form* yang digunakan untuk melihat data barang inventaris yang masuk ke gudang.

Cigital life by Telecon Indonese	Jalan Kebalen Timur	OM AKSES				
fenu Input Barang Masuk Input Barang Keluar			Daftar Pen	erimaan In	ventaris	
- Kartu Stock Barang	A ID PO : ·	 Filter 				
Inventaris Material	Tanggal Masuk	Nomor PO	Nama Vendor	Nama_Barang	Jumlah	Nama Penerima
lurchase Order	~					
Pengajuan PO Daftar PO Input PO Pengaturan ROP						
aporan Transaksi	^					
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris						
tlitas	^					
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru Input Barang						
v						

Gambar 4.14 Form Daftar Penerimaan Inventaris

C. Form Daftar Inventaris Keluar

Grighten mite of lookern indecement of		NO. 2				
enu input Barang Masuk Input Barang Keluar			Daftar Inve	entaris Keli	uar	
artu Stock Barang	ID Permintaan : •		Filter			
Inventaris Material	Tanggal Keluar	Nama Project	No Permintaan	Nama Barang	Jumlah	Petugas Gudang
urchase Order ^						
Pengajuan PO Daftar PO Input PO Pengaburan ROP						
aporan Transaksi ^			SILE	ΛR	$\Lambda V /$	
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris			501	IAD		1
tilitas ^						
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru						

Gambar 4.15 Form Daftar Inventaris Keluar

Form proses yang terlihat pada Gambar 4.13 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk melihat data barang inventaris yang keluar dari gudang.

D. Form Daftar Material Keluar

Form Daftar Material Keluar yang terlihat pada Gambar 4.14 merupakan *form* yang digunakan untuk melihat data material yang keluar dari gudang.

Immittaan Nama Brang Juniah Petugas Gudang 0DC Kopentes 14 Langkap 3 wethyu 0DC Kopentes 14 Langkap 5 wethyu 0DC Kopentes 14 Langkap 8 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 10 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 10 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 10 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 3 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 3 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 5 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 5 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 5 BUD1 0DC Kopentes 14 Langkap 2 W4hYU 0DC Kopentes 14 Langkap 2 FIRA 0DC Kopentes 14 Langkap 3 FIRA 0DC Kopentes 14 Langkap 2 FKO	ID Permintaan : Fiter Tangat Keluer Nama Project No Permintaan Nama Brang Luniah Petugas Gudang retrain Tangat Keluer Nama Project No Permintaan OC Kepastas 144 Langkap 3 wethyu see Order Tim Sol, Auguet 0. 2014 FTTH Bublickee 001 ODC Kepastas 144 Langkap 3 wethyu rings / Auguet 0. 2014 FTTH Bublickee 003 ODC Kepastas 144 Langkap 3 wethyu rings / Auguet 0. 2014 FTTH Bublickee 003 ODC Kepastas 144 Langkap 3 WethYU Tuesday, Auguet 0. 2014 FTTH Bublickee 003 ODC Kepastas 144 Langkap 3 WethYU Wedendergi, Auguet 0. 2014 GAMAS 005 ODC Kepastas 144 Langkap 5 WethYU Wedendergi, Auguet 0. 2014 GAMAS 005 ODC Kepastas 144 Langkap 1 ZAIN mitranaita mitranaita Morder, Auguet 10. 2014 MODE B 575 007 ODC Kepastas 144 Langkap 15 WethYU Wedendergi, Auguet 10. 2014 MODE B 575 007 ODC Kepastas 144 Langkap 15 WethYU Wedendergi, Auguet 10. 2014	artu Stock Barang Inventaris	^	ID Permintaan :					
Nama Barang Juniah Petugas Cudang ODC Kapatas 14 Langka 3 wehyu ODC Kapatas 14 Langka 5 wehyu ODC Kapatas 14 Langka 5 wehyu ODC Kapatas 14 Langka 8 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 10 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 0 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 3 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 5 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 5 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 5 BUH ODC Kapatas 14 Langka 9 WAHYU ODC Kapatas 14 Langka 9 FRA ODC Kapatas 14 Langka 2 EKO	Statute and years Name Project Nome Earrorg Juniah Petugas Gudang terrial Image Keluer Name Project No Peter Status Petugas Gudang terrial Index, August 01, 2014 FTTH Socknee 001 ODC Kopastas 144 Lengtopa 3 weltyu model, August 02, 2014 FTTH Make 003 ODC Kopastas 144 Lengtopa 5 WeltyrU Tuesder, August 03, 2014 FTTH Make 003 ODC Kopastas 144 Lengtopa 8 WAHYU Tuesder, August 03, 2014 FTTH Make 003 ODC Kopastas 144 Lengtopa 8 WAHYU Vedender, August 03, 2014 GAMAS 005 ODC Kopastas 144 Lengtopa 3 WAHYU Wedender, August 03, 2014 GAMAS 005 ODC Kopastas 144 Lengtopa 2 WAHYU Wedender, August 08, 2014 GAMAS 006 ODC Kopastas 144 Lengtopa 2 WAHYU Wedender, August 08, 2014 NODE B 257 007 ODC Kopastas 144 Lengtopa 2 WAHYU Morder, August 18, 2014 NODE B 257 009 ODC K	Inventaris				Filter			
ODC Kapanita 144 Langkap 3 webyu ODC Kapanita 144 Langkap 5 webyu ODC Kapanita 144 Langkap 8 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 8 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 8 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 10 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 11 ZANH ODC Kapanita 144 Langkap 12 ZANH ODC Kapanita 144 Langkap 15 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 5 BUH ODC Kapanita 144 Langkap 5 BUH ODC Kapanita 144 Langkap 5 BUH ODC Kapanita 144 Langkap 2 WHYU ODC Kapanita 144 Langkap 3 PIRA ODC Kapanita 144 Langkap 2 EKO	tetral Field Appart 0.1 2014 FTH Schlove 001 ODC Kopastar 144 Langbag 3 wethys sec Order Field Appart 0.2 2014 FTH Habo 002 ODC Kopastar 144 Langbag 3 wethys sec Order FTH Habo 003 ODC Kopastar 144 Langbag 3 WAHYU modely, Appart 0.5 2014 FTH Habo 003 ODC Kopastar 144 Langbag 3 WAHYU modely, Appart 0.5 2014 FTH Habo 003 ODC Kopastar 144 Langbag 3 WAHYU Wedender, Appart 0.5 2014 GAMAS 005 ODC Kopastar 144 Langbag 3 WAHYU Wedender, Appart 0.5 2014 GAMAS 005 ODC Kopastar 144 Langbag 3 WAHYU Wedender, Appart 0.5 2014 GAMAS 006 ODC Kopastar 144 Langbag 1 ZAIN Wedender, Appart 0.5 2014 MODE 8 57 007 ODC Kopastar 144 Langbag 15 WAHYU Wedender, Appart 0.5 2014 NODE B 575 007 ODC Kopastar 144 Langbag 15 WAHYU Morder, Appart 0.5 2014 NODE B 575 007 ODC Kopastar 144 Langbag 15 WAHYU Morder, Appart 15. 2014 NODE B 576	2111 CT 1001 10		Tanggal Keluar	Nama Project	No Permintaan	Nama Barang	Jumlah	Petugas Gudano
ODC Kapester 144 Lengkap 5 withyu ODC Kapester 144 Lengkap 5 WithYU ODC Kapester 144 Lengkap 10 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 10 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 1 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 3 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 1 ZAIN ODC Kapester 144 Lengkap 6 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 5 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 5 BUDI ODC Kapester 144 Lengkap 5 BUDI ODC Kapester 144 Lengkap 5 BUDI ODC Kapester 144 Lengkap 9 WAHYU ODC Kapester 144 Lengkap 2 HAYU ODC Kapester 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kapester 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kapester 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kapester 144 Lengkap 3 FIRA	Amodely Appendix 2014 FTTH Mark 02 000 Kispenster 144 Lengkop 5 metype see Oxford Amodely Appendix 2014 FTTH Mark 002 000 Kispenster 144 Lengkop 5 metype see Oxford Amodely Appendix 2014 FTTH Mark 003 000 Kispenster 144 Lengkop 5 WeAHYU Tradedy, Appendix 2014 FTTH BUDURANI 004 000 Kispenster 144 Lengkop 5 WAHYU Microbin Kappitel R. 2014 GAMS 005 000 Kispenster 144 Lengkop 5 WAHYU Wedensky, Appendix 2014 GAMS 005 000 Kispenster 144 Lengkop 1 ZANI Wedensky, Appendix 2014 GAMS 005 000 Kispenster 144 Lengkop 1 ZANI Wedensky, Appendix 2014 MODE B 57 007 000 Kispenster 144 Lengkop 1 ZANI Intranski Microby, Appendix 2014 MODE B 57 005 000 Kispenster 144 Lengkop 5 BUDI Intranski Microby, Appendix 2014 MODE B 57 005 000 Kispenster 144 Lengkop 5 BUDI Intranski Microby, Appendix 2014 MODE B 57 001 000 Kispenster 144 Lengkop 5 WAH	Material		Friday, August 01, 2014	FTTH Sidokare	001	ODC Kapasitas 144 Lenokap	3	wabyu
ODC Kopostar H4 Lengiao 8 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 10 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 5 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 3 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 1 ZAN ODC Kopostar H4 Lengiao 5 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 5 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 5 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 5 BUI1 ODC Kopostar H4 Lengiao 5 WHYU ODC Kopostar H4 Lengiao 9 W4HYU ODC Kopostar H4 Lengiao 2 WHYU ODC Kopostar H4 Lengiao 2 FIRA ODC Kopostar H4 Lengiao 3 FIRA ODC Kopostar H4 Lengiao 2 EKO	sec Order ^ Tuesday, Agaet 8: 2014 FTTH Melio 033 ODC Kapadas 144 Lengkap 8 WAHYU ngpluan P0 Character Tuesday, Agaet 8: 2014 FTTH BUDURAN 004 ODC Kapadas 144 Lengkap 8 WAHYU Tuesday, Agaet 8: 2014 GAMAS 005 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Wedensday, Agaet 8: 2014 GAMAS 005 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Wedensday, Agaet 8: 2014 GAMAS 005 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Wedensday, Agaet 8: 2014 GAMAS 006 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Wedensday, Agaet 8: 2014 RODE 8: 55 007 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Wedensday, Agaet 8: 2014 NODE 8: 57 009 ODC Kapadas 144 Lengkap 5 WAHYU Inerday, Agaet 11: 2014 NODE 8: 57 009 ODC Kapadas 144 Lengkap WAHYU Wedensday, Agaet 11: 2014 NODE 8: 57 009 ODC Kapadas 144 Lengkap WAHYU Wedensday, Agaet 11: 2014 NODE 8: 57	The second second		Monday, August 04, 2014	FTTH bluru	002	ODC Kapasitas 144 Lengkap	5	wahyu
ODC Kapasitas 144 Langkap 10 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 5 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 3 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 1 Z/M ODC Kapasitas 144 Langkap 6 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 5 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 15 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 5 BUGI ODC Kapasitas 144 Langkap 5 BUGI ODC Kapasitas 144 Langkap 9 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 2 W4HYU ODC Kapasitas 144 Langkap 2 FIRA ODC Kapasitas 144 Langkap 3 FIRA ODC Kapasitas 144 Langkap 2 EKO	minute Tuesday, Agard B, 2014 FTH BLOURAN 004 000 Kapadas 144 Lengbap 10 W4HYU fits: P0 South FTH BLOURAN 004 000 Kapadas 144 Lengbap 10 W4HYU fits: P0 South FTH BLOURAN 004 000 Kapadas 144 Lengbap 10 W4HYU fits: P0 South FTH BLOURAN 005 000 Kapadas 144 Lengbap 2 W4HYU wedmaday, Agard B, 2014 GAMS 005 000 Kapadas 144 Lengbap 2 W4HYU Wedmaday, Agard B, 2014 GAMS 005 000 Kapadas 144 Lengbap 5 W4HYU Intranski n Transki 005 E 957 010 000 Kapadas 144 Lengbap 5 W1HYU Merday, Agard B, 2014 KOXE B 273 010 000 Kapadas 144 Lengbap 5 BUDI Imeritaria NODE B 273 010 000 Kapadas 144 Lengbap 5 BUDI Wedney, Agard B, 2014 SVAKELOLA 011 000 Kapadas 144 Lengbap 9 W4HYU Wedneyday, Lis, 2014 NODE B 565 <td>urchase Order</td> <td>~</td> <td>Tuesday, August 05, 2014</td> <td>ETTH Melko</td> <td>003</td> <td>ODC Kapasitas 144 Lengkap</td> <td>8</td> <td>WAHYU</td>	urchase Order	~	Tuesday, August 05, 2014	ETTH Melko	003	ODC Kapasitas 144 Lengkap	8	WAHYU
0.0C Kapenter H4 Lengbar, 5 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 3 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 1 ZAH 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 5 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 15 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 15 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 15 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 5 BUDI 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 2 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 2 W4HYU 0.0C Kapenter H4 Lengbar, 3 FIRA 0.0D Kapenter H4 Lengbar, 3 FIRA 0.0D Kapenter H4 Lengbar, 3 FIRA 0.0D Kapenter H4 Lengbar, 3 FIRA	Intervention Modesider, August 65, 2014 GAMAS 005 CDC Kepastas 144 Lengkap 5 W4HYU Intervention Wednesder, August 65, 2014 GAMAS 005 CDC Kepastas 144 Lengkap 5 W4HYU Wednesder, August 65, 2014 GAMAS 006 CDC Kepastas 144 Lengkap 5 W4HYU Wednesder, August 65, 2014 CAMAS 006 CDC Kepastas 144 Lengkap 1 ZAIN Intranalia Intranalia CAMAS 008 CDC Kepastas 144 Lengkap 15 W4HYU Intranalia Norday, August 18, 2014 CAMAS 009 CDC Kepastas 144 Lengkap 15 W4HYU Intranalia NOEB 857 009 CDC Kepastas 144 Lengkap 15 W4HYU Morday, August 13, 2014 NODE B 279 010 CDC Kepastas 144 Lengkap 15 W4HYU Morday, August 13, 2014 NODE B 279 010 CDC Kepastas 144 Lengkap 15 W4HYU Morday, August 13, 2014 NODE B 279 010 CDC Kepastas 144 Lengkap 2 WAHYU Wednesder, August 15, 2014 NODE B 265 013 CDC Kepastas 144 Lengkap 2 EK2 Morday, Augu			Tuesday, August 05, 2014	FTTH BUDURAN	004	ODC Kapastas 144 Lengkap	10	WAHYU
ODC Kapastar 144 Langkap 3 WHYU ODC Kapastar 144 Langkap 1 ZAIN ODC Kapastar 144 Langkap 6 WAHYU ODC Kapastar 144 Langkap 15 WAHYU ODC Kapastar 144 Langkap 15 WAHYU ODC Kapastar 144 Langkap 5 BUDI ODC Kapastar 144 Langkap 9 WAHYU ODC Kapastar 144 Langkap 2 WAHYU ODC Kapastar 144 Langkap 3 FIRA ODC Kapastar 144 Langkap 3 FIRA	ftp:/PO Widewordsr, August 16, 2014 GAMS 005 000 Ckpastas 144 Lengbap 3 Widewordsr, Widewordsr, August 16, 2014 rogsburan ROP Widewordsr, August 16, 2014 KMAS 005 000 Ckpastas 144 Lengbap 3 Widewordsr, August 10, 2014 Internation mit Transaksi Middewordsr, August 10, 2014 KMAS 006 000 Ckpastas 144 Lengbap 5 Widewordsr, August 10, 2014 Internation mit Transaksi NODE B 251 009 000 Ckpastas 144 Lengbap 5 Widewordsr, August 11, 2014 NODE B 251 000 000 Ckpastas 144 Lengbap 5 Widewordsr, August 11, 2014 NODE B 257 010 000 Ckpastas 144 Lengbap 5 BUDI merimaan Miderial merimaan Miderial NODE B 257 010 000 Ckpastas 144 Lengbap 9 WidehYU Widewordsreader SWAEDLA 011 000 Ckpastas 144 Lengbap 9 WidehYU Widewordsreader SWAEDLA 012 000 Ckpastas 144 Lengbap 9 WidehYU Widewordsreader NODE B 565 013 0000 Ckpapatas 144 Lengbap 2 <	Pengajuan PO		Wednesday, August 06, 2014	GAMAS	005	ODC Kapasitas 144 Lenokap	5	WAHYU
00C Kapantar H4 Langkap 1 2AH 00C Kapantar H4 Langkap 5 WAHYU 00C Kapantar H4 Langkap 15 WAHYU 00C Kapantar H4 Langkap 5 BUDI 00C Kapantar H4 Langkap 5 WAHYU 00C Kapantar H4 Langkap 3 WAHYU 00C Kapantar H4 Langkap 2 WAHYU 00C Kapantar H4 Langkap 3 FIRA 00C Kapantar H4 Langkap 2 EKO	bxt PO Wednesday, August 05, 2014 NODE 8 675 007 ODC Kapastas 144 Lengkap 1 ZAN mgaturan ROP Fiday, August 05, 2014 GAMAS 008 ODC Kapastas 144 Lengkap 6 WAHYU In Transaid Mordey, August 12, 2014 NODE 8 51 009 ODC Kapastas 144 Lengkap 6 WAHYU In Transaid Mordey, August 12, 2014 NODE 8 51 009 ODC Kapastas 144 Lengkap 5 BUDI Intername Investrain Mordey, August 12, 2014 NODE 8 57 010 ODC Kapastas 144 Lengkap 5 BUDI Intername Investrain Mordey, August 12, 2014 SWAKELOLA 011 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 WAHYU Wednesday, August 13, 2014 SWAKELOLA 012 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 WAHYU Wednesday, August 15, 2014 NODE 8 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 ERA Fickay, August 16, 2014 NODE 8 775 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 ERO Mordey, August 16, 2014 NODE 8 775 014 ODC Kapastas 144 L	Daftar PO		Wednesday, August 06, 2014	GAMAS	006	ODC Kapasitas 144 Lenokap	3	WAHYU
ODC Kapastas 144 Lengtap 6 WAHYU ODC Kapastas 144 Lengtap 15 WAHYU ODC Kapastas 144 Lengtap 5 BUDI ODC Kapastas 144 Lengtap 5 BUDI ODC Kapastas 144 Lengtap 9 WAHYU ODC Kapastas 144 Lengtap 9 WAHYU ODC Kapastas 144 Lengtap 2 WAHYU ODC Kapastas 144 Lengtap 3 FIRA ODC Kapastas 144 Lengtap 2 EKO	Instruction Fedary, Aquit 10, 2014 GAMS 008 ODC Keparatas 144 Langdap 6 WMHYU In Transaki Monday, Aquit 11, 2014 NODE B 251 009 ODC Keparatas 144 Langdap 5 BUDI In Transaki Monday, Aquit 11, 2014 NODE B 257 010 ODC Keparatas 144 Langdap 5 BUDI Intender, Aquit 11, 2014 NODE B 257 010 ODC Keparatas 144 Langdap 5 BUDI Intender, Aquit 11, 2014 NODE B 257 010 ODC Keparatas 144 Langdap 9 WAHYU Weinsteinid Timeday, Aquit 11, 2014 SWAELOLA 012 ODC Keparatas 144 Langdap 2 WAHYU Weinsteinid SWAELOLA 012 ODC Keparatas 144 Langdap 2 WAHYU Weinsteinid SWAELOLA 012 ODC Keparatas 144 Langdap 2 WAHYU Weinsteinid SWAELOLA 012 ODC Keparatas 144 Langdap 3 IFRA Transday, Aquat 15, 2014 NODE 5765 013 ODC Keparatas 144 Langdap ENO ENO Sanutary, Aquat 15, 20	Input PO		Wednesday, August 06, 2014	NODE B 675	007	ODC Kapasitas 144 Lengkap	1	ZAIN
00C Kapatata H4 Langkap 15 W4HYU 00C Kapatata H4 Langkap 5 BUDI 00C Kapatata H4 Langkap 9 W4HYU 00C Kapatata H4 Langkap 2 W4HYU 00C Kapatata H4 Langkap 3 PIRA 00C Kapatata H4 Langkap 2 PKO	Monday, Agust 11, 2014 NODE B 561 009 ODC Kapastas 144 Langkap 15 WAHYU In Transaid In	Pengaturan ROP		Friday, August 08, 2014	GAMAS	008	ODC Kapasitas 144 Lengkap	6	WAHYU
ODC Kapestes 144 Lengkap 5 BUDI ODC Kapestes 144 Lengkap 5 BUDI ODC Kapestes 144 Lengkap 5 WAHYU ODC Kapestes 144 Lengkap 2 WAHYU ODC Kapestes 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kapestes 144 Lengkap 2 EKO	In Transaki Monday, Agard 11, 2014 MODE 8 278 010 ODC Kapastar 144 Langkap 5 BUII nerimaan Rivertairis repetanen Tivertairis registueen Tivertairis Monday, Agard 13, 2014 SVM-EDLA 011 ODC Kapastar 144 Langkap 5 BUII Imader, Agard 13, 2014 SVM-EDLA 011 ODC Kapastar 144 Langkap 9 WHY1U Imader, Agard 13, 2014 SVM-EDLA 012 ODC Kapastar 144 Langkap 9 WHY1U Transdy, Agard 13, 2014 SVM-EDLA 012 ODC Kapastar 144 Langkap 2 WAHY1U Transdy, Agard 14, 2014 NODE 8 265 013 ODC Kapastar 144 Langkap 2 ENO Standay, Agard 15, 2014 NODE 8 765 014 ODC Kapastar 144 Langkap ENO ENO Standay, Agard 15, 2014 NODE 8 771 015 ODC Kapastar 144 Langkap WAHYU Monday, Agard 16, 2014 GAMAS EN EN ODC Kapastar 144 Langkap WAHYU			Monday, August 11, 2014	NODE B 661	009	ODC Kapastas 144 Lengkap	15	WAHYU
ODC Kaposatas 144 Lengkap 9 WAHYU ODC Kaposatas 144 Lengkap 2 WAHYU ODC Kaposatas 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kaposatas 144 Lengkap 2 ENO	Interdam Material Tuesday, Aguat 12, 2014 SWAKELOLA 011 ODC Kapastas 144 Lengkap 9 WAHYU merimaan Material Wednesday, Aguat 12, 2014 SWAKELOLA 012 ODC Kapastas 144 Lengkap 9 WAHYU merimaan Inventaria Monte Statu NODE B 565 013 ODC Kapastas 144 Lengkap 3 FIRA mediavan Neeteid NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO fouridy, Aguat 15, 2014 NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO mediavan Tweeter's Swapti 16, 2014 NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO Monday, Aguat 18, 2014 GAMAS 015 ODC Kapastas 144 Lengkap WAHYU	anoran Transaksi	~	Monday, August 11, 2014	NODE B 279	010	ODC Kapasitas 144 Lenokap	5	BUDI
ODC Kapsatas 144 Lengkap 2 WAHYU ODC Kapsatas 144 Lengkap 2 FIRA ODC Kapsatas 144 Lengkap 2 EKO	International regelutions in versions Workshow Value			Tuesday, August 12, 2014	SWAKELOLA	011	ODC Kapasitas 144 Lenokap	9	WAHYU
ODC Kapastas 144 Lengkap 3 FIRA ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO	Inventaria Trunday, August 14, 2014 NODE B 566 013 ODC Kapastas 144 Lengkap 3 FIRA rigeluaren Taventaria Filday, August 15, 2014 NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO Ingeluaren Taventaria Filday, August 15, 2014 NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO Monday, August 15, 2014 NODE B 765 014 ODC Kapastas 144 Lengkap 2 EKO Monday, August 18, 2014 GAMAS 015 ODC Kapastas 144 Lengkap WAHYU	Penerimaan Material		Wednesday, August 13, 2014	SWAKELOLA	012	ODC Kapasitas 144 Lenokan	2	WAHYU
ODC Kapasitas 144 Lenokap 2 EKO	Ingeluren Material Friday, Agust 15, 2014 NODE B 765 014 ODC Kipastas 144 Lengkap, 2 EKO geluren Twester is Saudey, Agust 15, 2014 NODE B 775 ODC Kipastas 144 Lengkap, 3 WAHYU Monty, Agust 15, 2014 GAMAS 016 ODC Kipastas 144 Lengkap, 1 WAHYU	Penerimaan Inventaris		Thursday, August 14, 2014	NODE B 666	013	ODC Kapasitas 144 Lengkap	3	FIRA
	Image/Lareen Inventer's Saturday, August 16, 2014 NODE B 711 015 ODC Kapesatas 144 Lengkap 3 WAHYU Monday, August 18, 2014 GAMAS 016 ODC Kapesatas 144 Lengkap 1 WAHYU	Pengeluaran Material		Friday, August 15, 2014	NODE B 766	014	ODC Kapasitas 144 Lengkap	2	EKO
ODC Kapasitas 144 Lengkap 3 WAHYU	Monday, August 18, 2014 GAMAS 016 0DC Kaposates 144 Lengkap 1 WAHYU	Pengeluaran Inventaria		Saturday, August 16, 2014	NODE B 711	015	ODC Kapasitas 144 Lenokap	3	WAHYU
ODC Kapasitas 144 Lengkap 1 WAHYU				Monday, August 18, 2014	GAMAS	016	ODC Kapasitas 144 Lengkap	1	WAHYU
ODC Kapastas 144 Lengkap 4 ZAIN	Monday, August 18, 2014 PERCEPATAN 017 ODC Kapastas 144 Lengkap 4 ZAIN	tilitas		Monday, August 18, 2014	PERCEPATAN	017	ODC Kapasitas 144 Lengkap	4	ZAIN
				Monday, August 18, 2014	TITO	018	ODC Kapasitas 144 Lengkap	1	GOFUR
ODC Kapasitas 144 Lengkap 1 GOFUR	Monday, August 18, 2014 IIIO 018 ODC Kapasitas 144 Lengkap 1 GOFUR	Utilitas Pegawai		Tuesday, August 19, 2014	3 RING FEEDER	019	ODC Kapasitas 144 Lengkap	1	GOGON
ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOFUR ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOGON	Monday, Aquet 18, 2014 1110 018 OUC Kapastas 144 Lengkap 1 GOVIN Ittas Pegawai Tuedigi, Aquet 19, 2014 3 RINS FEEDER 019 ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOGON	Input Vendor Baru							
ODC Kapseitas 144 Lengkap 3 WA ODC Kapseitas 144 Lengkap 1 WA ODC Kapseitas 144 Lengkap 4 ZAI	Monday, August 18, 2014 PERCEPATAN 017 ODC Kapastas 144 Lengkap 4 ZAI	Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventara tilitas Utilitas Pegawai Input Vendor Baru Input Barang		Thunday, Aguat 14, 2014 Friday, August 15, 2014 Saturday, August 15, 2014 Monday, August 16, 2014 Monday, August 18, 2014 Monday, August 18, 2014 Tuesday, August 19, 2014	NODE B 766 NODE B 766 NODE B 711 GAMAS PERCEPATAN TITO 3 RING FEEDER	012 014 015 016 017 018 019 m	ODC Kapastas 144 Longkap ODC Kapastas 144 Longkap	2 3 2 3 1 4 1 1	FIR EKC WA ZAI GO GO
ODC Kapasitas 144 Japakas 1 GOEUR	Mooday August 19, 2014 UTO 019 CONTRACTOR 14 Longing 1	Ublitas Pegawai		Tunedray August 19, 2014	2 PING EEEDED	010	ODC Kapastas 144 Lengkap	1	GOGON
ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOFUR	Hiss Penawal Monday, August 18, 2014 1110 018 0DC Kapastas 144 Lengkap 1 GOPUH	Input Vender Paru		Tuesday, August 19, 2014	a niiva rEEDEK	015	UUC napasitas 144 Lengkap	1	GOGON
ODC Kapasitas 144 Lengkap 1 GOFUR ODC Kapasitas 144 Lengkap 1 GOGON	Ittas Peganal Monday, Agust 18, 2014 ITIO 018 ODC Reparts 144 Longce I GO/H Ittas Peganal Tursday, Agust 19, 2014 3 RING FEEDER 019 ODC Reparts 144 Longce 1 GO/ON	Input vendor Baru							
ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOFUR ODC Kapastas 144 Lengkap 1 GOGON	Monday, August 18, 2014 1110 018 OUC Repasses 144 Lengtogn 1 GOPUH Item Seguration Testedyr, August 19, 2014 3 RING FEEDER 019 ODC Repasses 144 Lengtogn 1 GOCIN	Input Vendor Baru Input Barang				m			

E. Form Kartu Stok Barang Invetaris

Telkom	Akses by Telikom Indonesaa	PT. TELKOM AN Jalan Kebalen Timur No. 2	KSES			
mu	Tage of Barrange Values		S Data	Inventaris	ΑΥΑ	
input building Produk	anjur burung redui					
artu Stock Barang	^	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	
Inventaris Material						
urchase Order	^					
Pengajuan PO Daftar PO Input PO Pengaturan ROP						
aporan Transaksi	^					
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris	5					
Itilitas	^					
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru Input Barang						

Gambar 4.17 Form Kartu Stok Barang Inventaris

Form Kartu Stok Barang Inventaris yang terlihat pada Gambar 4.15 di atas merupakan form yang digunakan untuk melihat data persediaan barang inventaris.

input Barang Masuk Input Barang Keluar		Data	Material		
artu Stock Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga	
Inventaris	ODC Kapasitas 144 Lengkap	Pcs	12	500000	
Material					
irchase Order					
Pengajuan PO					
Daftar PO					
Input PO Pengaturan ROP					
- organization (NOP					
poran Transaksi ^					
Penerimaan Material					
Penermaan Inventaris Pengeluaran Material					
Pengeluaran Inventaris					
tilitas					
Lithitize Decouusi					
Input Vendor Baru					
Input Barang					
					8.4
	Gambar 4.18 F	Form Kartu Sto	ok Materi	al	
Eame: V	outo Stale Mataria	al wang terlik	ot mode	Combon 41	c di a

F. Form Kartu Stok Material

4.2.6 Form Laporan

A. Form Laporan Barang Masuk Inventaris



Gambar 4.19 Form Laporan Barang Masuk Inventaris

Form laporan barang masuk inventaris yang terlihat pada Gambar 4.17 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk mencetak laporan barang masuk inventaris.



Gambar 4.20 Form Laporan Material Masuk

Form laporan barang masuk pakai habis yang terlihat pada Gambar 4.18 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk mencetak laporan material masuk.

C. Form Laporan Keluar Barang Inventaris

Form laporan rekapitulasi mutasi barang inventaris yang terlihat pada Gambar 4.19 di bawah merupakan *form* yang digunakan untuk mencetak laporan rekapitulasi mutasi barang inventaris.



Gambar 4.21 Form Laporan Rekapitulasi Keluar Barang Inventaris

ARAYA

D. Form Laporan Material Keluar



Gambar 4.22 Form Laporan Rekapitulasi Material Keluar

Form laporan rekapitulasi material keluar yang terlihat pada Gambar 4.20 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk mencetak laporan rekapitulasi mutasi material.



E. Form Kartu Barang Inventaris

merupakan form yang digunakan untuk mencetak kartu barang inventaris.

SURABAYA

F. Form Kartu Stok Material



Gambar 4.24 Form Kartu Stok Material

Form kartu material yang terlihat pada Gambar 4.22 di atas merupakan *form* yang digunakan untuk mencetak kartu stok material.



G. Form Laporan Pengajuan Order Ulang Barang

Gambar 4.25 Form Laporan Pengajuan Order Ulang Barang

Form laporan order ulang barang yang terlihat pada Gambar 4.23 di atas merupakan form yang digunakan untuk mencetak laporan order ulang barang.

4.3 Evaluasi Sistem

SURABAYA

Setelah dilakukan implementasi sistem, tahap selanjutnya yang dilakukan adalah evaluasi sistem. Dengan melakukan evaluasi atau *testing* pada program yang telah dibuat, maka akan menghasilkan sistem yang dapat memberikan data barang masuk, data mutasi barang, dan data order ulang barang.

4.3.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan apa yang akan dicapai maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fitur dasar aplikasi dan uji coba validasi pengguna terhadap pemakaian aplikasi dengan menggunakan *black box testing*. Uji coba yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

a. Hasil Uji Coba Form Login

Pada saat program mulai dijalankan, form login akan tampil. Form ini digunakan untuk mengisi *username* dan *password* yang hanya bisa diakses oleh pihak *super user* untuk mengakses keseluruhan menu. *Form login* terlihat pada Gambar 4.1, data *login* yang digunakan terlihat pada Tabel 4.1 berisi *username* dan *password* untuk masing-masing pengguna berstatus hak akses *admin* dan *user*.

Tabel 4.1 Data Uji Coba User Login

Nama Field	Data-1	Data-2
Username	admin DAN	user
Password	admin	user

Tabel 4.2 Evaluasi Uji Coba Login

No.	Tujuan	Input	Hasil yang diharapkan	Output Sistem
1	Memasukkan username dan password yang valid.	Memasukkan data-1	Form Login tertutup dan Form Utama muncul	<i>Login</i> berhasil dan Form Menu Utama adalah halaman utama.
2	Memasukkan username dan password yang valid.	Memasukkan data-2	Form Login tertutup dan Form Utama muncul	Login berhasil dan Form Menu Utama adalah halaman utama.

3	Tes Validasi <i>user</i> salah dan <i>password</i> valid	Memasukkan data Login pada User = salah, password = benar	Menampilkan pesan "Periksa Ulang <i>Username</i> dan <i>Password</i> Anda!!!!"	Sukses memunculkan pesan
4	Tes Validasi <i>username</i> valid dan <i>password</i> salah	Memasukkan data Login username = benar, password = salah	Menampilkan pesan "Periksa Ulang Username dan Password Anda!!!!"	Sukses memunculkan pesan
5	Tes Validasi username dan password kosong	Mengkosongkan data <i>username</i> = "" dan <i>password</i> = ""	Menampilkan pesan "Periksa Ulang Username dan Password Anda!!!!"	Sukses memunculkan pesan

Uji coba Tabel 4.2 akan menampilkan Form Login yang digunakan oleh

pengguna hak akses sebagai *admin* ditampilkan pada Gambar 4.33.

🖳 Pencatatan Barang Masuk dan Barang Keluar	
	PT. TELKOM AKSES
Telkom Akses digital life by Telkom Indonesia	Jalan Kebalen Timur No. 2 Usemame : Password :
	Login Cancel

Gambar 4.26 Form Login

Validasi pada gambar 4.34 di bawah merupakan jendela peringatan yang muncul pada saat input *username* maupun *password* yang salah. *Form* Utama akan muncul setelah *login* berhasil dan menu-menu yang aktif berdasarkan levelnya. Untuk hak akses *admin* akan muncul seluruh sub menu.



Gambar 4.27 Validasi Form Login

b. Hasil Uji Coba Form Barang Masuk

Form barang masuk merupakan *form* yang digunakan dalam melakukan transaksi barang datang. Data yang diinputkan akan berpengaruh terhadap jumlah persediaan yang ada pada kartu stok inventaris atau kartu stok material. Uji coba akan dilakukan dengan menginputkan data barang pakai habis pada tabel 4.3.

Tabel 4.3 Data U	i Coba Material Masuk
Nama Field	Data-1
Tanggal	25 / 08 / 2014
No. PO	555/LG/TA-08-2014
Barang	Material
Nama Barang	ODC-144F A B A Y A
Harga	Rp. 5.000.000,00
Jumlah Stok Awal	22
Jumlah Stok yg Diinput	50

No.	Tujuan	Input	Hasil yang diharapkan	Output Sistem
1	Memasukkan Data Secara Valid	Memasukkan data-1	Data kartu stok material bertambah	Kartu stok material telah bertambah

Tabel 4.4 Evaluasi Uji Coba Material Masuk

Data uji coba pada table 4.3 bertujuan untuk menambah persediaan pada kartu barang pakai habis dan mendapatkan hasil yang sesuai dengan data yang telah diinputkan pada transaksi barang masuk. Data *input* dilakukan seperti yang terlihat pada gambar 4.35.



Gambar 4.28 Input Material

Transaksi yang telah diinputkan pada gambar 4.35 akan menambahkan persediaan material pada kartu stok material. Detil barang masuk akan dicatat pada kartu stok material seperti yang terlihat pada gambar 4.36 di bawah.

Pencatatan Barang Masuk dan Barang Keluar	PT. TELKO PT. TELKO Jalan Kebalen Timur No	M AKSES				
Menu Input Barang Masuk Input Barang Kelua	·		Data	Material		
A Kanta Davida Davida	Nama Barang		Satuan	Jumlah	Harga	
Inventaris Material	ODC Kapastas 144 Lengkap		Pos	72	500000	
Purchase Order	^					
Daftar PO Input PO Pengaturan ROP						
Laporan Transaksi	^					
Penerimaan Material Penerimaan Inventaris Pengeluaran Material Pengeluaran Inventaris						
Utilitas	^					
Utilitas Pegawai Input Vendor Baru Input Barang						
						CETA

Gambar 4.29 Form Kartu Stok Material

c. Hasil Uj<mark>i Coba Form Barang Keluar</mark>

Transaksi barang keluar memerlukan jumlah persediaan barang yang tersedia di gudang. Uji coba memerlukan data permintaan barang dan uji coba meliputi validasi jumlah persediaan berdasarkan nama seperti tabel 4.5 di bawah.

Nama Field	Data-1
Tanggal	26/08/2014 A
No Form Permintaan	01/R/LG/TA-08-2014
Nama Gudang	Kebalen Surabaya
ID Project	T10041516
Nama Project	HEM PT. Cakrawala Sejati
Nama Mitra	Dewangga
Petugas Gudang	Wahyu
Nama Barang	ODC Kapasitas 144 Lengkap
Jumlah	35

Tabel 4.5 Data Uji Coba Barang Keluar

No.	Tujuan	Input	Hasil yang diharapkan	Output Sistem
1	Memasukkan Data Secara Valid	Memasukkan data-1	Data tersimpan dan cetak <i>form</i> material keluar	Cetak <i>form</i> material keluar

Tabel 4.6 Evaluasi Uji Coba Material Masuk

Data uji coba pada tabel 4.5 di atas akan menghasilkan sebuah jendela baru yang digunakan untuk melakukan cetak *form* barang keluar yang menjadi bukti dan arsip untuk gudang. Data yang ditampilkan adalah detil barang dan keterangan nomor *form* barang keluar beserta nama mitra yang melakukan permintaan barang seperti yang terlihat pada gambar 4.37.



Gambar 4.30 Cetak Form Material Keluar

d. Hasil Uji Coba Form Order Ulang Barang

Uji coba order ulang akan dilakukan dengan menggunakan data-1 pada tabel 4.3 dan tabel 4.5. Data barang pada tabel 4.3 memiliki batas *minimum* order ulang barang adalah 55 pcs. Berdasarkan data pada tabel 4.5 maka akan membuat persediaan material telah melewati batas *minimum* persediaan. Data barang yang telah melewati jumlah *minimum* order, maka nama barang akan muncul pada *form* order ulang barang seperti yang dapat terlihat pada gambar 4.38.

Barang Keluar		alten Tomur No. 2					
Telko	om	Akses	PT. TELKO Jalan Kebalen Timur I)M No. 2	AKSES		
Tanggal	:	Monday , August 25, 201	4 💷 🗸	No	Nama Barang	Satuan	Jumlah
No. Permintaan	:	652/R/LG/TA-08-2014			x		
Nama Gudang	:	Kebalen Surabaya	KBSI_TA				
ID Project	:	T105114511 Distribusi Ring Feeder Raya Dam			ck = 62		
Nama Project	:				CK = 02		
Nama Mitra	:	Haryono		_			
Petugas Gudang	:	Wahyu			ОК		
Nama Barang	:	ODC Kapasitas 144 Lengkap	- -				
Jumlah	:	35 Pcs / Mete	r				
		Tambah Ba	arang Hapus Barang				
			Simpan Perubahan				

Gambar 4.31 Form Order Ulang Barang

4.3.2 Analisis Hasil Uji Coba Sistem

Pada uji coba yang telah dilakukan pada fitur-fitur dasar sistem seperti tampak pada uji coba evaluasi mulai Tabel 4.1 sampai dengan uji coba evaluasi Tabel 4.6 Telah berhasil. *Output* yang diharapkan telah terpenuhi dengan melakukan alur proses sebagaimana mestinya. Dan validasi telah berhasil ditampilkan apabila data pengisian ada yang tidak sesuai dengan data yang harus diisi. Dapat disimpulkan sistem telah berjalan dengan baik dan tidak terdapat *error*. Fungsi-fungsi simpan data, ubah data, dan hapus data dapat berjalan sebagaimana *output* yang diharapkan.