BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 GAMBARAN UMUM PT.TELKOM AKSES JAMBI

PT. Telkom Akses atau yang disebut PTTA merupakan salah satu dari anak perusahaan BUMN yaitu PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom) yang sahamnya dimiliki sepenuhnya oleh Telkom.PTTA bergerak dalam bisnis penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan.Pendirian PTTA merupakan bagian dari komitmen Telkom untuk terus melakukan pengembangan jaringan broadband untuk menghadirkan akses informasi dan komunikasi tanpa batas bagi seluruh masyarakat indonesia. Telkom berupaya menghadirkan koneksi internet berkualitas dan terjangkau untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia sehingga mampu bersaing di level dunia.

Visi dan Misi pada PT.Telkom Akses antara lain:

a. Visi

Menjadi Perusahaan jasa operasi dan pemeliharaan jaringan broadband dan jasa konstruksi infratsruktur telekomunikasi yang terdepan di kawasan nusantara yang berorientasi kepada kualitas prima dan kepuasan seluruh stakeholder.

b. Misi

1. Mendukung suksesnya pengembangan perluasan dan peningkatan kualitas infrastuktur jaringan akses PT.Telekomunikasi Tbk. Memberikan layanan prima dengan orientasi tepat mutu, tepat waktu dan tepat volume infrastruktur jaringan akses.

- Menciptakan tenaga kerja yang profesional, handal dan cakap di bidang teknologi jaringan akses dan membina hubungan baik dengan lingkungan terkait pekerjaan konstruksi.
- 3. Memberikan hasil terbaik bagi seluruh stakeholder.

4.2 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

4.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

PT.Telkom Akses merupakan salah satu dari anak perusahaan BUMN yaitu PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom) yang sahamnya dimiliki sepenuhnya oleh Telkom. Dalam pengolahan data persediaan barang yang berhubungan dengan data pemasukan barang dan pengeluaran barang masih menggunankan cara manual. Dimana penyimpanan data nya masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga keakuratan data kurang terjamin dan terjadi kesalahan dalam pengecekan data. Dari sisi pengolahan data persediaan barang yang masih menggunakan microsoft excel tersebut masih sering terjadi kesalahan dalam pengelolaan stok barang masuk dan barang keluar yang dikelola secara manual.

Dari analisis sistem yang sedang berjalan, maka dapat diketahui pemasalahan yang terjadi pada pengolahan data persediaan barang di PT.Telkom Akses Jambi, yaitu:

- Kesulitan dalam pencarian data yang memakan waktu cukup lama dikarenakan data dicari satu per satu.
- 2. Sering terjadi selisih stok barang masuk dan barang keluar karena kesalahan dalam penyimpanan data yang dikelola secara manual.

3. Media yang tidak terjamin keamanan nya dalam penyimpanan nya.

4.2.2 Solusi Pemecahan Masalah

Dalam rangka pemberian solusi untuk pemecahan masalah yang terjadi pada PT.Telkom Akses Jambi maka penulis merancang sebuah aplikasi penyimpanan data persediaan barang dengan menggunakan PHP dimana aplikasi ini memiliki fungsi sebagai berikut :

- Menghasilkan data yang terkoodinir dengan baik, artinya file yang satu dengan file yang lainnya terkoneksi dengan baik, sehingga pencarian data dapat dengan mudah dilakukan.
- 2. Memberikan kemudahan untuk pencetakan laporan-laporan yang berhubungan dengan data persediaan barang seperti laporan data produk, laporan data masuk dan laporan data keluar yang dapat dicetak sesuai dengan tanggal yang dipilih oleh pengguna.
- Dirancang menggunakan database MySQL sehingga penyimpanan data menjadi teratur dan lebih aman.

4.3 ANALISIS PROSES PERANGKAT LUNAK

4.3.1 Use Case Diagram

Berikut ini adalah use case diagram yang dibuat untuk menggambarkan sistem yang baru. Use case diagram memiliki 1 orang aktor yaitu admin dimana aktor tersebut harus login terlebih dahulu untuk mengelola data yang diperlukan. Admin dapat mengelola data masuknya barang dan data keluarnya barang serta mencetak hasil laporan persediaan barang yang telah di filter berdasarkan nama barang atau tanggal. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan memudahkan PT.Telkom Akses dalam mengelola data persediaan barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 UseCase Diagram

4.3.2 DESKRIPSI USE CASE

4.3.2.1 Use Case Login

Use case login berisikan langkah-langkah admin untuk masuk ke halaman utama. Yang lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 UseCase Login

Nama	Login		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Aktor melakukan proses login untuk mengakses halaman home		
Exception	User name dan pas	sword salah	
Pre condition	User name dan pas	sword telah tersimpan di database	
Ak	tor	Sistem	
Skenario Normal			
 Aktor melakuk memasukkan password 	an login dengan user name dan		
		2. Membuka koneksi ke database dan melakukan otentifikasi user name dan password yang dimasukkan.	
3. Proses otentifik masuk ke halama	asi berhasil, aktor an utama		
Skenario alternative			
 Aktor melakuk memasukkan password 	an login dengan user name dan		
•		2. Membuka koneksi ke database	
		3. Melakukan otentikasi user name dan password yang dimasukkan	
		4. Bila proses otentikasi gagal, tampilan proses error	
5. Aktor mengular login	ng kembali proses		
Post Condition		Aktor berhasil mengakses halaman utama	

4.3.2.2.Use Case Pencarian Data Barang

Use case pencarian data barang berisi langkah-langkah *user/*pengguna untuk mencari data barang dari sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.2.

Nama Use Case Mencari data ba		aran	g
Aktor Admin			<u>c</u>
Deskripsi Dilakukan oleh		Adı	nin untuk mencari Data Barang pada
Sistem			
Exception	Data yang dinp	ut ti	dak ada
Pre Condition	Aktor telah ma	suk l	ke halaman pencarian Data Barang
Aktor			Sistem
Skenario Normal			
1. Aktor menekan kolo	om input cari		
barang			
		2.	Membuka Koneksi ke database dan
			Sistem menampilkan kolom
			pencarian data barang.
3. Aktor Melakukan In	put Data		
barang yang akan di	cari		
4. Aktor menekan tom	bol cari	_	
		5.	Sistem Menampilkan hasil dari data
			barang yang dicari.
6. Aktor berhasil mencari data barang			
Skenario Alternatif		1	
1. Aktor menekan kolo	om pencarian		
data barang.		2	Kanalasi ba datahara dan Cistan
		2.	Koneksi ke database dan Sistem
			hereng
3 Aktor Input data har	ang yang akan		barang.
dicari			
4 Aktor menekan tombol cari			
	001 0011	5	Data yang dicari tidak ditemukan
		5.	nada sistem sistem memberikan
			pesan daftar tidak ditemukan.
6. Aktor kembali melakukan			1
pencarian data barang			
Post condition	-	Ak	tor telah berhasil mencari data
		baı	ang.

Tabel 4.2 UseCase Mencari Data Barang

4.3.2.3. Use Case Mengelola Data Supplier

1. Use Case Tambah data supplier

Use Case tambah data supplier beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menambah data supplier dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat tabel 4.3.

Nama Use Case Ta	mbah data supplier
Aktor Ac	min
Deskripsi Di	lakukan oleh Admin untuk menambah Data supplier
pa	da sistem
Exception Da	ta yang diinput pada kolom tidak lengkap
Pre Condition Ak	tor masuk ke halaman Data Barang
Aktor	Sistem
Skenario Normal	
1. Aktor menekan Tombol	Tambah
data supplier	
	2. Membuka koneksi ke database dan
	Sistem Menampilkan form tambah
	data supplier.
3. Aktor Melakukan Input	Data
Tambah supplier dengar	
menginputkan Data supp	olier baru.
4. Aktor menekan tombol s	impan.
	5. Sistem Menyimpan data ke
	database
6. Aktor berhasil menamba	h data
supplier	
Skenario Alternatif	
1. Aktor menekan tombol t	ambah data
supplier	
	2. Membuka koneksi ke database dan
	Sistem Menampilkan form tambah
	data supplier.
3. Aktor Melakukan pengin	nputan data
supplier baru pada form	yang sudah
disediakan	
4. Aktor menekan tombol s	impan
	5. sistem menampilkan pesan terdapat
	kolom yang belum diisi.

Tabel 4.3 UseCase Tambah Data Supplier

6. Aktor kembali mengisi data	
supplier.	
Post Condition	Aktor berhasil mengelola data supplier

2. Use Case Hapus Data Supplier

Use Case hapus data supplier beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menghapus data supplier dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.4.

Nama Use Case	Hapus data sup	Hapus data supplier		
Aktor Admin				
Deskripsi	Dilakukan oleh Admin untuk menghapus Data supplier			
	pada sistem			
Exception	Belum ada data	a yang dihapus		
Pre Condition	Aktor telah mas	asuk ke halaman Data supplier		
Aktor		Sistem		
Skenario Normal				
1. Aktor menekan Ton	nbol hapus			
datasupplier				
		2. Membuka koneksi ke database dan		
		Sistem menampilkan data supplier.		
3. Aktor memilih data	supplier yang			
akan dihapus				
4. Aktor menekan tombol hapus				
		5. sistem memberitahu apakah anda		
		yakin ingin menghapus data		
6. aktor menekan tombol iya				
		7. sistem berhasil menghapus data supplier		
Skenario Alternatif				
1. Aktor menekan tom	bol hapus data			
supplier				
		2. Membuka koneksi ke database dan Sistem menampilkan data supplier.		
3. Aktor memilih data akan dihapus	supplier yang			
4. Aktor menekan tom	bol hapus			
	•	5. Sistem menampilkan pesan apakah anda yakin ingin menghapus data.		

Tabel 4.4 UseCase Hapus Data Supplier

6. Aktor menekan tombol iya	
	7. Sistem menampilkan pesan belum
	ada data yang dipilih.
8. Aktor kembali melakukan	
penghapusan data supplier	
Post Condition	Aktor telah mengelola data supplier

3. Usecase Edit Data Supplier

Use Case edit data supplier beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengedit data supplier dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat tabel 4.5.

Nama Use Case Edit data suppl		ier	
Aktor	Aktor Admin		
Deskripsi Dilakukan oleh		Adı	nin untuk mengedit Data supplier
-	pada sistem		
Exception	Data pada kolor	m tio	dak sesuai
Pre Condition	Aktor telah mas	suk l	ke halaman Data supplier
Aktor	·		Sistem
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Ton	nbol edit data		
supplier			
		2.	Membuka koneksi ke database dan
			Sistem menampilkan data supplier.
3. Aktor memilih data	supplier yang		
akan diedit			
4. Aktor menekan tombol edit.			
		5.	sistem menampilkan form edit data
			supplier yang baru
6. Aktor mengisi form edit supplier		•	
baru.			
7. Aktor menekan tom	bol simpan.		
		8.	Sistem menyimpan data ke database
		9.	sistem berhasil menyimpan data
			supplier baru.
Skenario Alternatif			
1. Aktor menekan tom	bol edit		
supplier			
		2.	Membuka koneksi ke database dan

Tabel 4.5 UseCase Edit Data Supplier

		Sistem Menampilkan data supplier
3.	Aktor memilih data supplier yang	
	akan diedit	
4.	Aktor menakan tombol edit	
		5. Sistem menampilkan form edit data
		supplier yang baru.
6.	Aktor mengisi data supplier baru	
	dengan form yang sudah	
	disediakan.	
7.	Aktor menekan tombol simpan	
		8. sistem menampilkan pesan data
		yang dimasukkan salah.
9.	Aktor melakukan pengisian	
	kembali data pada form edit data	
	supplier	
Pos	st Condition	Aktor telah mengelola data supplier

4.3.2.4. Use Case Mengelola Data Barang

1. Use Case Tambah Barang

Use Case tambah data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menambah data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.6.

Nama Use Case	e Tambah Data Barang		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh Admin untuk menambah Data Barang		
	pada sistem		
Exception	Data yang diinput tidak lengkap		
Pre Condition	Aktor telah masuk ke halaman Data Barang		
Aktor Sistem		Sistem	
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Tombol Tambah			
Barang			
		2. Membuka koneksi ke database dan	
		Sistem menampilkan form tambah	
		data barang	
3. Aktor Melakukan Input Data			
Tambah Barang dengan			

Tabel 4.6 Use Case Tambah Data Barang

	menginputkan Data Barang.		
4.	Aktor menekan tombol simpan.		
		5.	Sistem Menyimpan data ke database
6.	Aktor berhasil menambah data		
	barang.		
Ske	enario Alternatif		
1.	Aktor menekan tombol tambah		
	barang		
		2.	Membuka koneksi ke database dan
			Sistem Menampilkan form tambah
			barang
3.	Aktor menginput tambah data		
	barang		
4.	Aktor klik tombol simpan		
		5.	Sistem menampilkan pesan data
			yang diinput belum lengkap
6.	Aktor mencoba kembali		
	menginputkan data tambah barang		
	secara lengkap.		
Pos	st condition	Ak	tor telah mengelola data barang

2. Use Case Hapus Data Barang

Use Case hapus data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menghapus data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat tabel 4.7.

Nama Use Case	Hapus Data Barang		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh Admin untuk menghapus Data Barang		
_	masuk pada sist	tem	
Exception	Belum ada data yang dipilih		
Pre Condition	Aktor telah masuk ke halaman Data Barang		
Aktor		Sistem	
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Tombol hapus data			
Barang			
		2. Membuka koneksi ke database dan	
		Sistem menampilkan form hapus	
		data barang	

3. Aktor memilih data barang yang	
akan dinapus	
4. Aktor menekan tombol hapus	
	5. sistem berhasil menghapus data
	barang dari database
Skenario Alternatif	
1. Aktor menekan tombol hapus data	
barang	
	2. Sistem Menampilkan form hapus
	data barang
3. Aktor menekan data yang akan	
dihapus	
4. Aktor menekan tombol hapus	
	5. Sistem gagal menghapus data
	barang
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

3. UseCase Edit data Barang

Use Case edit data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengedit data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.8.

Nama Use Case	Edit Data Barang		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh	Admin untuk mengedit Data Barang	
	pada sistem		
Exception	Terdapat kolom	yang belum diinput	
Pre Condition	Aktor telah ma	suk ke halaman Data Barang	
Aktor		Sistem	
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Ton	nbol edit data		
Barang			
		2. Membuka koneksi ke data base dan	
		Sistem Menampilkan data barang	
3. Aktor memilih data	barang yang		
akan diedit			
4. Aktor menekan tom	bol edit.		
		5. sistem menampilkan form edit	
		barang yang baru	

6 Alter mangici form adit barang	
0. Aktor mengisi form euit barang	•
7. Aktor menekan tombol simpan.	
	8. Sistem menyimpan data ke database
	9. sistem berhasil menyimpan data
	barang yang sudah diedit.
Skenario Alternatif	
1. Aktor menekan tombol edit barang	
	2. Membuka koneksi ke database dan
	Sistem Menampilkan data barang
3. Aktor memilih data barang	
4. Aktor menekan tombol edit	
	5. Sistem menampilkan form edit data
	barang
6. Aktor menginput edit data barang	
dan menekan tombol simpan	
	7. Sistem menampilkan pesan data
	barang belum lengkap
	8. Sistem gagal mengedit barang
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

4. UseCase PersediaanData Barang

Use Case persediaan data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengecek data barang yang masih atau sudah habis dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.9.

Nama Use Case	Persediaan Barang		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh	Dilakukan oleh Admin untuk mengecek Persediaan Data	
_	Barang pada sis	tem	
Exception	-		
Pre Condition	Aktor telah masuk ke halaman Data Barang		
Aktor		Sistem	
Skenario Normal			
1. Aktor menekan tom	bol persediaan		
barang			
		2. Membuka koneksi ke database dan	
		Sistem Menampilkan data barang	
3. Aktor menekan tom	bol persediaan		
barang yang masih a	ıda		

	4. Sistem menampilkan data barang
	yang masih tersedia
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

4.3.2.5.Use Case Mengelola Data Barang masuk

1. Use Case Tambah Barang masuk

Use Case tambah data masuk beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menambah data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.10.

Nama Use Case	Tambah Barang masuk	
Aktor	Admin	
Deskripsi	Dilakukan oleh Admin untuk menambah Data Barang	
	masuk pada sistem	
Exception	Data yang diinp	put tidak lengkap
Pre Condition	Aktor telah mas	suk ke halaman Data Barang
Aktor		Sistem
Skenario Normal		
1. Aktor menekan Torr	ıbol Tambah	
Barang masuk		
		2. Membuka koneksi ke database dan
		Sistem menampilkan form tambah
		data barang masuk
3. Aktor Melakukan In	put Data	
Tambah Barang mas	suk dengan	
menginputkan Data	Barang.	
4. Aktor menekan tom	bol simpan.	
		5. Sistem Menyimpan data ke database
6. Aktor berhasil mena	mbah data	
barang masuk.		
Skenario Alternatif		
1. Aktor menekan tom	bol tambah	
barang masuk		
		2. Membuka koneksi ke database dan
		Sistem Menampilkan form tambah
		barang
3. Aktor Melakukan in	put tambah	
data barang masuk		

Tabel 4.10 Use Case Tambah Barang Masi	uk
--	----

4. Aktor klik tombol simpan	
	5. Sistem menampilkan pesan data yang diinput belum lengkap
 Aktor mencoba kembali menginputkan data tambah barang masuk secara lengkap. 	
Post condition	Aktor telah mengelola data barang masuk

2. Use Case Hapus Data Barang masuk

Use Case hapus data barang masuk beriskan langkah-langkah user/pengguna untuk menghapus data barang masuk dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat tabel 4.11.

Nama Use Case	Hapus Barang	Hapus Barang masuk	
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh Admin untuk menghapus Data Barang		
	masuk pada sistem		
Exception	Belum ada data yang dipilih		g dipilih
Pre Condition	Aktor telah masuk ke halaman Data Barang		ke halaman Data Barang
Aktor			Sistem
Skenario Normal		-	
1. Aktor menekan Ton	nbol hapus data		
Barang masuk.			
		2.	Membuka koneksi ke database dan
			Sistem menampilkan form hapus
			data barang masuk.
3. Aktor memilih data	barang masuk		
yang akan dihapus			
4. Aktor menekan tom	bol hapus		
		5.	sistem berhasil menghapus data
			barang masuk dari database
Skenario Alternatif			
1. Aktor menekan tom	bol hapus		
barang masuk			
		2.	Sistem Menampilkan form hapus
			data barang masuk
3. Aktor menekan data	yang akan		
dihapus			

Tabel 4.11 Use Case Hapus Barang Masuk

4. Aktor menekan tombol hapus	
	5. Sistem menampilkan pesan tidak ada yang dipilih
6. Aktor kembali menekan data	
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

3. UseCase Edit Barang masuk

Use Case edit data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengedit data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.12.

Nama Use Case	Edit Barang masuk				
Aktor	Admin				
Deskripsi Dilakukan oleh		Admin untuk mengedit Data Barang			
masuk pada sis		em			
Exception	Terdapat kolom	ı yar	ng belum diinput		
Pre Condition	Aktor telah ma	suk	ke halaman Data Barang		
Aktor			Sistem		
Skenario Normal					
1. Aktor menekan Ton	nbol edit				
Barang masuk					
		2.	Sistem Menampilkana data barang		
2 Aktor momilih data	horong moguk		masuk		
5. Aktor mennini uata	Darang masuk				
yalig akali uleult					
4. Aktor menekan tombor edit.		5	sistam manampilkan form adit		
		5.	barang masuk yang baru		
6 Aktor mangisi form	adit barang		barang masuk yang baru		
masuk	eun barang	•			
7. Aktor menekan tom	bol simpan.				
		8.	Sistem menyimpan data ke database		
		9.	sistem berhasil menyimpan data		
			barang masuk yang sudah diedit.		
Skenario Alternatif					
1. Aktor menekan tom masuk	bol edit barang				
		2.	Membuka koneksi ke database dan		
			Sistem Menampilkan data barang		

 Tabel 4.12 Use Case Edit Barang Masuk

	masuk
3. Aktor memilih data barang masuk	
4. Aktor menekan tombol edit	
	5. Sistem menampilkan pesan belum
	ada data yang dipilih.
6. Aktor menginput edit data barang	
masuk dan menekan tombol simpan	
	7. Sistem menampilkan pesan data
	barang belum lengkap
	8. Sistem gagal mengedit barang
	masuk
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

4. UseCase Laporan Harian Barang Masuk

Use Case Laporan Harian Barang Masuk beriskan langkah-langkah user/pengguna untuk mengecek laporan harian barang yang masuk dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.13.

Tabel 4.13 U	se Case l	Laporan	Harian	Barang	Masuk

Nama Use Case	Laporan Harian Barang Masuk			
Aktor	Admin			
Deskripsi	Dilakukan oleh	Adn	nin untuk mengecek Data Barang	
	masuk pada sist	tem		
Exception	Terdapat Inputa	In Pada kolom yang tidak sesuai		
Pre Condition	Aktor telah ma	suk l	ke halaman Data Barang	
Aktor			Sistem	
Skenario Normal				
1. Aktor menekan Tom	nbol Laporan			
Harian Barang Masu	ık			
		2.	Sistem Menampilkankolom	
			tanggal,bulan dan tahun	
3. Aktor menginputkan data				
tanggal,bulan dan tahun				
4. Aktor menekan tom	bol tampilkan			
		5.	Membuka koneksi ke database dan	
			sistem menampilkan data yang	
			dicari	
Skenario Alternatif				
1. Aktor menekan tom	bol laporan			
Harian Barang Masu	ık			

	-
	2. Sistem menampilkan kolom
	tanggal, bulan, dan tahun
3. Aktor menginputkan data tanggal,	
bulan, dan tahun	
4. Aktor menekan tombol tampilkan	
	5. Membuka koneksi kedatabase
	6. Sistem menampilkan pesan belum
	ada data yang dicari
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

4.3.2.6.Use Case Mengelola Data Barang Keluar

1. Use Case Tambah Barang keluar

Use Case tambah data barang keluar beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menambah data barang keluar dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.14.

Nama Use Case	Tambah Barang keluar		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh	Adı	nin untuk menambah Data Barang
	keluar pada sist	em	
Exception	Terdapat kolom	n dat	a barang yang belum diinput
Pre Condition	Aktor telah ma	suk	ke halaman Data Barang keluar
Aktor			Sistem
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Torr	ıbol Tambah		
Barang keluar			
		2.	Membuka koneksi ke database dan Sistem menampilkan form tambah barang keluar.
3. Aktor Melakukan Input Data			
Tambah Barang keluar dengan			
menginputkan Data Barang keluar.			
4. Aktor menekan tombol simpan.			
		5.	Sistem Menyimpan data ke database
6. Aktor berhasil mena	mbah data		
barang keluar.			
Skenario Alternatif			

Tabel 4.14 Use Case Tambah Barang Keluar

1. Akt bar	tor menekan tombol tambah ang keluar	
	-	2. Membuka koneksi ke database dan Sistem menampilkan form tambah barang keluar.
3. Ak	tor menginput form penambahan	
dat	a barang keluar.	
4. Ak	tor menekan tombol simpan	
		5. Sistem menampilkan pesan data yang dimasukkan belum lengkap.
6. Ak	tor kembali melakukan	
pen	nginputan data.	
Post C	ondition	Aktor telah mengelola data barang
		keluar.

2. Use Case Hapus Data Barang keluar

Use Case hapus data barang beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk menghapus data barang dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.15.

Nama Use Case	Hapus Data Barang keluar			
Aktor	Admin			
Deskripsi	Dilakukan oleh	n Admin untuk menghapus Data Barang		
	keluar pada sist	tem		
Exception	Belum ada data	a yang dipilih		
Pre Condition	Aktor telah ma	asuk ke halaman Data Barang		
Aktor		Sistem		
Skenario Normal				
1. Aktor menekan Torr	bol hapus data			
Barang keluar				
		2. Membuka koneksi ke database dan		
		Sistem menampilkan data barang		
		keluar.		
3. Aktor memilih data barang keluar				
yang akan dihapus				
4. Aktor menekan tombol hapus				
		5. sistem berhasil menghapus data		
		barang keluar dari database		
Skenario Alternatif				

1.	Aktor klik tombol hapus barang	
	keluar	
		2. Membuka koneksi ke database dan Sistem menampilkan data barang keluar.
3.	Aktor menekan data yang akan	
	dihapus	
4.	Aktor klik tombol hapus	
		5. Sistem menampilkan pesan tidak
		ada data yang dipilih
6.	Aktor melakukan penghapusan data	
	kembali	
Pos	st Condition	Aktor telah mengelola data barang keluar

3. UseCase Edit Barang keluar

Use Case edit data barang keluar beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengedit data barang keluar dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.16.

Nama Use Case	Edit Data Barang keluar		
Aktor	Admin		
Deskripsi	Dilakukan oleh	Adm	in untuk mengedit Data Barang
	keluar pada sist	em	
Exception	Terdapat kolom	yang	g belum diisi
Pre Condition	Aktor telah mas	uk k	e halaman Data Barang
Aktor			Sistem
Skenario Normal			
1. Aktor menekan Ton	nbol edit		
Barang keluar			
		2.	Membuka koneksi ke database dan
			Sistem menampilkan data barang
			keluar.
3. Aktor memilih data barang keluar			
yang akan diedit			
4. Aktor menekan tombol edit.			
		5.	sistem menampilkan form edit
			barang keluar yang baru
6. Aktor mengisi form	edit barang		

	keluar					
7.	Aktor menekan tombol simpan.					
		8.	Sistem menyimpan data ke database			
		9.	Sistem berhasil mengedit data			
		ba	rang keluar.			
Sk	enario Alternatif		0			
1.	Aktor menekan tombol edit barang	2.	Membuka koneksi ke database dan			
	keluar		Sistem menampilkan data barang			
			keluar.			
3.	Aktor memilih data barang keluar					
	yang akan diedit					
4.	Aktor menekan tombol edit					
		5.	Sistem menampilkan form edit			
			barang keluar			
6.	Aktor melengkapi form yang sudah					
	tersedia.					
		7.	Sistem menampilkan pesan data			
			yang dimasukkan belum lengkap.			
		8.	Sistem gagal menyimpan data edit			
			barang keluar yang baru.			
9.	Aktor melakukan edit barang keluar					
	kembali					
Po	st Condition	Aktor telah mengelola data barang				
		keluar				

4. UseCase Laporan Harian Barang Keluar

Use Case Laporan Harian Barang Keluar beriskan langkah-langkah *user/*pengguna untuk mengecek laporan harian barang yang masuk dari dalam sistem, yang lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel 4.17.

Nama Use Case	Laporan Harian	Barang Keluar				
Aktor	Admin	Admin				
Deskripsi	Dilakukan oleh	Admin untuk mengecek Data Barang				
	Keluar pada sistem					
Exception	Terdapat Inputan Pada kolom yang tidak sesuai					
Pre Condition	Aktor telah masuk ke halaman Data Barang					
Aktor		Sistem				
Skenario Normal						
1. Aktor menekan Torr	bol Laporan					

Harian Barang Keluar	
	2. Sistem Menampilkankolom
	tanggal bulan dan tahun
2 Alsten men sin nythen data	
3. Aktor menginputkan data	
tanggal,bulan dan tahun	
4. Aktor menekan tombol tampilkan	
	5. Membuka koneksi ke database dan
	sistem menampilkan data yang
	dicari
Skenario Alternatif	
1. Aktor menekan tombol laporan	
Harian Barang Keluar	
	2. Sistem menampilkan kolom
	tanggal, bulan, dan tahun
3. Aktor menginputkan data tanggal,	
bulan, dan tahun	
4. Aktor menekan tombol tampilkan	
	5. Membuka koneksi kedatabase
	6. Sistem menampilkan pesan belum
	ada data yang dicari
Post Condition	Aktor telah mengelola data barang

4.3.2.7. Use Case Cetak Laporan Data Barang

Use case cetak laporan data barang berisi langkah-langkah *user/*pengguna untuk melakukan pencetakan laporan data barang pada sistem, lebih lengkapnya bisa dilihat tabel 4.18.

Nama Use CaseCetak laporan		lata barang				
Aktor	Admin					
Deskripsi	Dilakukan oleh	Admin untuk mencetak laporan data				
	barang pada sis	stem.				
Exception Terdapat inp		n pada kolom yang tidak sesuai				
Pre Condition Aktor telah		asuk ke halaman menu cetak laporan data				
	barang					
Aktor		Sistem				
Skenario Normal						
1. Aktor memilih menu cetak laporan						
data barang						
U		2. Membuka koneksi ke database dan				

Tabel 4.18 Use Case Cetak Laporan Data Barang
• 0

Sistem menampilkan form data				
barang yang akan dicetak				
berdasarkan bulan dan tahun.				
4. Sistem membuka koneksi ke				
database barang dan menampilkan				
data barang yang akan dicetak				
berdasarkan bulan dan tahun				
6. Sistem menghasilkan output cetak				
data barang				
· · · · ·				
2. Membuka koneksi ke database dan				
Sistem menampilkan form data				
barang yang akan dicetak				
berdasarkan bulan dan tahun.				
4. Sistem melakukan validasi pada				
data yang diinput				
5. Sistem menampilkan pesan gagal				
mencetak laporan				
Aktor berhasil mencetak laporan data				
barang.				

4.3.2.8. UseCase Logout

Usecase logout merupakan langkah user/pengguna keluar dari menu

utamanya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Use Case Logout

Nama	Logout	Logout					
Aktor	Admin						
Deskripsi	Aktor keluar dari menu utama						
Exception	-						
Precondition	Aktor harus login sebagai admin terlebih dahulu						
Skenario normal	·						
1. aktor mengklik me	nu logout						
		2. sistem keluar dari menu utama					

	3. sistem menampilkan menu login
Post condition	Aktor berhasil keluar dari menu utama

4.3.3 Activity Diagram

Activity diagram digunakan untuk menggambarkan proses alur logika dari program. Berikut ini adalah *Activity* diagram yang digunakan dalam merancang sistem pada PT.Telkom Akses Jambi.

4.3.3.1. Activity Diagram Login

Activity diagram login beriai langkah-langkah admin untuk mengakses halaman utama dengan mengisi nama admin dan password yang benar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2*Activity* Diagram Login

4.3.3.2. Activity Diagram Pencarian Data Barang.

Activity diagram pencarian data barang berisi langkah-langkah admin untuk melakukan pencarian data barang pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Activity Diagram Pencarian Barang

4.3.3.3.Activity Diagram Pengolahan Data Supplier

1. Activity Diagram Tambah Data Supplier

Activity diagram tambah data supplier berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data supplier dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Activity Diagram Tambah Data Supplier

2. Activity Diagram Hapus Data Supplier

Activity diagram hapus data supplier berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data supplier dengan memilih data yang akan dipilih pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 ActivityDiagram Hapus Data Supplier

3. Activity Diagram Edit Data Supplier

Activity diagram edit data supplier berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data supplier dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Activity Diagram Edit Data Supplier

4.3.3.4. *Activity* Diagram Data Barang Masuk

1. Activity Diagram Tambah Barang

Activity diagram tambah data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Data Barang Masuk

2. Activity Diagram Hapus Barang Masuk

Activity diagram hapus data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan memilih data yang akan dipilih pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Activity Diagram Hapus Barang Masuk

3. Activity Diagram Edit Barang Masuk

Activity diagram edit data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Activity Diagram Edit Barang Masuk

4.3.3.5.Activity Diagram Data Barang Keluar

1. Activity Diagram Tambah Barang Keluar

Activity diagram tambah data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Data Barang Keluar

2. Activity Diagram Hapus Barang Keluar

Activity diagram hapus data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan memilih data yang akan dipilih pada sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Activity Diagram Hapus Barang Keluar

3. Activity Diagram Edit Barang Keluar

Activity diagram edit data barang masuk berisi langkah-langkah admin untuk mengakses halaman pada data barang masuk dengan mengisi form yang sudah disediakan sistem. Untuk lebih jelasnya dapat diliha pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Activity Diagram Edit Barang Keluar

4.3.3.6. Activity Diagram Mencetak Laporan Barang

Activity diagram mencetak laporan data barang berisi langkah-langkah admin untuk mencetak data barang pada sistem. Untuk lebih kelasnya dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Activity Diagram Mencetak Laporan Barang

4.4. ANALISIS OUTPUT

Analisis output menjelaskan output yang akan dihasilkan oleh perangkat lunak terhadap sistem yang sedang berjalan. Dimana output yang dihasilkan berbentuk laporan-laporan yang menjelaskan sistem yang sedang berjalan dan output yang dihasilkan oleh PT.Telkom Akses Jambi berupa lapran data barang. Yang dapat dilihat gambar 4.14.

9	~	Home Insert	Page Layout Fo	ormulas Da	ita Review View										- • ×
	1	🔏 Cut	Calibri v 11	× (A* •*)		Vran Text	General			3 -	- TX - TT	Σ AutoSum *	- an		
		👍 Сору					(500 at 1(20)					💽 Fill 🐐 🔮			
Pa	v.	💞 Format Painter	B I U - E -			derge & Center *	- % * .68	Form	hatting * as Table * Style	is v	t Delete Format	📿 Clear 🐐 💡 🖡	iter * Select *		
		ipboard 🕞	Font	Gi.	Alignment		Number		Styles		Cells	Editir	0		
		A1 -	Ix No												*
	Α		В		С		D		E	F	G	н	1	J	К
1	No	ID B/	ARANG		NAMA BARANG		SPESIFIKASI		JENIS BARANG	SATUAN	KATEGORI	ISGAMAS			
		,		Air Blown Ca	ble Optik, Single Mode 2	Air Blown C	able Optik, Single I	Mode 2					1		
2	1	AB-OF-SM-2D		core, G 652 D)	core, G 652	D		Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				Kabel Udara	Fiber Optik single mode :	2 Kabel Udar	a Fiber Optik single	mode 12							
3	2	AC-OF-SM-12-SC		core G 652 D	, 1 Tube 1 Core SCPT	core G 652 l	D, 1 Tube 1 Core SC	т	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				Kabel Udara	Fiber Optik Single Mode	L2 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 12							
4	3	AC-OF-SM-12C		core G 655 C		core G 655 (Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				kabel Udara	Fiber Optik Single Mode	L2 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 12	Kabal Elbar Gardi		AN ITA TO DA				
5	4	AC-OF-SM-12D		Core G 652 D	O atas tanah / aprial 1 Co	Core G 652 I	J EO atas tanah / aor	ial 1 Core	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
6		AC-OE-SM4-18		Single mode	O atas tanàn 7 aerial 1 Co	Eingle mod	PO atas tanàn 7 aer	ial 1 Core	Kabel Eiber Optik	Motor	INIVENITORY	GAMAS			
		AC-OF-SIVE IB		Kabol Udara	Fiber Optik single mode '	M Kabol Udar	e G.057 a Fiber Optik single	mode 24	Kaber Piber Optik	wieter	INVENTORI	GAIWAS	1		
7	6	AC-OE-SM-24-SC		core 6 652 D	1 Tube 1 Core SCPT	core 6 6521	1 Tube 1 Core SCI	moue 24	Kabel Eiber Optik	Meter	INVENTORY	NON GAMAS			
-		AC-01-3M-24-3C		Kabel Udara	Fiber Optik Single Mode	24 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 24	Kaber Hber Optik	WHENDER	INVERIORI	NON GAMAS			
8	7	AC-OF-SM-24C		core G 655 C		core G 655 (Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				Kabel Udara	Fiber Optik Single Mode :	24 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 24					1		
9	8	AC-OF-SM-24D		core G 652 D		core G 652 l	0		Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				Drop Cable F	O atas tanah / aerial 2 Co	re Drop Cable	FO atas tanah / aer	ial 2 Core					1		
10	9	AC-OF-SM-2B		Single mode	G.657	Single mod	e G.657		Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	NON GAMAS			
				Kabel Udara	Fiber Optik Single Mode	18 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 48	6				1		
11	10	AC-OF-SM-48C		core G 655 C		core G 655 (0		Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
				Kabel Udara	Fiber Optik Single Mode	18 Kabel Udar	a Fiber Optik Single	Mode 48							
12	11	AC-OF-SM-48D		core G 652 D		core G 652 l)		Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS	1		
				Kabel Udara	Fiber Optik single mode 8	Kabel Udar	a Fiber Optik single	mode 8							
13	12	AC-OF-SM-8-SC		core G 652 D	, 1 Tube 1 Core SCPT	core G 652 l	D, 1 Tube 1 Core SC	т	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			Ψ.
14 4		Informasi_Ma	terial_TA 🖉							_		1000 1000			
Rea	dy I												100% (=		

Gambar 4.14 Analisis Output

Keterangan Gambar :

Nama Keluaran	: Laporan Data Barang				
Fungsi	: Menampilkan informasi data barang pada gudang				
Media	: Microsoft Excel				
Struktur data	: ID Barang, nama barang, spesifikasi, jenis barang, satuan,				
	kategori, isgamas.				
Hasil analisa	: Informasi yang tertera belum jelas. Perlu adanya tamba				
	struktur data barang masuk dan barang keluar.				

4.5 ANALISIS INPUT

Pada sistem yang sedang berjalan pada PT.Telkom Akses Jambi, input yang dihasilkan berupa data microsoft excel yang dapat dilihat pada gambar 4.15.

_		Home Insert Page Layout Fo	rmulas Data Review View								- ×
Pas	ste	K Cut Calibri • 11 Calibri • 11 B I U • ⊞ •	· A · A = = = ≫·· ∰Wrap	p Text General · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	tional Format Cell	Insert	Delete Format	Σ AutoSum + A Fill + 2 Clear + Fill	T A		
	Cli	pboard 5 Font	G Alignment	9 Number 9	Styles		Cells	Editin	q		
									×		
			<u> </u>	2	-	5	-				
1	A	B BABANC		CDECIEIKACI		F	KATECORI	H			K _
1		ID BARANG	NAMA BARANG	SPESIFIKASI	JENIS BARANG	SATUAN	KATEGORI	ISGAMAS			=
2		40.05 \$14.30	Air Blown Cable Optik, Single Mode 2	Air Blown Cable Optik, Single Mode 2	Kabal Cibas Ontil		INIVENTORY	CANAG			
2	1	AB-OF-SWI-2D	Kabal Udara Eibar Ontik single mede 12	Kabal Udara Fiber Ontik single mode 12	Kabel Fiber Optik	weter	INVENTOR	GAINIAS			
2	2	AC OF \$14 12 SC	core G 652 D 1 Tube 1 Core SCRT	coro G 652 D. 1 Tubo 1 Coro SCDT	Kabal Eibor Ontik	Motor	INIVENITORY	GAMAS			
3	- 2	AC-OF-300-12-3C	Kabel Udara Eiber Ontik Single Mode 12	Kabel Ildara Eiber Optik Single Mode 12	Kaber Fiber Optik	Weter	INVENTORI	GAINIAS			
4	2	AC-OE-SM-12C	rore 6.655.C	core 6 655 C	Kabel Fiber Ontik	Motor	INVENTORY	GAMAS			
-	-		Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 12	Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 12	Ruberriber optik	meter	in the later of the	Gennes			
5	4	AC-OF-SM-12D	core G 652 D	core G 652 D	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Drop Cable FO atas tanah / aerial 1 Core	Drop Cable FO atas tanah / aerial 1 Core							
6	5	AC-OF-SM-1B	Single mode G.657	Single mode G.657	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik single mode 24	Kabel Udara Fiber Optik single mode 24							
7	6	AC-OF-SM-24-SC	core G 652 D, 1 Tube 1 Core SCPT	core G 652 D, 1 Tube 1 Core SCPT	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	NON GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 24	Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 24							
8	7	AC-OF-SM-24C	core G 655 C	core G 655 C	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 24	Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 24							
9	8	AC-OF-SM-24D	core G 652 D	core G 652 D	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Drop Cable FO atas tanah / aerial 2 Core	Drop Cable FO atas tanah / aerial 2 Core							
10	9	AC-OF-SM-2B	Single mode G.657	Single mode G.657	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	NON GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48	Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48							
11	10	AC-OF-SM-48C	core G 655 C	core G 655 C	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48	Kabel Udara Fiber Optik Single Mode 48							
12	11	AC-OF-SM-48D	core G 652 D	core G 652 D	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			
			Kabel Udara Fiber Optik single mode 8	Kabel Udara Fiber Optik single mode 8							
13	12	AC-OF-SM-8-SC	core G 652 D, 1 Tube 1 Core SCPT	core G 652 D, 1 Tube 1 Core SCPT	Kabel Fiber Optik	Meter	INVENTORY	GAMAS			•
14 - 4	н н	Informasi_Material_TA 🖉				_					

Gambar 4.15 Analisis Input

Keterangan Gambar :

Nama Keluaran	: Laporan Data Barang
Fungsi	: Menampilkan informasi data barang pada gudang
Media	: Microsoft Excel
Struktur data	: ID Barang, nama barang, spesifikasi, jenis barang, satuan,
	kategori, isgamas.
Hasil analisa	: Informasi yang tertera sudah jelas.

4.6 RANCANGAN PERANGKAT LUNAK

4.6.1 Rancangan Onput

Rancangan output merupakan rancangan yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh PT.Telkom Akses Jambi.

Berikut merupakan rancangan *output* sistem pada PT.Telkom Akses Jambi yang digunakan admin, yaitu :

1. Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk

Tampilan halaman laporan barang masuk berisikan informasi mengenai data barang yaitu id barangmasuk, nama barang, jenis barang. Gambar tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.16.

	PT.T JL!	ELKOM Prof.Dr.Sumant	AKSES	JAMB 10.54. Masul	[<		
id_barang ▲	namabarang 🗢	spesifikasi 🗘	jenisbarang^v	satuan^v	kategori^v	isgamasv	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	
					tan gg al : d	d-mm-yyyy	
					tanda	tangan	
					na	ma	

Gambar 4.16. Laporan Data Barang Masuk

2. Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar

Tampilan halaman laporan barang masuk berisikan informasi mengenai data barang yaitu id barang keluar, nama barang, jenis barang. Gambar tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 Laporan Barang Keluar

4.6.2 Rancangan input

Rancangan input merupakan rancangan yang menggambarkan dan menampilkan form-form input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data output pada sistem PT.Telkom Akses Jambi. Berikut mrupakan rancangan input sistem pada PT.Telkom Akses Jambi yang digunakan yaitu :

1. Rancangan Halaman Awal.

Halaman awal merupakan halaman yang terdapat pada tampilan awal aplikasi dimana dalam tampilan ini terdapat menu login untuk memulaimenjalankan aplikasi. Berikut tampilan aplikasi halaman awal pada gambar 4.18 sebagai berikut:



Gambar 4.18 Rancangan Halaman awal

2. Rancangan form Login

Form login adalah yang hanya bisa digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman utama dengan diwajibkan mengisi nama user dan password. Adapun rancangan form login dapat dilihat pada gambar 4.19.

(⊐ ⇔ × ☆	www.telkomaksesjambi.coid
\ge	HOME cara penggunaan tim pengembang
	masuk kedalam sistem
	user name password
	🗌 ingatkan saya 🛛 lupa password?
	"

Gambar 4.19 Rancangan Form Login

3. Rancangan Pencarian Data Barang

Tampilan pencarian data barang digunakan untuk melihat data barang dengan cara mengisi data barang yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampilan pencarian data barang yang tersedia, yang dapat dilihat pada gambar 4.20.

	٢	www.telkomaksesjam	bi.co.id				
			tente				
\rightarrow		ног	ME coro p	penggunaan	akset	: user	Logout
			tim pe	angembang			
pencarian barang		lata harar	~				
			ig				
masukkan id.barang	id barang 📤	nama barang 🗢	spesifikas 🗘	jenis barang^\	satuan^v	kategori^v	isgamasv
	01	kabeludarafiberoptil	kabelfiber	kabel	meter	inventory	gamas
	02	kabeludarafiberoptil	kabelfiber	kabel	meter	inventory	gamas
Data Supplier	03	kabeludarafiberoptil	kabelfiber	kabel	meter	inventory	gamas
input data supplier		kabeladaranberoptik	Kubenber	Kuber	meter	inventory	guinus
tempil data supplier							
Data Barang							
input barang masuk							
tampil barang masuk							
Persediaan barang							
barang masuk							
input barang masuk							
tampil barang masuk							
laporan barang masuk							
barang keluar							
input barang keluar							
tampil barang keluar							
laporan barang keluar							



4. Rancangan Data Supplier

4.1 Rancangan Tampil Data Supplier

Tampilan tampil data supplier digunakan untuk melihat data supplier. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampil data supplier yang dapat dilihat pada gambar 4.21.

	www	v.telkomakse	sjambi.co.id					\bigcirc
			HOME	tentang aplik cara penggu tim pengemb	asi ▼ naan ak ang	ses use		ogout
pencarian barang	te	ampil	data s	upplier	-			
masukkan id.barang	nama suppl 🔺	vendor 🗘	no hp 🗘 🗘	alamat email	lokasi vendc	L		
	bu alin	cvnogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hapus	edit	
data barang	bu alin	cv.nogosos1	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hapus	edit	
input barang masuk	bu alin	cv.nogosos1	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hapus	edit	
	bu alin	cvnogosost	0852667875	alin@gmail.ce	jakarta bara	hapus	edit	
tampil barang masuk	bu alin	cv.nogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hapus	edit	
laporan data barang	bu alin	cvnogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hapus	edit	
barang masuk								
input barang masuk								
tampil barang masuk								
laporan barang masuk								
barang masuk								
input barang masuk								
tampil barang masuk								
laporan barang masuk								
barang keluar								
input bereng keluar								
tampil barang keluar								
laporan barang keluar								
								11

Gambar 4.21 Rancangan Tampil Data Supplier

4.2 Rancangan Hapus data Supplier

Tampilan hapus data supplier digunakan untuk menghapus data supplier dengan cara memilih data yang akan dihapus. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan hapus data supplier, yang dapat dilihat pada gambar 4.22.





4.3 Rancangan edit data supplier

Tampilan edit data supplier digunakan untuk mengedit data supplier dengan cara memilih data yang akan diedit. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan edit data supplier, yang dapat dilihat pada gambar 4.23.

	~	ww.telkomakse	sjambi.co.id				6
			HOME	tentang aplik	(asi		
			HOME	tim pengemb	ang	ses user L	
pencarian barang	_	tampil	data s	upplier			
manufithan id barand	nama suppl	▲ vendor ●	no hp 🗢	alamat email	lokasi vendc	1	
masukkan la.barang	bu alin	cynogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hopus edit	1
data barang	bu alin	ovnogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hopus edit	i
input borong masuk	bu alin	cynogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hopus edit	
	bu alin	evnogosost	0852667875	alin@gmail.cr	jakarta bara	hopus edit	i
tampil barang masuk	bu alin	cynogosost	0852667875	alin@gmail.co	jakarta bara	hopus cont	
laporan data barang	bu alin	ovnogosost	0852667875	alin@gmail.cr	jakarta bara	hopus edit	
barang masuk							1
	-						
input barang masuk							
tampil barang masuk							
laporan barang masuk							
barang masuk							
	-						
input barang masuk							
tampil barang masuk							
laporan barang masuk							
barang keluar							
	-						
input barang keluar							
tampil barang keluar							
laporan barang keluar							

⇔ ⇒ × ☆	www.telkomaksesjambi.co.id
	tentang aplikasi ♥ HOME cara penggungan akses user Logout
masukkan id barang	
data supplier	Nama bu alin
tampil data supplier	vendor evnogosostro
data barang	no hp 0852667883671
input barang masuk	alamat E-mail alin@gomil.com
laporan data barang	alamat vendor jakarta timur
barang masuk	Simpan batal
input barang masuk tampil barang masuk	
laporan barang masuk	
barang keluar	
input barang keluar tampil barang keluar	
laporan barang keluar	

Gambar 4.23 Edit data supplier

4.4. Rancangan tambah data supplier

Tampilan tambah data supplier digunakan untuk menambahkan data supplier dengan cara mengisi data supplier pada form yang tersedia. Untuk lebihjelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tambah data supplier, yang dapat dilihat pada gambar 4.24.

	www.telkomaksesjambi.co.id
	HOME Cara penggunaan tim pengembang akses user Logout
pencarian barang	tambah data Supplier
masukkan id.barang	id.supplier
Data Supplier	vendor
input data supplier	
tampil data supplier	
input barang masuk	Simpan batal
tampil barang masuk	
Persediaan barang	
barang masuk	
input barang masuk tampil barang masuk	
laporan barang masuk	
barang keluar	
input barang keluar tampil barang keluar	
laporan barang keluar	
	"

Gambar 4.24 Rancangan Tambah Data Supplier

5. Rancangan Data Barang

5.1 Rancangan Tampil Data Barang

Tampilan tampil data barang digunakan untuk melihat data barang. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampil data barang masuk yang dapat dilihat pada gambar 4.25.

	w	ww.telkomaks	esjambi.co.	id					
			HOME	tentang cara pen tim peng	aplikasi ggunaa embang		akses us	er L	ogout
pencarian barang	tan bar	npil dat an g	ta						
masukkan id.barang	id bor	nomobol 🖨	lenesifil 🖨	lienisboron	sotuon	kotegor	isomo		
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	napus	edit
Data Barang									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
tampi barang masak									
Persediaan barang									
barang masuk									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
laporan barang masuk									
barang keluar									
input barang keluar									
tampil barang keluar									
laporan barang keluar									
									"

Gambar 4.25 Rancangan Tampil Data barang

5.2. Rancangan Hapus Data Barang

Tampilan hapus barang masuk digunakan untuk menghapus data barang masuk dengan cara memilih data yang akan dihapus. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan hapus barang masuk , yang dapat dilihat pada gambar 4.26.

	www	telkomakse	esjambi.co.i	d					
(□ □) × ŵ					_			<u> </u>	
			HOME	tentang a	aplikasi		akses us	er L	ogout
				tim penge	embang				
	tom	oil dat		ana					
pencarian barang	mas	uk		3					
masukkan id.barang	id_bor +	namabai 🗘	spesifil 🗘	jenisbaran	satuan	kategor	isgama	1	
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
tempil date supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventor	gamas	hapus	edit
Data Barang									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
Persediaan barang									
·									
barang masuk									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
laporan barang masuk									
barang keluar									
input barang keluar									
tampil barang keluar									
laporan barang keluar									
									11



5.3. Rancangan Edit Data Barang

Tampilan edit data barang digunakan untuk mengedit data barang dengan cara mengisi form yang sudah disediakan. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan edit barang, yang dapat dilihat pada gambar 4.27.

(⊐ ⇔ × ☆	ww	w.telkomaks	esjambi.co.i	id					
			HOME	tentang	aplikasi		akses us	er I	Logout
				tim peng	embang				
pencarian barang	bara	pii dai an g							
masukkan id.barang	id_bar ▲	namabai 🗢	spesifil 🗢	jenisbaran	satuan	kategor	isgama	hopus	odit
Data Supplier	0001 0001	kabelfiber kabelfiber	kabel kabel	fiber optik fiber optik	meter meter	inventor inventor	gamas gamas	hapus	edit
input data supplier	0001 0001	kabelfiber kabelfiber	kabel kabel	fiber optik fiber optik	meter meter	inventor inventor	gamas gamas	hapus	edit
tampil data supplier	0001 0001	kabelfiber kabelfiber	kabel kabel	fiber optik fiber optik	meter meter	inventor inventor	gamas gamas	hapus	edit
Data Barang									
tampil barang masuk									
Persediaan barang									
barang masuk									
input barang masuk tampil barang masuk									
laporan barang masuk									
barang keluar									
input barang keluar tampil barang keluar									
laporan barang keluar									
									"
	ww	w.telkomaks	esjambi.co.i	id					

		tentang aplikasi 👻 HOME cara penggunaan tim pengembang akses user Log	out
pencarian barang masukkan id.barang	edit dat barang	name barang	
Data Supplier	spesifikasi	spesifikasi	
input data suppli e r	jenis barang	jenis barang	
tampil data supplier	satuan	satuan	
Data Barang	kategori	kategori	
tampil barang masuk	is gamas	is gamas	
input barang masuk Persediaan barang	Simpan	batal	
barang masuk			
input barang masuk			
tampil barang masuk			
laporan barang masuk			
barang keluar			
input barang keluar			
tampil barang keluar			
laporan barang keluar			
			11



5.4. Rancangan Tambah Data Barang

Tampilan tambah barang digunakan untuk menambahkan data barang dengan cara mengisi data barang pada form yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tambah barang, yang dapat dilihat pada gambar 4.28.

	www.telkor	naksesjambi.ca.id
		tentong aplikasi 🗸 HOME cara penggunaan tim pengembang
pencarian barang masukkan id barang	input dat barang ^{id.barang}	Q id.barang
Data Supplier	nama barang	nama barang
input data supplier	spesifikasi	spesifikasi
tampil data supplier	jenis barang	jenis barang
Data Barang	satuan	satuan
tampil barang masuk	kategori	kategori
input barang masuk	is gamas	is gamas
Persediaan barang	Simpon	batal
barang masuk		
input barang masuk		
tampil barang masuk		
laporan barang masuk		
input barang keluar		
tampil barang keluar		
aporan barang keluar		
		14



5.5 Rancangan Tampilan Persediaan Barang

Tampilan Persediaan barang masuk digunakan untuk mengecek persediaan barang. Untuk lebihjelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan persediaan barang , yang dapat dilihat pada gambar 4.29.

								\bigcirc		
\geq	HOME tentang aplikasi v Lara penggunaan akses user Logout tim pengembang									
pencarian barang	persediaan barang									
masukkan id.barang Data Supplier	persedi	aan barang	bulan ini	persedi	aan ba	rang yan	g habis/			
input data supplier tampil data supplier	id_barang 0001 0001	namabarang kabelfiber kabelfiber	spesifikasi kabel kabel	jenisbarang fiber optik fiber optik	satuan meter meter	kategori inventory	isgamas gamas	stok 12 12		
Data Barang	0001 0001 0001	kabelfiber kabelfiber kabelfiber	kabel kabel kabel	fiber optik fiber optik fiber optik	meter meter meter	inventory inventory inventory	gamas gamas gamas	13 13 14		
input barang masuk Persediaan barang	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	14		
barang masuk										
tampil barang masuk laporan barang masuk										
barang keluar input barang keluar										
tampil barang keluar Taporan barang keluar										
								"		

		н	OME ca	ntang aplikasi ra penggunaa n pengembang		akses use	r Log	gout		
masukkan id barang										
Data Supplier	persedi	aan barang	bulan ini	persedi	aan ba	rang yan	g habis/			
input data supplier	id_barang	namabarang	spesifikasi	jenisbarang	satuan	kategori	isgamas	stok		
tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	0		
·	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	0		
Data Barang	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	0		
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	0		
tampil barang masuk	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	0		
input barang masuk								-		
Persediaan barang										
barang masuk										
input barang masuk										
tampil barang masuk										
laporan barang masuk										
barang keluar										
input barang keluar										
tampil barang keluar										
laporan barang keluar										
								"		

Gambar 4.29 Rancangan Persediaan Barang

6. Rancangan Data Barang Masuk

6.1 Rancangan Tampil Data Barang Masuk

Tampilan tampil data barang masuk digunakan untuk melihat data barang masuk. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampil data barang masuk yang dapat dilihat pada gambar 4.30.

			HOME	tentang a cara peng tim penge	aplikasi gunaan embang	► ak	ses user	Log	out
pencarian barang	tamp masu	il data uk	baran	g					_
masukkan la.barang	id_barar 📥	namabarai 🗢	spesifikc ♥	jenisbarang fibar antik	satuan^	kategori^	isgamas		
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hopus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hopus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk barang keluar input barang keluar tampil barang keluar tampil barang keluar									
									11

Gambar 4.30 Rancangan Tampil Data barang keluar

6.2. Rancangan Hapus Data Barang Masuk

Tampilan hapus barang masuk digunakan untuk menghapus data barang masuk dengan cara memilih data yang akan dihapus. Untuk lebih jelasnya penulismerancang suatu tampilan yang menggambarkan hapus barang masuk, yang dapat dilihat pada gambar 4.31.

www.telkomaksesjambi.co.id									
									\supset
			HOME	tentong o	plikasi		ses user	Log	out
				tim penge	mbang				
pencarian barang	tampil data barang								
	masu	ık							-
masukkan id.barang	id_barar 🔺	namabaraı 🗢	spesifika 🗢	jenisbarang	satuan^	kategori^	isgamas	1	
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hopus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Barang									
tampil barang masuk									
input barang masuk									
Persediaan barang									
- crocoloan barang									
barang masuk									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
leneren hereng mesuk									
laporan barang masak									
barang keluar									
input barang keluar									
tampil barang keluar									
laporan barang keluar									
·									
									4.

Gambar 4.31 Rancangan hapus Data barang masuk

6.3. Rancangan Edit Barang Masuk

Tampilan edit barang masuk digunakan untuk mengedit data barang masuk dengan cara mengisi form yang sudah disediakan. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan edit barang masuk, yang dapat dilihat pada gambar 4.32.

\sim]@	
				tentang	plikasi	-			
			HOME	cara peng	gunaan	ak	ses user	Log	pout
						-			
pencarion barang	tamp	il data	baran	g					
	masu	ık							-
masukkan id.barang	id barar 🔺	nomoboro 🗢	spesifikc	ienisborona	sotuon^	kotegori^	isoomos	1	
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hopus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil data supplier	0001	kobelfiber	kobel	fiber optik	meter	inventory	gomos	hapus	edit
- <u></u>						,			
Data Barang									
tampil barang masuk									
input borong mosuk									
input barang masuk									
Persediaan barang									
barang masuk									
input barang masuk									
tampil barang masuk									
laporan barang masuk									
barang keluar									
input barang keluar									
tampil barang keluar									
laporan barang keluar									
					_				11
		www.telkoma	ksesjambi.co	aid					
									\supset
				_					
			HOME	tentang a	plikasi		ses user	Log	out
				tim penge	mbang				
	e	dit dat	a bar	ang					

	Ę	HOME	tentang aplikasi 👻 cara penggunaan tim pengembang	akses user	Logout
pencarian barang	edit data masuk	bara	ng		
masukkan id.barang	id.barang	1	-	9	
Data Supplier	nama barang	kabel		ב	
input data supplier	tanggal	1 -	1 - 2013 -	1	
tampil data supplier	jumlah	12		3	
Data Barang	satuan	pack		3	
tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang	Simpon	ь	atal		
barang masuk					
input barang masuk					
tampil barang masuk					
laporan barang masuk					
barang keluar					
input barang keluar					
tampil barang keluar					
laporan barang keluar					
					"

Gambar 4.32 Rancangan edit Data barang masuk

6.4. Rancangan Tambah Data Barang Masuk

Tampilan tambah barang masuk digunakan untuk menambahkan data barang Masuk dengan cara mengisi data barang pada form yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tambah barang masuk, yang dapat dilihat pada gambar 4.33.

		4					
	HOME cara penggundan tim penggundan tim pengembang						
pencarian barang	tambah data barang masuk						
masukkan id.barang	id.barang Id barang						
Data Supplier	nama barang nama barang						
input data supplier	tanggal tanggal bulan - tahun -						
tampil data supplier	jumlah jumlah						
Data Barang	satuan satuan						
tampil barang masuk							
input barang masuk	Simpan batal						
Persediaan barang							
barang masuk							
input barang masuk							
tampil barang masuk							
laporan barang masuk							
barang keluar							
input barang keluar							
tampil barang keluar							
laporan barang keluar							
		11					

Gambar 4.33 Rancangan Tambah Data Barang masuk

6.5. Rancangan Tampilan Laporan Harian Barang Masuk

Tampilan laporan harian data barang masuk digunakan untuk melihat data barang masuk dengan cara mengisi bulan pada data barang yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampilan laporan harian barang masuk, yang dapat dilihat pada gambar 4.34.

	www.telkomak	sesjambi.co.id			
		HOME ca tim	ntang aplikasi 👻 ra penggunaan n pengembang	akses user	Logout
pencarian barang	Data Ba Hari Ini	irang Ma	isuk		
masukkan id.barang	ь	elum ada bar	ang masuk		
Data Supplier	L	< <pilih tanggal,bul<="" th=""><th>an, dan tahun</th><th></th><th></th></pilih>	an, dan tahun		
input data supplier tampil data supplier					
Data Barang					
tampil barang masuk					
Persediaan barang					
barang masuk					
input barang masuk					
laporan barang masuk					
barang keluar					
input barang keluar					
laporan barang keluar					
	_				11
	www.telkomak	sesjambi.co.id			
		HOME ca tim	ntang aplikasi 👻 ra penggunaan n pengembang	akses user	Logout
pencarian barang	laporan	harian b	arang		
masukkan id.barang	masuk				
	tanggal [tanggal 👻 bular	n 👻 tahun 👻		
Data Supplier	id_barang 0001	namabarang kabelfiber	tanggal 11-01-2019	jumlah 10	satuan merter
input data supplier	0001	kabelfiber	11-01-2019	10	merter
tampil data supplier	0001	kabelfiber	11-01-2019	10	merter
	0001	kabelfiber	11-01-2019	10	merter

		HOME car tim	a penggunaan pengembang	akses u	ser Logo
ncarian barang	laporai masuk	n harian ba	arang		
sukkan id barang	tanggal	tan gg al 🗸 bulan	tahun 👻		
ita Supplier	id_barang	namabarang	tanggal	jumlah	satuan
ipput data supplier	0001	kobelfiber	11-01-2019	10	merter
mpar aara sappnar	0001	kobelfiber	11-01-2019	10	merter
tampil data supplier	0001	kabelfiber	11-01-2019	10	merter
ita Barang	0001	kabelfiber	11-01-2019	10	merter
ersediaan barang					
rang masuk					
npil barang masuk					
oran barang masuk					
rang keluar					
rang keluar					
rang keluar Iput barang keluar Impil barang keluar					
rang keluar Input barang keluar Impil barang keluar barang keluar					

Gambar 4.34 Rancangan Laporan Harian Barang Masuk

6.6. Rancangan Tampilan Laporan Data Barang Masuk

Tampilan laporan data barang masuk digunakan untuk melihat data barang masuk dengan cara mengisi bulan pada data barang yang tersedia. Untuk lebihjelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampilan laporan barang masuk, yang dapat dilihat pada gambar 4.35.

	www.telkomaksesjambi.ca.id
<	
\searrow	HOME cara penggunaan tim pengembang akses user Logout
pencarian barang	laporan barang masuk
masukkan id.barang	rekap barang masuk berdasarkan bulan
Data Supplier	pilih bulan 🕒 tahun 👻 tampilkan
input data supplier tampil data supplier	
Data Barang	
tampil barang masuk	
Persediaan barang	
input barang masuk	
tampil barang masuk	
laporan barang masuk barang keluar	
input barang keluar	
tampil barang keluar	
laporan barang keluar	

<⇒ × ☆	www.telkomc	aksesjambi.	co.id			\bigcirc
		HOME	tentang a cara peng tim penge	plikasi 👻 gunaan mbang	akses user Log	lout
pencarian barang	laporan masuk	bara	ng			_
masukkan la.barang	data baran	g masul	k bulan juli	2017		
Data Supplier	id barang masuk 001	id barang 00001	nama barang kabel	tanggalmasuk 2017-07-07	jumlah satuan 12 meter	
input data supplier tampil data supplier			cetak	•		
Data Barang		< <kembo< th=""><th>ali masukkan bu</th><th>lan</th><th></th><th></th></kembo<>	ali masukkan bu	lan		
tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang						
barang masuk						
input barang masuk tampil barang masuk Taporan barang masuk						
barang keluar						
input barang keluar tampil barang keluar Iaporan barang keluar						

Gambar 4.35 Rancangan Laporan Barang masuk

7. Rancangan Data Barang Keluar

7.1 Rancangan Tampil Data Barang Keluar

Tampilan tampil data barang keluar digunakan untuk melihat data barang keluar. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampil data barang keluar yang dapat dilihat pada gambar 4.36.

								_ @	
			HOME	tentang cara pen tim peng	aplikasi ggunaan embang	■ ak	ses user	Log	jout
pencarian barang	tamp _ kelua	oil data ar	baran	g					_
masukkan id barang	id_barar 🔺	namabara 🗢	spesifikc	jenisbarang	satuan^	kategori^	isgamas		
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tempil dete supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampii data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk barang keluar input barang keluar tampil barang keluar Iaporan barang keluar	-								

Gambar 4.36 Rancangan Tampil Data barang keluar

7.2. Rancangan Hapus Data Barang keluar

Tampilan hapus barang keluar digunakan untuk menghapus data barang keluardengan cara memilih data yang akan dihapus. Untuk lebih jelasnya penulismerancang suatu tampilan yang menggambarkan hapus barang keluar, yang dapat dilihat pada gambar 4.37.

Image: Bit State Image: State										
HOME tentang apilkasi var are penggunaan akaes user Logot pencarian barang tampil data barang akaes user Logot masukkan id barang id_baran * namabarai * spesifik(* jenisbarang satuan* kategori isgamas hopus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hopus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hopus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus doub doub hapus doub doub doub hapus doub doub hapus doub doub doub hapus doub doub<										
pencarian barang tampil data barang keluar mesukkan id barang id barar i namabarai i spesifik i jenisbarang satuan kategori isama ooli kabelifber kabel Data Supplier input data supplier input data supplier ooli kabelifber kabel 0001 kabelifber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus 0001 kabelifiber kabel 0001 kabelifiber kabel 1 barang masuk input barang masuk input barang masuk barang keluar input barang keluar				HOME	tentang o cara pen tim peng	aplikasi ggunaan embang	■ ak	ses user	Log	jout
masukkan id barang id_baran * namabarai * spesifik * jenisbarang satuan* kategori isgamas 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0ata Barang input barang masuk input barang masuk input	pencarian barang	tamp <mark>kelua</mark>	il data r	baran	g					_
0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus hapus <td< td=""><td>masukkan id.barang</td><td>id_barar 🔺</td><td>namabara 🗢</td><td>spesifik 🗢</td><td>jenisbarang[.]</td><td>satuan^</td><td>kategori^</td><td>isgamas</td><td></td><td></td></td<>	masukkan id.barang	id_barar 🔺	namabara 🗢	spesifik 🗢	jenisbarang [.]	satuan^	kategori^	isgamas		
Data Supplier 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input input data supplier 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 001 kabeliber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input 0ata Barang		0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Input data supplier Oot in kabelifiber kabelifiber kabelifiber fiber optik meter inventory gamas hapus input input data supplier 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input tampil data supplier 001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input Data Barang	Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier tampil data supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus o 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus o Data Barang tampil barang masuk input barang masuk persediaan barang barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk input barang masuk input barang masuk input barang masuk input barang masuk tampil barang masuk input barang masuk input barang masuk		0001	kobelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil data supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus input Data Barang	input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hopus	edit
Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk taporan barang masuk input barang keluar input barang keluar	tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil barang keluar Japoran barang keluar	Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk barang keluar input barang keluar tampil barang keluar Iaporan barang keluar									

Gambar 4.37 Rancangan hapus Data barang keluar

7.3. Rancangan Edit Barang keluar

Tampilan edit barangkeluardigunakan untuk mengedit data barang keluardengan cara mengisi form yang sudah disediakan. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan edit barang keluar, yang dapat dilihat pada gambar 4.38.

Home tentang aplikasi and tentang applier Data Supplier addition applier addition appli										
HOME tentang aplikal of arm pengunaan and arm pengunaan arm pengunaan arm pengunaan arm pengunaan and arm peng					-					
pencarian barang tampil data barang keluar masukkan id barang				HOME	tentang o cara pen tim peng	aplikasi gunaan mbang	- ak	ses user	Log	jout
Idbarar Idbarar Immabarar	pencarian barang	tamp kelua	il data ir	baran	g					_
Data Supplier 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelifiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit Data Barang	masukkan la.barang	id_barar 📥	namabarai 🗢	spesifikc 🗢	jenisbarang fiber ontik	satuan^	kategori^	isgamas	<u> </u>	
Data Supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit input data supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit Data Barang		0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
input data supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 1 001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 1 1 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 1 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Data Supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hepus	edit
input data supplier 0001 kabelfiber kabel fiber optik meter inventory gamas hapus edit Data Barang tampil barang masuk input barang masuk persediaan barang tampil barang masuk input barang masuk input barang masuk input barang masuk input barang masuk tampil barang masuk input barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk input barang masuk tampil barang masuk japoran barang masuk tampil barang keluar input barang keluar input barang keluar input barang keluar		0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
tampil data supplier0001kabelfiberkabelfiber optikmeterinventorygamashapuseditData Barangtampil barang masukinput barang masukPersediaan barangbarang masukinput barang masuklaporan ganasuklaporan barang masuklaporan barang masuklaporan barang keluarinput barang keluarlaporan barang keluar	input data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk laporan barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk laporan barang masuk laporan barang masuk laporan barang keluar tampil barang keluar tampil barang keluar	tampil data supplier	0001	kabelfiber	kabel	fiber optik	meter	inventory	gamas	hapus	edit
	tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk barang keluar input barang keluar tampil barang keluar Iaporan barang keluar									

	HOME cara penggunaan tim pengembang					
pencarian barang	edit data barang keluar					
masukkan id.barang	id.barang 1					
Data Supplier	nama barang kabel					
input data supplier						
tampil data supplier	jumlah 12					
Data Barang	satuan pack					
tampil barang masuk	Simpan batal					
Persediaan barang						
barang masuk						
input barang masuk						
tampil barang masuk						
laporan barang masuk						
input barang keluar tampil barang keluar						
laporan barang keluar						

Gambar 4.38 Rancangan edit Data barang keluar

7.4. Rancangan Tambah Data Barang keluar

Tampilan tambah barang keluardigunakan untuk menambahkan data barang keluardengan cara mengisi data barang pada form yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tambah barang keluar, yang dapat dilihat pada gambar 4.39.

www.telkomaksesjambi.co.id						
く」く」く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、く、<!--</th--><th></th><th></th>						
	C	tentang aplikasi 🗸 HOME cara penggunaan tim pengembang akses user Logout				
pencarian barang	tambah d keluar	ata barang				
masukkan id.barang	id.barang	Id barang				
Data Supplier	nama barang	nama barang				
input data supplier	tanggal	tanggal - bulan - tahun -				
tampil data suppli er	jumlah	jumlah				
Data Barang	satuan	satuan				
tampil barang masuk		1				
input barang masuk	Simpon	batal				
Persediaan barang						
barang masuk						
input barang masuk						
tampil barang masuk						
laporan barang masuk						
barang keluar						
input barang keluar						
tampil barang keluar						
laporan barang keluar						
		4				

Gambar 4.39Rancangan Tambah Data Barang keluar

7.5. Rancangan Tampilan Laporan Harian Barang keluar

Tampilan laporan harian data barang keluardigunakan untuk melihat data barang keluar dengan cara mengisi bulan pada data barang yang tersedia. Untuk lebih jelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampilan laporan harian barang keluar, yang dapat dilihat pada gambar 4.40.

	www.teikomak	sesjambi.co.id				
		HOME cara pe tim per	g aplikasi 👻 enggunaan ngembang	akses use	r Logout	ב
pencarian barang	Data Ba Hari Ini	rang kelua	ar			
masukkan id barang	Ь	elum ada barang	g masuk			
Data Supplier						
input data supplier tampil data supplier						
Data Barang						
tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang						
barang masuk						
input barang masuk						
tampil barang masuk						
laporan barang masuk barang keluar						
input barang keluar						
tampil barang keluar						
laporan barang keluar						
						"
	www.telkomak	sesjambi.co.id				_
		HOME cara pe	g aplikasi 👻 enggunaan naembang	akses use	r Logout	ר
	laporan	horion bor	ana			
pencarian barang	koluor		ang			
pencarian barang	keluar					
pencarian barang masukkan id barang	keluar	anggal 🖵 bulan 🖛	tahun 🔽			
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier	tanggal	anggal 👻 bulan 👻	tahun 👻	jumlah	satuan	
Data Supplier	keluar tanggal id_barang 0001 0001	anggal 👻 bulan 👻 namabarang kabelfiber kabelfiber	tahun 🔽	jumlah 10 10	satuan merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier	tanggal [id_barang ooo1 ooo1 ooo1	anggal 👻 bulan 👻 namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun 💌 tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10	satuan merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier	tanggal [id_barang ooo1 ooo1 ooo1 ooo1	anggal 💌 bulan 💌 namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun * tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10	satuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang	keluar tanggal 0001 0001 0001 0001 0001	anggal 👻 bulan 💌 namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk	keluar tanggal [id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001	anggal 👻 bulan 👻 namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tangal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumloh 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang	tanggal [] id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001	anggal 👻 bulan 👻 namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tongoal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumloh 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk	tanggal [] id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001	anggal) • bulan • namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk	keluar tanggal [] id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001	namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	Jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk laporan barang masuk	tanggal [] id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001	anggal) v bulan v namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk barang keluar	tanggal [] id_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001	anggal V bulan V namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	Jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk	keluar tanggal 0001 0001 0001 0001 0001	anggal) v bulan v namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10 10	sotuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk	keluar tanggal	anggal v bulan v namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	Jumlah 10 10 10 10	satuan merter merter merter merter	
pencarian barang masukkan id barang Data Supplier input data supplier tampil data supplier Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang barang masuk input barang masuk input barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk tampil barang masuk laporan barang keluar input barang keluar	keluar tanggal [d_barang 0001 0001 0001 0001 0001 0001 0001 00	anggal V bulan V namabarang kabelfiber kabelfiber kabelfiber kabelfiber	tahun tanggal 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019 11-01-2019	jumlah 10 10 10 10 10	satuan merter merter merter merter	

Gambar 4.40 Rancangan Laporan Harian Barang keluar

7.6. Rancangan Tampilan Laporan Data Barang keluar

Tampilan laporan data barang keluar digunakan untuk melihat data barang keluar dengan cara mengisi bulan pada data barang yang tersedia. Untuk lebihjelasnya penulis merancang suatu tampilan yang menggambarkan tampilan laporan barang keluar, yang dapat dilihat pada gambar 4.41.

www.telkomaksesjambi.co.id						
\times	HOME cara penggunaan tim pengembang akses user Logout					
pencarian barang	laporan barang keluar					
	rekap barang masuk berdasarkan bulan					
Data Supplier input data supplier tampil data supplier	pilih bulan bulan v tahun v tampilkan					
Data Barang tampil barang masuk input barang masuk Persediaan barang						
barang masuk input barang masuk tampil barang masuk						
laporan barang masuk barang keluar						
input barang keluar tampil barang keluar laporan barang keluar						
	11					

	www.telkomo	aksesjambi.	co.id			
\mathbf{X}		HOME	tentang a cara peng tim penge	plikasi 👻 gunaan mbang	akses user L	ogout
pencarian barang	laporan keluar	bara	ng			
masukkan id.barang						
	data baran	g masul	k bulan juli	2017		
Data Supplier	id barang masuk 001	id barang 00001	nama barang kabel	tanggalmasuk 2017-07-07	jumlah satuan 12 meter	
input data supplier		·				
tampil data supplier			cetak			
Data Barang		< <kembo< td=""><td>ali masukkan bu</td><td>lan</td><td></td><td></td></kembo<>	ali masukkan bu	lan		
tampil barang masuk						
input barang masuk						
Persediaan barang						
barang masuk						
input barang masuk						
tampil barang masuk						
laporan barang masuk						
barang keluar						
input barang keluar						
tampil barang keluar						
laporan barang keluar						
						11

Gambar 4.41 Rancangan Laporan Barang keluar

4.7. Rancangan Struktur Program

Perancangan struktur program pada website koperasi PT. Telkom Akses Jambi terdiri dari 4 Menu yaitu menu pencarian barang, data barang, barang masuk dan barang keluar . rancangan struktur program dalam posisi admin yaitu ada menu login dan menu logout yang terdiri dari submenu nya input data barang, input data barang masuk, input data barang keluar dan pencarian data barang. Struktur program halaman admin yang akan dibangun seperti pada gambar 4.42:



Gambar 4.42 Rancangan Struktur Program

4.8 Rancangan Struktur Data

Dalam membuat suatu sistem, diperlukan adanya tabel-tabel yang saling berinteraksi satu sama lainnya. Adapun struktur tabel adri perancangan sistem pada PT.Telkom Akses Jambi diantaranya sebagai berikut :

4.8.1. Rancangan Tabel Data User

Rancangan tabel admin untuk menyimpan data admin pada database, adapun rancangan tabel admin dapat dilihat pada tabel 4.20.

field	Туре	Size	Keterangan
Id_User	Int	11	Primarykey
Nama_User	Varchar	22	
Password	Varchar	22	

Tabel 4.20 Tabel Data User

4.8.2. Rancangan Tabel Data Supplier

Rancangan tabel data supplier untuk menyimpan data supplier pada database, adapun rancangan tabel data supplier dapat dilihat pada tabel 4.21.

field	type	size	Keterangan
Id_supplier	Int	11	Primary key
Nama_supplier	Varchar	50	
Vendor	Int	50	
No.hp	Varchar	13	
Email	Varchar	25	
Alamat	Varchar	50	

 Tabel 4.21 Tabel Data Supplier

4.8.3. Rancangan Tabel Data Barang Masuk

Rancangan tabel data barang masuk untuk menyimpan databarang masuk pada database, adapun rancangan tabel data barang masuk dapat dilihat pada tabel 4.22.

field	type	size	Keterangan
Id barang_Masuk	Int	11	Primarykey
Id_barang	Int	50	
Id_Supplier	Int	50	
Tanggal	Date		
jumlah	Int	11	

Tabel 4.22 Tabel Barang Masuk

4.8.4. Rancangan Tabel Data Barang Keluar

Rancangan tabel data barang keluar untuk menyimpan databarang keluar pada database, adapun rancangan tabel data barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Tabel Barang Keluar

field	type	size	Keterangan
Id barang_keluar	Int	20	Primarykey
Id_barang	Varchar	30	
Tanggal	Date	30	
Jumlah	Int	30	

4.8.5 Rancangan Tabel Data Barang

Rancangan tabel data barang untuk menyimpan databarang pada database,

adapun rancangan tabel data barang keluar dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Tabel Data Barang

field	type	size	Keterangan
Id barang	Varchar	50	Primarykey
Nama_Barang	Varchar	50	
Spesifikasi	Varchar	50	
Jenis	Varchar	50	
Satuan	Varchar	50	
Kategori	Varchar	50	
ISGamas	Varchar	50	
Stock	Int	11	