

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem informasi persediaan barang pada CV. Sumber Permata Berlian dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi CV. Sumber Permata Berlian dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Data Pemasukan Barang

Halaman data pemasukan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasukan barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal masuk, kode pemasukan, supplier, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 data pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem Informasi Persediaan Barang

Data Pemasukan Barang

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tanggal Masuk	Kode Pemasukan	Supplier	Keterangan	Pilihan
1	01-07-2021	JBJ-PM-202107-0001	PT. Mega Jaya Net	Kirim Ke Gudang Langsung	  
2	01-07-2021	JBJ-PM-202107-0002	PT. Tirtakencana Tatawarna	Kirim Ke Gudang Langsung	  
3	01-07-2021	JBJ-PM-202107-0003	Mitra Bangunan Supermarket	Kirim Ke Gudang Langsung	  
4	01-07-2021	JBJ-PM-202107-0004	CV. Duta Jambi	Kirim Ke Gudang Langsung	  
5	01-07-2021	JBJ-PM-202107-0005	CV. Duta Jambi	Kirim Ke Gudang Langsung	  
6	02-07-2021	JBJ-PM-202107-0006	PT. Mega Jaya Net	Kirim Ke Gudang Langsung	  
7	27-10-2021	JBJ-PM-202110-0007	Agung Sentosa	Beli Sendiri	  

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.2 Halaman Data Pemasukan Barang

3. Halaman Data Retur Barang

Halaman data retur barang merupakan halaman yang menampilkan informasi retur barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal retur, kode retur, supplier, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 data retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Data Retur Barang

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Tanggal Retur	Kode Retur	Supplier	Keterangan	Pilihan
1	03-07-2021	JBJ-RR-202107-0001	PT. Mega Jaya Net	Barang Rusak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	03-07-2021	JBJ-RR-202107-0002	PT. Tirtakencana Tatawarna	Barang Rusak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	03-07-2021	JBJ-RR-202107-0003	Mitra Bangunan Supermarket	Barang Rusak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	03-07-2021	JBJ-RR-202107-0004	Mitra Bangunan Supermarket	Barang Rusak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	28-10-2021	JBJ-RR-202110-0005	CV. Duta Jambi	Barang Rusak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.3 Halaman Data Retur Barang

4. Halaman Data Pengeluaran Barang

Halaman data pengeluaran barang merupakan halaman yang menampilkan informasi pengeluaran barang yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal keluar, kode pengeluaran, pelanggan, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 data pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Data Pengeluaran Barang

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari


No.	Tgl Keluar	Kode Pengeluaran	Pelanggan	Keterangan	Pilihan
1	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0001	Tb. Bone Agung Baru	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0002	Toko Besi Hartian	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0003	Toko Besi Sentosa	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0004	Toko Sinar Makmur	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0005	Tunai / Cash	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	03-07-2021	JBJ-PN-202107-0006	Hermanvrah	Kirim ke Lokasi Pelanggan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	28-10-2021	JBJ-PN-202110-0007	Dicky Rico	Ambil Sendai	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.4 Halaman Data Pengeluaran Barang

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang berisikan no, kode barang, kategori, nama barang dan stok akhir serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN				
LAPORAN BARANG Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0852 1250 1688				
				
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir
1	JB-J-BR-003	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 01	21,00 Pcs
2	JB-J-BR-004	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 02	18,00 Pcs
3	JB-J-BR-005	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 03	18,00 Pcs
4	JB-J-BR-006	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 01	8,00 Pcs
5	JB-J-BR-007	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 02	11,00 Pcs
6	JB-J-BR-008	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 03	8,00 Pcs
7	JB-J-BR-011	Lem	Lem Pipa Truglue	90,00 Pcs
8	JB-J-BR-002	Semen	Semen Merah Putih 50Kg	18,00 Zak
9	JB-J-BR-001	Semen	Semen Padang 50Kg	22,00 Zak
10	JB-J-BR-009	Pipa	Tee Rucika 1 Inchi	37,00 Pcs
11	JB-J-BR-010	Pipa	Tee Rucika 1 2 Inchi	38,00 Pcs
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)			Diperiksa Oleh, (.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>				

Gambar 5.5 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi data supplier yang berisikan no, kode supplier, nama supplier, alamat, telepon dan email serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN					
LAPORAN SUPPLIER Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp: 0852 1250 1688					
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email
1	JBJ-SP-01	Agung Sentosa	Jalan Pattimura Sipin, Jambi	082181478080	agung.sentosa@gmail.com
2	JBJ-SP-02	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081274135001	dutajambi@gmail.com
3	JBJ-SP-03	Mitra Bangunan Supermarket	Jl. Pattimura No 88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361	081289339281	mitra.bangunan@gmail.com
4	JBJ-SP-04	PT. Mega Jaya Net	Jl. Darmawangsa RT. 016 Paal Merah, Jambi	0741570017	mega.jaya.net@gmail.com
5	JBJ-SP-05	PT. Tirtakencana Tatawarna	Lingkar selatan II RT. 45, Jambi	0741571269	tirtakencana@gmail.com
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)			Diperiksa Oleh, (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.6 Halaman Laporan Supplier

7. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan yang berisikan no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya.


Gambar 5.7 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN					
LAPORAN PELANGGAN Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp: 0852 1250 1688					
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	JBJ-PL-02	Dicky Rico	Jl. Jend. Sudirman No.18, Tambak Sari, Jambi	081789891387	dicky.rico@gmail.com
2	JBJ-PL-03	Hermansyah	Jl. Gatot Subroto No 84, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	085389117890	hermansyah23@gmail.com
3	JBJ-PL-07	Tb Bone Agung Baru	Jl. Kapr. A. Bakaruddin No.76, Beliang, Kec. Kota Baru, Kota Jambi	081289618277	bone.agung@gmail.com
4	JBJ-PL-05	Toko Besi Harian	Jl. Kapten Pattimura No.140, RT.33, Sumpang IV Sipin	081366660007	besi.harian@gmail.com
5	JBJ-PL-06	Toko Besi Sentosa	Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi	081989897712	besi.sentosa@gmail.com
6	JBJ-PL-08	Toko Cat Sinar Fajar	Jl. Matahari I No.36, Selamat, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081289717811	catsinarfajar@gmail.com
7	JBJ-PL-04	Toko Sinar Makmur	Jln. Kol Abunjani, No 38a, Jambi	081274075887	sinar.makmur@gmail.com
8	JBJ-PL-01	Tunai / Cash	-	-	-
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)			Diperiksa Oleh, (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pelanggan

8. Halaman Laporan Pemasukan Barang

Halaman laporan pemasukan barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data pemasukan barang yang berisikan no, tanggal masuk, kode pemasukan barang, supplier, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN					
LAPORAN PEMASUKAN BARANG PERIODE : 01-07-2021 SAMPAI DENGAN 31-07-2021 Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0852 1250 1688					
					
No.	Tanggal Masuk	Kode Pemasukan Barang	Supplier	Keterangan	Barang
1	01-07-2021	JBK-PM-202107-0001	PT. Mega Jaya Net (JBK-SP-04)	Kirim Ke Gudang Langsung	15,00 Zak Semen Padang 50Kg 10,00 Zak Semen Merah Putih 50Kg
2	01-07-2021	JBK-PM-202107-0002	PT. Tirtakencana Tatawarna (JBK-SP-05)	Kirim Ke Gudang Langsung	24,00 Pcs Avian Cat Minyak 01 24,00 Pcs Avian Cat Minyak 02 24,00 Pcs Avian Cat Minyak 03
3	01-07-2021	JBK-PM-202107-0003	Mitra Bangunan Supermarket (JBK-SP-03)	Kirim Ke Gudang Langsung	12,00 Pcs Avitex Cat Tembok 01 12,00 Pcs Avitex Cat Tembok 02 12,00 Pcs Avitex Cat Tembok 03
4	01-07-2021	JBK-PM-202107-0004	CV. Data Jambi (JBK-SP-02)	Kirim Ke Gudang Langsung	50,00 Pcs Tee Rucika 1 Inchi 50,00 Pcs Tee Rucika 1/2 Inchi
5	01-07-2021	JBK-PM-202107-0005	CV. Data Jambi (JBK-SP-02)	Kirim Ke Gudang Langsung	100,00 Pcs Lem Pipa Truglue
6	02-07-2021	JBK-PM-202107-0006	PT. Mega Jaya Net (JBK-SP-04)	Kirim Ke Gudang Langsung	15,00 Zak Semen Merah Putih 50Kg 10,00 Zak Semen Padang 50Kg
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)			Diperiksa Oleh, (.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.8 Halaman Laporan Pemasukan Barang

9. Halaman Laporan Retur Barang

Halaman laporan retur barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data retur barang yang berisikan no, tanggal retur, kode retur barang, supplier, keterangan, dan barang serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.9 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN					
LAPORAN RETUR BARANG PERIODE : 01-07-2021 SAMPAI DENGAN 31-07-2021 Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0852 1250 1688					
No.	Tanggal Retur	Kode Retur Barang	Supplier	Keterangan	Barang
1	03-07-2021	JBj-RR-202107-0001	PT. Mega Jaya Net (JBj-SP-04)	Barang Rusak	1,00 Zak Semen Padang 50Kg 2,00 Zak Semen Merah Putih 50Kg
2	03-07-2021	JBj-RR-202107-0002	PT. Tirtakencana Tatawama (JBj-SP-05)	Barang Rusak	1,00 Pcs Avian Cat Minyak 01 1,00 Pcs Avian Cat Minyak 03
3	03-07-2021	JBj-RR-202107-0003	Mira Bangunan Supermarket (JBj-SP-03)	Barang Rusak	1,00 Pcs Avitex Cat Tembok 02
4	03-07-2021	JBj-RR-202107-0004	Mira Bangunan Supermarket (JBj-SP-03)	Barang Rusak	3,00 Pcs Tee Rucika 1 Inchi 2,00 Pcs Tee Rucika 1/2 Inchi
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)				Diperiksa Oleh, (.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.9 Halaman Laporan Retur Barang

10. Halaman Laporan Pengeluaran Barang

Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data pengeluaran barang yang berisikan no, tanggal keluar, kode pengeluaran barang, pelanggan, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.10 laporan pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN					
LAPORAN PENGELUARAN BARANG PERIODE : 01-07-2021 SAMPAI DENGAN 31-07-2021 Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi Telp : 0852 1250 1688					
No.	Tanggal Keluar	Kode Pengeluaran	Pelanggan	Keterangan	Barang
1	03-07-2021	JBj-PN-202107-0001	Tb Bone Agung Baru	Kirim ke Lokasi Pelanggan	2,00 Zak Semen Merah Putih 50Kg 2,00 Zak Semen Padang 50Kg
2	03-07-2021	JBj-PN-202107-0002	Toko Besi Harian	Kirim ke Lokasi Pelanggan	2,00 Zak Semen Padang 50Kg 3,00 Pcs Avian Cat Minyak 01 2,00 Pcs Avitex Cat Tembok 01
3	03-07-2021	JBj-PN-202107-0003	Toko Besi Sentosa	Kirim ke Lokasi Pelanggan	3,00 Zak Semen Merah Putih 50Kg 10,00 Pcs Tee Rucika 1 Inchi 10,00 Pcs Tee Rucika 1/2 Inchi
4	03-07-2021	JBj-PN-202107-0004	Toko Sinar Makmur	Kirim ke Lokasi Pelanggan	2,00 Pcs Avitex Cat Tembok 03 4,00 Pcs Avian Cat Minyak 03 1,00 Zak Semen Padang 50Kg
5	03-07-2021	JBj-PN-202107-0005	Tunai / Cash	Kirim ke Lokasi Pelanggan	10,00 Pcs Lem Pipa Truglue
6	03-07-2021	JBj-PN-202107-0006	Hermanyah	Kirim ke Lokasi Pelanggan	2,00 Pcs Avitex Cat Tembok 01 2,00 Pcs Avitex Cat Tembok 03 4,00 Pcs Avian Cat Minyak 02
Jambi, 31-12-2021 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)				Diperiksa Oleh, (.....)	
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.10 Halaman Laporan Pengeluaran Barang

11. Halaman Laporan Transaksi Stok

Halaman laporan transaksi stok merupakan halaman yang menampilkan informasi stok barang yang berisikan no, tanggal transaksi, keterangan, status, masuk, keluar, sisa, keterangan serta tombol untuk mencetak laporan sesuai kebutuhannya. Gambar 5.11 laporan transaksi stok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN							
LAPORAN TRANSAKSI STOK BARANG Avian Cat Minyak 01 (Pcs) (JBJ-BR-003)							
Jln. Lintas Jambi, RT. 004, RW. 000, Niaso Maro Sebo, Kabupaten Muaro Jambi							
Telp : 0852 1250 1688							
PERIODE : 01-01-2021 SAMPAI DENGAN 20-01-2022							
No.	Tanggal Transaksi	Keterangan	Status	Masuk	Keluar	Sisa	Keterangan
1	-	Saldo Awal Tanggal 31-12-2020	-	-	-	0,00	
2	01-07-2021	PT. Tirtakencana Tatawarna Keterangan : Kirim Ke Gudang Langsung	Pemasukan	24,00	-	24,00	JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 24
3	03-07-2021	Toko Besi Harian Keterangan : Kirim ke Lokasi Pelanggan	Pengeluaran	-	3,00	21,00	JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 21
4	03-07-2021	PT. Tirtakencana Tatawarna Keterangan : Barang Rusak	Retur	-	1,00	20,00	JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 20
5	27-10-2021	Agung Sentosa Keterangan : Beli Sendiri	Pemasukan	5,00	-	25,00	JBJ-PM-202110-0007 (27-10-2021) = 5 JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 20
6	28-10-2021	CV. Duta Jambi Keterangan : Barang Rusak	Retur	-	2,00	23,00	JBJ-PM-202110-0007 (27-10-2021) = 5 JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 18
7	28-10-2021	Dicky Rico Keterangan : Ambil Sendiri	Pengeluaran	-	2,00	21,00	JBJ-PM-202110-0007 (27-10-2021) = 5 JBJ-PM-202107-0002 (01-07-2021) = 16
Jambi, 20-01-2022 Dibuat Oleh, (Kepala Gudang)						Diperiksa Oleh, (.....)	
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.11 Halaman Laporan Transaksi Stok

12. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama pengguna dan password dengan benar pada *form* yang disediakan oleh sistem. Gambar 5.12 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.12 Halaman Login

13. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dan terdapat tabel kategori untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

No.	Kode Kategori	Nama kategori	Pilihan
1	JBJ-KG-02	Cat Minyak	<input type="checkbox"/>
2	JBJ-KG-03	Cat Tembok	<input type="checkbox"/>
3	JBJ-KG-06	Lem	<input type="checkbox"/>
4	JBJ-KG-05	Paku	<input type="checkbox"/>
5	JBJ-KG-04	Pipa	<input type="checkbox"/>
6	JBJ-KG-01	Semen	<input type="checkbox"/>

Gambar 5.13 Halaman Data Kategori

14. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dan terdapat tabel barang untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Data Barang

Nama Barang: Cari

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok Akhir	Pilihan
1	JBJ-BR-003	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 01	21,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	JBJ-BR-004	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 02	18,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	JBJ-BR-005	Cat Minyak	Avian Cat Minyak 03	18,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	JBJ-BR-006	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 01	8,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	JBJ-BR-007	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 02	11,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	JBJ-BR-008	Cat Tembok	Avitex Cat Tembok 03	8,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	JBJ-BR-011	Lem	Lem Pipa Truglue	90,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	JBJ-BR-002	Semen	Semen Merah Putih 50Kg	18,00 Zak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	JBJ-BR-001	Semen	Semen Padang 50Kg	22,00 Zak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	JBJ-BR-009	Pipa	Tee Rusika 1 Inchi	37,00 Pcs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [1] [2]

Tambah Barang

Kode Barang: JBJ-BR-012

Kategori:

Nama Barang:

Satuan:

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.14 Halaman Data Barang

15. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dan terdapat tabel supplier untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Data Supplier

Nama Supplier :

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	JBJS-SP-01	Agung Sentosa	082181478080	agung.sentosa@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	JBJS-SP-02	CV. Duta Jambi	081274135001	dutajambi@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	JBJS-SP-03	Mitra Bangunan Supermarket	081289339281	mitra.bangunan@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	JBJS-SP-04	PT. Mega Jaya Net	0741570017	mega.jaya.net@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	JBJS-SP-05	PT. Tirtakencana Tatawarna	0741571269	tirta.kencana@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [1]

Tambah Supplier

Kode Supplier JBJ-SP-06

Nama Supplier

Alamat

Telepon

Email

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.15 Halaman Data Supplier

16. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pelanggan dan terdapat tabel pelanggan untuk melihat, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.16 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	JBj-PL-02	Dicky Rico	081789891387	dicky.rico@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	JBj-PL-03	Hermansyah	085389117890	hermansyah23@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	JBj-PL-07	Tb.Bone Agung Baru	081289618277	bone.agung@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	JBj-PL-05	Toko Besi Harian	08136660007	besi.harian@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	JBj-PL-06	Toko Besi Sentosa	08198989712	besi.sentosa@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	JBj-PL-08	Toko Cat Sinar Fajar	081289717811	catsinarfajar@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	JBj-PL-04	Toko Sinar Makmur	081274073887	sinar.makmur@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	JBj-PL-01	Tunai / Cash	-	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Halaman : [1]

Tambah Pelanggan

Kode Pelanggan: JBj-PL-09

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.16 Halaman Data Pelanggan

17. Halaman Tambah Pemasukan Barang

Halaman tambah pemasukan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasukan barang pada sistem. Gambar 5.17 tambah pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pemasukan Barang

18. Halaman Detail Pemasukan Barang

Halaman detail pemasukan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pemasukan barang. Gambar 5.18 detail pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	JBJ-BR-003	Avian Cat Minyak 01	5,00 Pcs	<input type="checkbox"/>
2	JBJ-BR-001	Semen Padang 50Kg	3,00 Zak	<input type="checkbox"/>

Gambar 5.18 Halaman Detail Pemasukan Barang

19. Halaman Tambah Retur Barang

Halaman tambah retur barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data retur barang pada sistem. Gambar 5.19 tambah retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



The screenshot shows a web application interface for 'CV. SUMBER PERMATA BERLIAN'. The page title is 'Sistem Informasi Persediaan Barang'. The main content area is titled 'Tambah Retur Barang'. The form contains the following fields:

Kode Retur Barang	JBJ-RR-202112-0006
Supplier	<input type="text"/> Cari Supplier
Tanggal Retur	31-12-2021
Keterangan	<input type="text"/>

At the bottom of the form is a 'Tambah' button. The footer of the page reads '© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian'.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Retur Barang

20. Halaman Detail Retur Barang

Halaman detail retur barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai retur barang. Gambar 5.20 detail retur barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Retur Barang

Kode Retur : JBJ-RR-202110-0003
 Tanggal Retur : 28-10-2021
 Supplier : CV. Duta Jambi (JBJ-SP-02)
 Keterangan : Barang Rusak

Detail Retur

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	JBJ-BR-005	Avian Cat Minyak 03	1,00 Pcs	<input type="checkbox"/>
2	JBJ-BR-003	Avian Cat Minyak 01	2,00 Pcs	<input type="checkbox"/>

Cetak Bukti Retur Barang

Barang: [Cari Barang](#)
 Jumlah:

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.20 Halaman Detail Retur Barang

21. Halaman Tambah Pengeluaran Barang

Halaman tambah pengeluaran barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengeluaran barang pada sistem. Gambar 5.21 tambah pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Tambah Pengeluaran Barang

Kode Pengeluaran Barang : JBJ-PN-202112-0008
 Pelanggan: [Cari Pelanggan](#)
 Tanggal Keluar:
 Keterangan:

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.21 Halaman Tambah Pengeluaran Barang

22. Halaman Detail Pengeluaran Barang

Halaman detail pengeluaran barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pengeluaran barang. Gambar 5.22 detail pengeluaran barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

CV. SUMBER PERMATA BERLIAN

Beranda + Data Utama + Pemasukan Barang + Retur Barang + Pengeluaran Barang + Laporan +

Sistem informasi Persediaan Barang

Pengeluaran Barang

Kode Pengeluaran : JBJ-PN-202110-0007
 Tanggal Keluar : 28-10-2021
 Pelanggan : Dicky Rico (JBJ-PL-02)
 Keterangan : Ambil Sendiri

Detail Pengeluaran Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Pilihan
1	JBJ-BR-003	Avian Cat Minyak 01	2,00 Pcs	<input checked="" type="checkbox"/>
2	JBJ-BR-004	Avian Cat Minyak 02	2,00 Pcs	<input checked="" type="checkbox"/>

Cetak Bukti Pengeluaran Barang

Barang: Cari Barang
 Jumlah:

© Copyright 2022 CV. Sumber Permata Berlian

Gambar 5.22 Halaman Detail Pengeluaran Barang

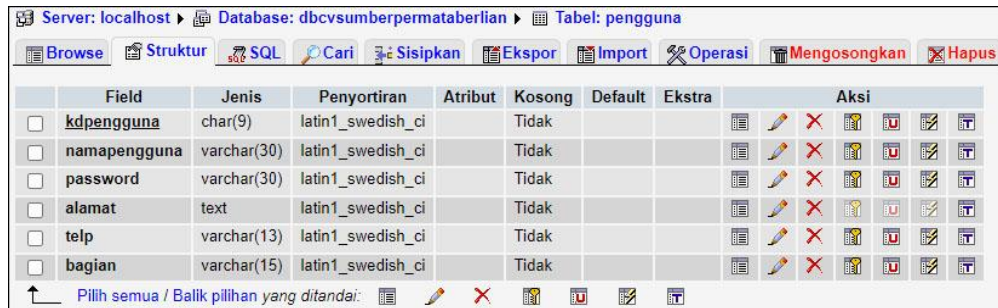
5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada CV. Sumber Permata Berlian dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan data pengguna ke *database*.

Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengguna pada tabel 4.12



	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdpengguna	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	namapengguna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	bagian	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.23 Tabel Pengguna

2. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.13



	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdkategori	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	namakategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.24 Tabel Kategori

3. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang ke *database*. Gambar

5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel barang pada tabel

4.14

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdkategori	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namabarang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> stokakhir	float			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> satuan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.25 Tabel Barang

4. Tabel Supplier

Tabel supplier digunakan untuk menyimpan data supplier ke *database*.

Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel supplier pada tabel 4.15

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdsupplier	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namesupplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.26 Tabel Supplier

5. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*.

Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.16

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpelanggan	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.27 Tabel Pelanggan

6. Tabel Pemasukan

Tabel pemasukan digunakan untuk menyimpan data pemasukan ke *database*.

Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pemasukan pada tabel 4.17

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdpemasukan	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	kdsupplier	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	tglmasuk	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.28 Tabel Pemasukan

7. Tabel TrPemasukan

Tabel trpemasukan digunakan untuk menyimpan data detail pemasukan ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trpemasukan pada tabel 4.18

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	idtrpemasukan	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	kdpemasukan	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	jumlah	float			Tidak			[Icons]

Gambar 5.29 Tabel TrPemasukan

8. Tabel Pengeluaran

Tabel pengeluaran digunakan untuk menyimpan data pengeluaran ke *database*. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengeluaran pada tabel 4.19

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpengeluaran	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdpelanggan	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglkeluar	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.30 Tabel Pengeluaran

9. Tabel TrPengeluaran

Tabel trpengeluaran digunakan untuk menyimpan data detail pengeluaran ke *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trpengeluaran pada tabel 4.20

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idtrpengeluaran	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdpengeluaran	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah	float			Tidak			[Icons]

Gambar 5.31 Tabel TrPengeluaran

10. Tabel Retur

Tabel retur digunakan untuk menyimpan data retur ke *database*. Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel retur pada tabel 4.21

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdretur	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdsupplier	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglretur	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.32 Tabel Retur

11. Tabel TrRetur

Tabel trretur digunakan untuk menyimpan data detail retur ke *database*.

Gambar 5.33 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trretur pada tabel 4.22

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idtrretur	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdretur	char(18)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah	float			Tidak			[Icons]

Gambar 5.33 Tabel TrRetur

12. Tabel Stok

Tabel stok digunakan untuk menyimpan data stok ke *database*. Gambar 5.34 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel stok pada tabel 4.23

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idstok	int(10)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idtrpemasukan	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idtrpengeluaran	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idtrretur	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> masuk	float			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keluar	float			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglstok	date			Tidak			[Icons]

Gambar 5.34 Tabel Stok

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional dengan metode *black box*, yaitu

dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan penulis, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "Nama Pengguna Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Pesan : "Nama Pengguna Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan barang	Isi - Supplier - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pemasukan Barang Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pemasukan Barang Pada Sistem"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pemasukan barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pemasukan barang	Isi - Supplier - Tanggal masuk - Keterangan - Nama barang - Jumlah Jika salah satu belum terinput	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil

3	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pemasukan barang - Mengklik link hapus 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pemasukan Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Retur Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data retur barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah retur barang 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Supplier - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang - Jumlah 	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Retur Barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data retur barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Supplier - Tanggal retur - Keterangan - Nama barang 	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

		retur barang	- Jumlah Jika salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data retur barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Retur Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data retur barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data retur barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu retur barang - Mengklik link hapus		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Retur Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data retur Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengeluaran Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu tambah pengeluaran barang	Isi - Pelanggan - Tanggal keluar - Keterangan - Nama barang - Jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pengeluaran barang	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik	Isi - Pelanggan - Tanggal keluar - Keterangan - Nama	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

	(gagal)	menu tambah pengeluaran barang	barang - Jumlah Jika salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pengeluaran barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pengeluaran barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau kepala gudang - Mengklik menu pengeluaran barang - Mengklik link hapus		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengeluaran Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang	Isi - Nama kategori Jika salah	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

	kategori (gagal)	- mengklik menu data kategori	satu belum terinput			
3	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem””	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data barang	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data barang	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data barang		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem””	Berhasil

		- mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data supplier	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data supplier Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data supplier	Isi - Nama supplier - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier (gagal)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data supplier (berhasil)	- Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email 	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pelanggan - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat - Telepon 	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pengguna Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pengguna (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> kepala gudang - Mengklik menu data pengguna 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pengguna - Alamat - Telepon Jika salah satu belum terinput	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pengguna (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pengguna Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pengguna (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pengguna (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> kepala gudang - mengklik menu data pengguna - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengguna Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pengguna Pada Sistem”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi persediaan barang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Sumber Permata Berlian, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan perhitungan stok secara otomatis yang dimana barang masuk maka stok barang bertambah sendiri dan barang keluar maka stok barang akan berkurang sendiri.
2. Sistem dapat melakukan pencarian stok barang dan dapat menampilkan transaksi keluar masuknya barang secara otomatis tanpa harus membuka buku kembali serta dapat menampilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.
3. Sistem dirancang dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna sistem yang dimana sistem dapat mencetak laporan khususnya laporan persediaan barang

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data persediaan barang secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk laporan pemasukan barang, laporan pengeluaran barang dan laporan retur barang yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pemasukan barang, stok akan bertambah dan untuk retur barang dan pengeluaran barang, stok akan berkurang.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data persediaan barang untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat diakses melalui sistem *mobile*