BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Kebutuhan (*Requirements*)

Analisis kebutuhan adalah fase memahami apa yang dibutuhkan untuk mengembangkan sebuah Sistem dalam sebuah penelitian. Sebagaimana yang dijelaskan pada bab sebelumnya, penulis melaksanakan penelitian di CV Lawe Sumur Aceh Tenggara guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk membangun sistem yang kemudian diperoleh data sebagai berikut.

4.1.1. Profil CV Lawe Sumur Aceh Tenggara

Kabupaten Aceh Tenggara merupakan salah satu kabupaten yang berada di provinsi Aceh, Indonesia. Pusat pemerintahan kabupaten ini adalah Kota Kutacane, CV Lawe Sumur yang berlokasi Desa Lawe Sumur Kecamatan Lawe Sumur Kabupaten Aceh Tenggara berdiri pada tanggal 3 April 2018 memiliki sumber mata air yang dikategorikan cukup besar di kabupaten aceh tenggara, yang mana CV Lawe Sumur ini memilki 4 sumber mata air, sehingga sumber mata air Lawe Sumur ini menjadi kebutuhan bagi masyarakat sekitar. CV Lawe Sumur adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian dan Produksi Air Mineral Kemasan Merk Khutung Khampak.

4.1.1.1. Visi dan Misi

1. Visi UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

Menjadi perusahaan air minum yang sehat dan terdepan.

- 2. Misi
 - Menyediakan Pelayanan Air Minum Yang Prima Dan Menyehatkan Dengan Harga Yang Terjangkau Kepada Masyarakat.
 - Membangun Masa Depan Yang Lebih Sehat Dari Gaya Hidup Yang Sehat.
 - Melaksanakan Peran Aktif Dalam Upaya Peningkatan Derajat Kesehatan Masyarakat Dan Pelestarian Lingkungan.

4.1.1.2. Struktur Organisani



Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV Lawe Sumur

Berikut ini adalah Narasi Struktur Organisasi pada CV Lawe Sumur Aceh

Tenggara :

- 1. Pimpinan
 - a. Mengelola bisnis perusahaan.
 - b. Membangun strategi bisnis untuk kepentingan perusahaan.
 - c. Melakukan penilaian terhadap kinerja karyawan di perusahaan yang dipimpin.
 - d. Menentukan dan memilih staf-staf yang membantu di bawahnya.
 - e. Menyetujui anggaran belanja tahunan perusahaan.
- 2. Bagian Sterilisasi
 - a. Memeriksa Alat-alat Sterilisasi.
 - b. Menganti atau Memperbaiki apabila alat Sterilisasi Rusak.
- 3. Bagian Produksi
 - a. Memproduksi Air Mineral dalam Kemasan. GERI
 - b. Memeriksa Mesin Produksi.
 - c. Mengecek barang di gudang.
 - d. Menghitung jumlah Produksi Perhari.
- 4. Staff Operator
 - a. Menerima Setoran dari Reseller
 - b. Membuat Laporan Penjualan Reseller.
 - c. Memeriksa Reseller yg mengambil air.
 - d. Mengurus surat-surat yang akan di tandatangani Pimpinan.

- 5. Bagian Packing
 - a. Melakukan Packing pada barang yang sudah di produksi.
 - b. Bertanggungjawab atas bongkar muat barang.
 - c. berpartisipasi menandatangani surat penerimaan barang.
 - d. Melakukan pengecekan barang di gudang.
 - e. Menyiapkan penyimpanan barang.
 - f. Memonitor barang/bahan pada saat diturunkan dan dibongkar.
 - g. Bertanggung jawab atas keamanan, kebersihan dan tata cara penyimpanan barang.
 - h. Menyediakan bahan yang selalu diperlukan di pabrik, misalnya bahan baku produksi, dan lain-lain.
- 6. Bagian Pemasaran
 - a. Pengecekkan sebelum keberangkatan barang.
 - b. Mengedarkan produk yang sudah jadi.
 - c. Pengisian bahan bakar.
 - d. Melakukan pengecekan kendaraan.
 - e. Bertanggung Jawab atas penjualan Distributor.
 - f. Membuat laporan penjualan Distributor.

4.1.2. Analisis Sistem Berjalan

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, berikut merupakan sistem yang sedang berjalan di CV Lawe Sumur Aceh Tenggara:

- 1. Perusahaan melakukan sterilisasi air.
- 2. Setelah Air di Sterilisasi Reseller mengambil air lalu memberikan uang setoran ke staff operator.
- 3. Lalu staff operator merekap data penjualan reseller kemudian hasil penjualan hari itu diberikan ke Pimpinan.
- 4. Sebelum melakukan produksi barang, pihak gudang memeriksa apakah bahan baku ada atau tidak, apabila tidak maka dilaporkan ke pimpinan, dan pimpinan melakukan pemesanan bahan baku serta melakukan pembayaran.

- 5. Setelah air di sterilisasi air kemasan diproduksi, lalu memindahkannya ke gudang.
- 6. Kemudian sopir angkutan menaikkan ke atas mobil untuk di edarkan ke Distributor, lalu hasil penjualan di setor ke Pimpinan.



Gambar 4.2 Sistem yang sedang Berjalan

4.1.3. Analisis Sistem Usulan

Berdasarkan permasalahan yang ada penulis menganalisis dan memberikan solusi berupa sistem susulan yang nantinya akan digunakan oleh perusahaan. berikut adalah sistem yang akan diusulkan:



Gambar 4.3 Sistem yang diusulkan

Berikut ini adalah sistem yang diusulkan:

- 1. Setelah air tersterilisasi Reseller mengambil air lalu memberikan uang setoran ke Staff Operator dan Staff Operator menerima pembayaran.
- 2. Lalu staff operator kemudian merekap data penjualan lalu menginputkan ke sistem dan akan otomatis bisa dilihat oleh pimpinan.
- 3. Sebelum melakukan produksi barang, pihak gudang memeriksa apakah bahan baku ada atau tidak, apabila tidak maka Admin akan melakukan pemesanan bahan baku serta melakukan pembayaran, dan menginputkan Rekapan data pengeluaran ke sistem.
- Setelah air tersterilisasi kemudian bagian produksi memproduksi air kemasan lalu memberikan ke bagian packing dan masuk ke gudang untuk di data.
- 5. Apabila Distributor memesan barang, admin akan merekap pesanan distributor, kemudian melihat stok barang, lalu menginformasikan pembayaran dan menerima pembayaran, lalu admin memberitahukan pihak angkutan, terakhir admin merekap data penjualan lalu menginputkan data penjualan ke sistem.
- 6. Kemudian pihak angkutan mengantarkan barang pesanan ke Distributor.

4.1.4 Data Observasi

Hasil dan observasi yang dilakukan pada CV Lawe Sumur Aceh Tenggara adapun data-datanya sebagai berikut:

1. Data Karvawan

Pada tabel dibawah ini, diketahui bahwa data karyawan berisi nama-nama karyawan, jenis pekerjaan, gaji, dan jam kerja. Data tersebut diperlukan untuk mengetahui nama pekerja serta gaji yang akan diberikan.

No	Nama-Nama Karyawan	Jenis Pekerjaan	Gaji	Jam Kerja Per Hari
1	Habibi	Bagian Mesin	3.200.000	8
2	Ananda	Bagian Mesin	3.200.000	8

Tabel 4.1 Data Karyawan

3RikiBagian Packing1.800.00084KhairulBagian Packing1.800.00085Muhammad salimBagian Packing1.800.00086PratamaBagian Packing1.800.00087PujaBagian Packing1.800.00088RukayaBagian Packing1.800.00089AgusBagian Packing1.800.000810SriBagian Packing1.800.000811AndikaSopir2.300.000812BadarSopir2.300.000813ChandraAngkut Barang2.000.000814DeniAngkut Barang2.000.0008					
4KhairulBagian Packing1.800.00085Muhammad salimBagian Packing1.800.00086PratamaBagian Packing1.800.00087PujaBagian Packing1.800.00088RukayaBagian Packing1.800.00089AgusBagian Packing1.800.000810SriBagian Packing1.800.000811AndikaSopir2.300.000812BadarSopir2.300.000813ChandraAngkut Barang2.000.000814DeniAngkut Barang2.000.0008	3	Riki	Bagian Packing	1.800.000	8
Muhammad salim Bagian Packing 1.800.000 8 6 Pratama Bagian Packing 1.800.000 8 7 Puja Bagian Packing 1.800.000 8 8 Rukaya Bagian Packing 1.800.000 8 9 Agus Bagian Packing 1.800.000 8 10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8	4	Khairul	Bagian Packing	1.800.000	8
6 Pratama Bagian Packing 1.800.000 8 7 Puja Bagian Packing 1.800.000 8 8 Rukaya Bagian Packing 1.800.000 8 9 Agus Bagian Packing 1.800.000 8 10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	5	Muhammad salim	Bagian Packing	1.800.000	8
7 Puja Bagian Packing 1.800.000 8 8 Rukaya Bagian Packing 1.800.000 8 9 Agus Bagian Packing 1.800.000 8 10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	6	Pratama	Bagian Packing	1.800.000	8
8 Rukaya Bagian Packing 1.800.000 8 9 Agus Bagian Packing 1.800.000 8 10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	7	Puja	Bagian Packing	1.800.000	8
9 Agus Bagian Packing 1.800.000 8 10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	8	Rukaya	Bagian Packing	1.800.000	8
10 Sri Bagian Packing 1.800.000 8 11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	9	Agus	Bagian Packing	1.800.000	8
11 Andika Sopir 2.300.000 8 12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	10	Sri	Bagian Packing	1.800.000	8
12 Badar Sopir 2.300.000 8 13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	11	Andika	Sopir	2.300.000	8
13 Chandra Angkut Barang 2.000.000 8 14 Deni Angkut Barang 2.000.000 8 15 Suhada Operator 3.000.000 8	12	Badar	Sopir	2.300.000	8
14DeniAngkut Barang2.000.000815SuhadaOperator3.000.0008	13	Chandra	Angkut B <mark>ar</mark> ang	2.000.000	8
15 Suhada Operator 3.000.000 8	14	Deni	Angkut Barang	2.000.000	8
	15	Suhada	Operator	3.000.000	8

2. Data Distributor

Pada tabel dibawah ini, diketahui bahwa data Distributor berisi nama-nama Distributor, dan Alamat Distributor.

Tabel 4.2 Data Distributor

No	Nama-Nama Distributor	Alamat
1	UD Imam Jaya	Lawe Dua
2	UD Afif Firdaus	Lawe Dua
3	UD Mak Fauziah	Lawe Dua
4	UD Fahri	Lawe Sikap
5	UD Mak Wiwin	Pulo Kemiri
6	Grosir UD Tari	Lawe Sikap
7	UD Jande	Batu Mbulan
8	UD Pratama	Lawe Sigala-Gala
9/4	UD Berkah	Biak Moli
10	Grosir UD Yani	Pulo Kemiri
11	UD Desky	Pulonas
12	UD Jura	Pelatong
13	UD Afif	Kuta Ujung
14	UD Permata Sari	Pelatong
15	UD Arif Agara	Pajak Pagi
16	UD Jaya	Pulonas
17	UD Nakan Kepel	Titi Panjang
18	UD Fajri	Kutacane Lama

19	UD Putra Alas	Terutung Sprai
20	UD Iqbal Selian	Lawe Loning
21	UD Bella	Lawe Tanduk
22	UD Dani Baru	Batu dua Ratus
23	UD Cut Sekedang	Pasar Melantang
24	UD Fadhilah	Simpang Empat
25	UD Kapu	Purwodadi
26	UD Afifa	Tanah Merah
27	UD Mek Eka	Ban Ban
28	UD Abang Adik	Lawe Dua
29	UD Alaska	Lawe Sekerah
30	Grosir UD Kaisa	Pajak Impres
31	Grosir Alga	Simpang Semadam
32	UD Mak e	Kisam Kute
33	UD Ngah	Kisam Kute
34	UD Nasution	Pasar Melantang
35	UD Safira	Pelatong
36	UD Mak Deden	Kuta Tinggi
37	UD Miranda	Kuta Lisung
38	UD Munira	Pajak Pagi
39	UD Mek marni	Lawe Dua
40	UD Marisa	Lawe Tanduk

3. Data Reseller

31

Pada Tabel dibawah ini diketahui bahwa data Reseller berisi nama-nama Reseller yang terdiri dari pengendara Mobil dan becak serta Jumlah Jeregen Trip Per-hari, dan Total Setor Per-Trip. Data tersebut diperlukan untuk keterangan pada data Reseller mengenai siapa saja Reseller yang telah mengambil air. **JAN**

No	Nama-Nama Pengendara Mobil	Bagian	Jumlah Jeregen/Trip	Trip Per Hari	Total Bayar Per Trip
1	Delek	Mobil	48/1	2	14.000
2	Wok Ajis	Mobil	48/1	2	14.000
3	Otong	Mobil	48/1	2	14.000
4	Anto	Mobil	48/1	2	14.000
5	Hendra	Mobil	48/1	2	14.000
6	Ajis	Mobil	48/1	1	14.000

Tabel 4.3 Data Reseller Mobil

7	Roni	Mobil	48/1	2	14.000
8	Darmawan	Mobil	48/1	1	14.000
9	Risky	Mobil	48/1	2	14.000
10	Mahesta	Mobil	48/1	1	14.000
11	Indra	Mobil	48/1	2	14.000
12	Ube	Mobil	48/1	2	14.000
13	Manaf	Mobil	48/1	2	14.000
14	Dani	Mobil	48/1	2	14.000
15	Nanda	Mobil	48/1	2	14.000
16	Anto Rambe	Mobil	48/1	2	14.000
17	Tama	Mobil	48/1	2	14.000
18	Wok Herdi	Mobil	48/1	1	14.000
19	Sumadi	Mobil	48/1	2	14.000
20	Gizet	Mobil	48/1	2	14.000

Tabel 4.4 Data Reseller Becak

No Becak	Nama-Nama Pengendara Becak	Bagian	Jumlah Jeregen/Trip	Trip Per Hari	Total Bayar Per Trip
01	Muhammad Putra	Becak	24/1	4	7.000
02	Dimas	Becak	24/1	4	7.000
03	Rezardiansyah	Becak	24/1	4	7.000
04	Dani	Becak	24/1	4	7.000
05	Andika Syahputra	Becak	24/1	4	7.000
06	Agus	Becak	24/1	4	7.000
07	Wahyu	Becak	24/1	4	7.000
08	Andi	Becak	24/1	4	7.000
09	Ahmad Agung	Becak	IS IS ₂₄₇₁ M N	EGÆRI	7.000
10	Kurniawan	Becak	24/1	4	7.000
11	Ilham Budi	Becak	24/1	4	7.000
12	Adi	Becak	24/1	4	7.000
13	Eko	Becak	24/1	4	7.000
14	Arifin	Becak	24/1	4	7.000
15	Ariansyah	Becak	24/1	4	7.000
16	Indra	Becak	24/1	4	7.000
17	Rizki	Becak	24/1	4	7.000
18	Muhammad Bayu	Becak	24/1	4	7.000
19	Fajar	Becak	24/1	4	7.000

20	Muhammad Kurniawan	Becak	24/1	4	7.000
21	Aditya Nugroho	Becak	24/1	4	7.000
22	Abdul Setiawan	Becak	24/1	4	7.000
23	Muhammad Arief Rizki	Becak	24/1	4	7.000
24	Bagus Hidayat	Becak	24/1	4	7.000
25	Hendra	Becak	24/1	4	7.000
26	Raden	Becak	24/1	4	7.000
27	Ahmad Surya	Becak	24/1	4	7.000
28	Angga Prima	Becak	2 <mark>4</mark> /1	4	7.000
29	Hadi	Becak	24/1	4	7.000
30	Syahputra	Becak	24/1	4	7.000
31	Maulana Akbar	Becak	24/1	4	7.000
32	Pratama Indrawan	Becak	24/1	4	7.000
33	Fadhil	Becak	24/1	4	7.000
34	Iqbal Maulana	Becak	24/1	4	7.000
35	Ananda Syahputra	Becak	24/1	4	7.000
36	Hardi	Becak	24/1	1	7.000
37	Ijal	Becak	24/1	4	7.000
38	Atan	Becak	24/1	4	7.000
39	Marlis	Becak	24/1	4	7.000
40	Fauzi	Becak	24/1	2	7.000
41	Jailani	Becak	24/1	4	7.000
42	Heri	Becak	24/1	4	7.000
43	Sambo	Becak	24/1	4	7.000
44	Arjun	Becak	24/1	4	7.000
45	Fauzi	Becak	24/1	EGERI	7.000
46	Herman -	Becak	24/1	4 -	7.000
47	Fahlefi	Becak	24/1	4	7.000
48	Sutra	Becak	24/1	4	7.000
49	Apuan	Becak	24/1	4	7.000
50	Zulkifli	Becak	24/1	4	7.000

4. Data Supplier

Pada Tabel dibawah ini diketahui bahwa data Supplier berisi nama-nama Supplier yang menyuplai bahan mentah yang terdiri dari alamat, bahan baku, dan Total. Data tersebut diperlukan untuk keterangan pada data Supplier mengenai bahan mentah apa saja apa saja yang diolah untuk produksi kemasan air mineral.

		Nama-Nama		Bahan		
	No	Supplier	Alamat	Baku	Jumlah	Total
	1	PT Sindomas Inti Perkasa	Jl. Sei Blumai Hilir No.103A, Tj. Morawa A, Tj. Morawa, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara	Printing Plastik Lid Cup Sealer	1 Roll	1.000.000
	2	PT Ria Sukses Mandiri	Jl. Sumber Amal No.48, Kedai Durian, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara	Cup	1 Kardus Isi 6 Ribu cup	600.000
A	3	PT Sumatera Hakarindo	Jl. Pulau Nias Utara, Kawasan Industri Medan II, Saentis, Deli Serdang, Sampali, Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatera Utara	Karton 220 ml	100 Pcs	400.000
	4	PT Ria Sukses Mandiri	Jl. Sumber Amal No.48, Kedai Durian, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara	Botol Plastik	200 Pcs	170.000
	5	PT Sindomas Inti Perkasa	Jl. Sei Blumai Hilir No.103A, Tj. Morawa A, Tj. Morawa, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara	Label Botol Mineral	100 Lembar	85.000
	6	PT Sumatera Hakarindo	Jl. Pulau Nias Utara, Kawasan Industri Medan II, Saentis, Deli Serdang, Sampali, Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatera Utara	Karton Botol 600 ml	RI 100 Pcs	700.000

Tabel 4.5 Data Supplier

5. Data Barang

Pada tabel dibawah ini, diketahui bahwa data barang berisi nama-nama produk, produksi per-hari, rata-rata pemasaran per-hari, harga satuan, dan volume air, isi satu dus. Data tersebut diperlukan untuk mengetahui produksi serta pemasaran per-hari.

No	Nama Produk	Produksi Per Hari	Rata-Rata Pemasaran Perhari	Harga Satuan	Volume Air	Isi 1 dus, Becak/ Mobil
1	Air Gelas	2.500 Kotak	2.400 Kotak	13.500 Per Kotak	220 ml	115.200 Cup
2	Air Galon	40	40	5.000	19 Liter	1 Galon
3	Air Jeregen	16.000	16.000	4.000	20 Liter	24 Per Becak, 50 Per Mobil
4	Air Botol	9.600 Botol	400 Kotak	50.000	600 ml	24 Botol/1 dus

Tabel 4.6 Data Barang

6. Data Inventaris

Pada tabel dibawah ini, diketahui bahwa data inventaris berisi nama-nama inventaris, jumlah, dan bagian. Data tersebut diperlukan untuk mengetahui datadata inventaris.

No	Nama-Nama Inventaris	Jumlah	Bagian
1	Mesin AMDK	2	Produksi
2	Filter Air	10	Sterilisasi
3	Kompyer	4	Packing dan Produksi
4	Troli Forklift	1	Packing
6	Palet	150	Packing
7	Mesin Lakban	1	Packing
8	Genset	1	Packing dan Produksi
9	Kompresor	TASISLA	Produksi
10	Lim Filter	150	Sterilisasi
S Yn	Mobil Angkutan Verry		Penjualan
12	Komputer	2	Ruangan Staff
13	AC	4	Packing, Produksi dan Ruangan Staff
14	CCTV	5	Packing dan Produksi
15	Kursi	15	Packing, Produksi, Ruangan Staff dan Bagian Pendataan angkutan
16	Meja	4	Ruangan Staff dan Bagian Pendataan Angkutan
17	Becak	150	Penjualan

Taber 4. / Data Inventari

18	Mobil untuk Mengedarkan Jeregen	20	Penjualan
19	Printer	1	Ruangan Staff
20	Pompa Air	50	Sterilisasi
21	Mesin air	50	Sterilisasi
22	Tendem	30	Sterilisasi
23	Piva air 5 inc	50	Sterilisasi
24	Piva air 3 inc	40	Sterilisasi
25	Piva 1 Inc	100	Sterilisasi
26	Piva 3/4 inc	100	Sterilisasi
27	Piva 1/2 Inc	50	Sterilisasi
28	elbo	5 Kotak	Sterilisasi
29	kran 3/4	10	Sterilisasi
30	kran 1/2 inc	5	Sterilisasi

4.2. Perancangan Enterprise Resource Planning

Enterprise Resource Planning (ERP) adalah sebuah aplikasi dan *database* yang mengotomatisasi dan menggabungkan sejumlah besar proses bisnis dan tugas dalam pemrosesasn informasi organisasi secara *real-time*.

Aplikasi akan dibangun menggunakan tiga modul yaitu modul sumber daya manusia, modul keuangan, dan modul inventaris. Ketiga modul tersebut secara terpisah namun berhubungan langsung dengan database. Dalam modul sumber daya manusia, terdapat menu data karyawan, supplier, dan reseller. Dalam modul keuangan, terdapat menu pembelian bahan baku, penjualan distributor, dan penjualan reseller. Dalam modul inventori, terdapat menu stok bahan baku, stok produk, dan inventaris.

4.2.1. Kebutuhan Fungsional pada ERP

Berikut ini merupakan kebutuhan fungsional berdasarkan modul *Enterprise Resource Planning* pada sistem yang akan dibangun.

1.	Modul Sumber Daya Manusia
Pengguna	Realtime untuk mengakses sistem dan membatasi hak akses

Tabel 4.8 Kebutuhan Fungsional pada ERP

Karyawan Realtime dan Terintegrasi dengan data kary	awan
---	------

2.	Modul Keuangan		
Pembelian Bahan Baku	Realtime pada stok bahan baku yang otomatis		
	bertambah saat memasukkan data pembelian.		
	Terintegrasi dengan data supplier dan stok bahan		
	baku.		
Penjualan Distributor	Realtime pada stok produk yang otomatis berkurang		
	saat memasukkan data penjualan.		
	Terintegrasi dengan data Distributor dan stok produk.		
Penjualan Reseller	Realtime pada stok produk yang otomatis berkurang		
	saat memasukkan data penjualan.		
	Terintegrasi dengan data reseller.		

3.	Modul Inventori
Stok Bahan Baku	Realtime pada saat selesai memasukkan data pembelian,
	maka stok bahan baku terisi secara otomatis.
Stok Produk	Realtime pada saat selesai memasukkan data penjualan,
	maka stok produk berkurang secara otomatis.
Inventaris	Realtime pada saat selesai memasukkan data inventaris.
	maka inventaris akan terisis secara otomatis

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

^{4.} CLIMATI	Modul Laporan
Laporan Pembelian	Realtime pada Pembelian bahan baku yang otomatis
Bahan Baku	bertambah saat memasukkan data pembelian.
	Terintegrasi dengan data Pembelian Bahan Baku.
Laporan Penjualan	Realtime pada Penjualan Distributor dan Penjualan
	Reseller yang otomatis bertambah saat memasukkan
	data penjualan.

	Terintegrasi dengan data Penjualan Distributor dan	
	Penjualan Reseller.	
Laporan Pendapatan	Realtime pada Laporan Pembelian Bahan Baku dan	
	Laporan Penjualan yang otomatis bertambah saat	
	memasukkan data pembelian dan Penjualan.	
	Terintegrasi dengan data Laporan Pembelian Bahan	
	Baku dan Laporan Penjualan.	
Laporan Supplier	Terintegrasi dengan data Pembelian Bahan Baku dan	
	Stok Bahan Baku.	
Laporan Distributor	Terintegrasi dengan data Penjualan Distributor.	
Laporan Reseller	Terintegrasi dengan data Penjualan Reseller.	

4.2.2. Perhitungan Keuangan pada CV Lawe Sumur Aceh Tenggara

1. Menghitung uang pembelian bahan baku.

Bahan baku yang dipesan oleh pimpinan kepada supplier diakumulasikan dalam tabel pembelian. Rumus untuk menghitung pembelian bahan baku adalah:

Total Pembelian = jumlah seluruh pembelian bahan baku

No	Tanggal	Bahan Baku	Jumlah	Total
1.	20-04-2022	Printing Plastik Lid	1 Roll ISLAM NEGER	1.000.000
	20-04-2022	ATERA U	TARA MI	EDAN
		Cup		600.000
2.			1 Kardus Isi 6 Ribu cup	
3.	20-04-2022	Karton 220 ml	2.500 Kotak	10.000.000
4.	20-04-2022	Botol Plastik	9.600 botol ukuran 600 ml	8.160.000,-
5.			9.600 Lembar	8.160.000,-

Tabel 4.9 Tabel Pembelian Bahan Baku

	20-04-2022	Label Botol Mineral		
6	20-04- 2022	Karton Botol 600 ml	400 kotak	800.000
Tota	al			28.720.000

2. Menghitung uang penjualan Distributor

Bahan Baku yang sudah diproduksi/barang jadi kemudian dijual pada distributor dan akan diakumulasikan dalam satu tabel penjualan. Rumus untuk menghitung penjualan perhari adalah:

Total Penjualan = jumlah seluruh penjualan per hari

No	Tanggal	Nama-Nama Distributor	Jumlah (pcs)	Nominal
1	20-04-2022	UD Imam Jaya	20 kotak AMDK 220ml	270.000
2	20-04-2022	UD Afif Firdaus	11 kotak AMDK 220ml	148.500
3	20-04-2022	UD Mak Fauziah	9 kotak AMDK 600ml	450.000
4	20-04-2022	UD Fahri	50 kotak AMDK 220ml	675.000
5	20-04-2022	UD Mak Wiwin	20 kotak AMDK 600ml	1.000.000
6	20-04-2022	Grosir UD Tari	28 kotak AMDK 600ml	1.400.000
7	20-04-2022	UD Jande	54 kotak AMDK 220ml	729.000
8	20-04-2022	UD Pratama	43 kotak AMDK 220ml	580.500
9	20-04-2022	UD Berkah	21 kotak AMDK 220ml	283.500
10	20-04-2022	Grosir UD Yani	12 kotak AMDK 600ml	600.000
11	20-04-2022	UD Desky	46 kotak AMDK 220ml	621.000
12	20-04-2022	UD Jura	12 kotak AMDK 600ml	600.000

Tabel 4 10 Devivalen Distributen	
Tabel 4.10 Penjualan Distributor	
J	

13	20-04-2022	UD Afif	23 kotak AMDK 220ml	310.500
14	20-04-2022	UD Permata Sari	12 kotak AMDK 600ml	600.000
15	20-04-2022	UD Arif Agara	40 kotak AMDK 220ml	540.000
16	20-04-2022	UD Jaya	13 kotak AMDK 220ml	175.500
17	20-04-2022	UD Nakan Kepel	22 kotak AMDK 220ml	297.000
18	20-04-2022	UD Fajri	34 kotak AMDK 220ml	459.000
19	20-04-2022	UD Putra Alas	48 kotak AMDK 220ml	648.000
20	20-04-2022	UD Iqbal Selian	34 kotak AMDK 220ml	459.000
21	20-04-2022	UD Bella	13 kotak AMDK 600ml	650.000
22	20-04-2022	UD Dani Baru	24 kotak AMDK 220ml	324.000
23	20-04-2022	UD Cut Sekedang	25 kotak AMDK 220ml	337.500
24	20-04-2022	UD Fadhilah	35 kotak AMDK 220ml	472.500
25	20-04-2022	UD Kapu	55 kotak AMDK 220ml	742.500
26	20-04-2022	UD Afifa	35 kotak AMDK 220ml	472.500
27	20-04-2022	UD Mek Eka	40 kotak AMDK 220ml	540.000
28	20-04-2022	UD Abang Adik	25 kotak AMDK 220ml	337.500
29	20-04-2022	UD Alaska	15 kotak AMDK 220ml	202.500
30	20-04-2022 U	Grosir UD Kaisa	24 kotak AMDK 220ml	324.000
31	20-04-2022	Grosir Alga	20 kotak AMDK 220ml	270.000
32	20-04-2022	UD Mak e	56 kotak AMDK 220ml	756.000
33	20-04-2022	UD Ngah	23 kotak AMDK 600ml	1.150.000
34	20-04-2022	UD Nasution	21 kotak AMDK 220ml	283.500
35	20-04-2022	UD Safira	55 kotak AMDK 220ml	742.500
36	20-04-2022	UD Mak Deden	23 kotak AMDK 220ml	310.000

37	20-04-2022	UD Miranda	16 kotak AMDK 220ml	216.000
38	20-04-2022	UD Munira	14 kotak AMDK 600ml	700.000
39	20-04-2022	UD Mek marni	37 kotak AMDK 600ml, 47 kotak AMDK 220ml	1.850.000
40	20-04-2022	UD Marisa	58 kotak AMDK 220ml	783.000
41	20-04-2022	UD Mak Sella	41 kotak AMDK 220ml	553.500
42	20-04-2022	UD Kak Tari	34 kotak AMDK 220ml	459.000
43	20-04-2022	UD Buk Mar	13 kotak AMDK 600ml	650.000
44	20-04-2022	UD Vita	35 kotak AMDK 600ml	1.750.000
45	20-04-2022	UD Cek Fahri	24 kotak AMDK 220ml	324.000
46	20-04-2022	UD Fitri	17 kotak AMDK 600ml	850.000
47	20-04-2022	UD Tek Gadih	24 kotak AMDK 220ml	324.000
48	20-04-2022	UD Alga	24 kotak AMDK 600ml	1.200.000
49	20-04-2022	UD Luthfi	24 kotak AMDK 220ml	324.000
50	20-04-2022	UD Alja	46 kotak AMDK 220ml	621.000
51	20-04-2022	UD Sarma	42 kotak AMDK 220ml	567.000
52	20-04-2022	UD Rona	34 kotak AMDK 220ml	459.000
53	20-04-2022	UD Veronika	13 kotak AMDK 600ml	650.000
54	20-04-2022	UD Salmiati	24 kotak AMDK 220ml	324.000
55	20-04-2022	UD Marina	23 kotak AMDK 220ml, 10 kotak AMDK 600ml	JAN 810.500
56	20-04-2022	UD Kak Ombok	23 kotak AMDK 220ml	310.500
57	20-04-2022	UD Areas	21 kotak AMDK 220ml	283.500
58	20-04-2022	UD Fani	49 kotak AMDK 220ml	661.500
59	20-04-2022	UD Tya	24 kotak AMDK 220ml, 10 kotak AMDK 600ml	824.000

60	20-04-2022	UD Sinar Fajar	48 kotak AMDK 220ml	648.000
61	20-04-2022	UD Alwijaya	13 kotak AMDK 600ml	650.000
62	20-04-2022	UD Hijrah	23 kotak AMDK 220ml, 12 kotak AMDK 600ml	910.500
63	20-04-2022	UD Ardila	56 kotak AMDK 220ml	756.000
64	20-04-2022	UD Udin	21 kotak AMDK 220ml	383.500
65	20-04-2022	UD Arfan	47 kotak AMDK 220ml	634.500
66	20-04-2022	UD Nuri	12 kotak AMDK 600ml	600.000
67	20-04-2022	UD Mukminah	28 kotak AMDK 220ml	378.000
68	20-04-2022	UD Irham	6 kotak AMDK 600ml	300.000
69	20-04-2022	UD Alam Jaya	10 kotak AMDK 600ml	500.000
70	20-04-2022	UD Asrin	25 kotak AMDK 220ml	337.500
71	20-04-2022	UD Pulungan	23 kotak AMDK 220ml, 12 kotak AMDK 600ml	910.500
72	20-04-2022	UD Safrizal	12 kotak AMDK 220ml	162.000
73	20-04-2022	UD Gelora	13 kotak AMDK 220ml	175.500
74	20-04-2022	UD Fifah	29 kotak AMDK 220ml	391.500
75	20-04-2022	UD Khoirul	52 kotak AMDK 220ml	702.000
76	20-04-2022 U	NIVUD Hasbi S IS	23 kotak AMDK 220ml	310.500
77	20-04-2022	UD Halim Fakhry	13 kotak AMDK 600ml	650.000
78	20-04-2022	UD Meriah	27 kotak AMDK 220ml	354.500
79	20-04-2022	UD Abang Adek	13 kotak AMDK 220ml	175.500
80	20-04-2022	UD Kencana	8 kotak AMDK 600ml, 45 kotak AMDK 220ml	1.007.500
81	20-04-2022	UD Alwi Jaya	23 kotak AMDK 220ml	310.500
82	20-04-2022	UD Asrin	21 kotak AMDK 220ml	283.500

83	20-04-2022	UD Aliya	12 kotak AMDK 600ml	600.000	
84	20-04-2022	UD Marenta	19 kotak AMDK 220ml	256.500	
85	20-04-2022	UD Qintana	20 kotak AMDK 220ml	1.000.000	
86	20-04-2022	UD Wiranti	26 kotak AMDK 220ml	351.000	
87	20-04-2022	UD Eka	13 kotak AMDK 600ml	650.000	
88	20-04-2022	UD Riania	8 kotak AMDK 600ml	400.000	
89	20-04-2022	UD Talek	23 kotak AMDK 220ml	310.500	
90	20-04-2022	UD Yaamina	32 kotak AMDK 220ml	432.000	
91	20-04-2022	UD Usaha Jaya	12 kotak AMDK 220ml	162.000	
92	20-04-2022	UD Makmur	13 kotak AMDK 220ml	175.500	
93	20-04-2022	UD Ismail	10 kotak AMDK 220ml	135.000	
94	20-04-2022	UD Zaini	24 kotak AMDK 220ml	324.000	
95	20-04-2022	UD Munawar	19 kotak AMDK 220ml	256.500	
96	20-04-2022	UD Omiral	23 kotak AMDK 220ml, 12 kotak AMDK 600ml	910.500	
97	20-04-2022	UD Artaki	29 kotak AMDK 220ml	391.500	
98	20-04-2022	UD Padira	12 kotak AMDK 220ml	162.000	
99	20-04-2022	UD Hilman	45 kotak AMDK 220ml	607.500	
100	20-04-2022	UD Hadad	A13 kotak AMDK 220ml	175.500	
101	20-04-2022	UD Fausi	56 kotak AMDK 220ml	756.000	
102	20-04-2022	UD Kamarudin	45 kotak AMDK 220ml	607.500	
		54.009.000			

3. Menghitung uang Penjualan Reseller

Setelah air disterilisasi kemudian reseller mengambil air dan menyetor uang akan diakumulasikan dalam satu tabel penjualan. Rumus untuk menghitung penjualan perhari adalah:

Total Penjualan = jumlah seluruh penjualan per hari

No Becak	Tanggal	Nama-Nama Pengendara Becak	Bagian	Jumlah Jeregen/Trip	Trip Per Hari	Total Bayar Per Trip
01	20-04-2022	Muhammad Putra	Becak	24/1	4	28.000
02	20-04-2022	Dimas	Becak	24/1	4	28.000
03	20-04-2022	Rezardiansyah	Becak	24/1	4	28.000
04	20-04-2022	Dani 🦳	Becak	24/1	4	28.000
05	20-04-2022	Andika Syahputra	Becak	24/1	4	28.000
06	20-04-2022	Agus	Becak	24/1	4	28.000
07	20-04-2022	Wahyu	Becak	24/1	4	28.000
08	20-04-2022	Andi	Becak	24/1	4	28.000
09	20-04-2022	Ahmad Agung	Becak	24/1	4	28.000
10	20-04-2022	Kurniawan	Becak	24/1	4	28.000
11	20-04-2022	Ilham Budi	Becak	24/1	4	28.000
12	20-04-2022	Adi	Becak	24/1	4	28.000
13	20-04-2022	Eko	Becak	24/1	4	28.000
14	20-04-2022	Arifin	Becak	24/1	4	28.000
15	20-04-2022	Ariansyah	Becak	24/1	4	28.000
16	20-04-2022	Indra	Becak	24/1	4	28.000
17	20-04-2022	Rizki	Becak	24/1	4	28.000
18	20-04-2022	Muhammad Bayu	Becak	24/1	4	28.000
19	20-04-2022	Fajar	Becak	24/1	4	28.000
20	20-04-2022	Muhammad Kurniawan	Becak	M NEGERI	4	28.000
21	20-04-2022	Aditya Nugroho	Becak	$KA_{24/1}$	L ₄ A	28.000
22	20-04-2022	Abdul Setiawan	Becak	24/1	4	28.000
23	20-04-2022	Muhammad Arief Rizki	Becak	24/1	4	28.000
24	20-04-2022	Bagus Hidayat	Becak	24/1	4	28.000
25	20-04-2022	Hendra	Becak	24/1	4	28.000
26	20-04-2022	Raden	Becak	24/1	4	28.000
27	20-04-2022	Ahmad Surya	Becak	24/1	4	28.000
28	20-04-2022	Angga Prima	Becak	24/1	4	28.000

Tabel 4.11 Tabel Penjualan Reseller Becak

29	20-04-2022	Hadi	Becak	24/1	4	28.000
30	20-04-2022	Syahputra	Becak	24/1	4	28.000
31	20-04-2022	Maulana Akbar	Becak	24/1	4	28.000
32	20-04-2022	Pratama Indrawan	Becak	24/1	4	28.000
33	20-04-2022	Fadhil	Becak	24/1	4	28.000
34	20-04-2022	Iqbal Maulana	Becak	24/1	4	28.000
35	20-04-2022	Ananda Syahputra	Becak	24/1	4	28.000
36	20-04-2022	Hardi	Becak	24/1	1	7.000
37	20-04-2022	Ijal 📉	Becak	24/1	4	28.000
38	20-04-2022	Atan	Becak	24/1	4	28.000
39	20-04-2022	Marlis	Becak	24/1	4	28.000
40	20-04-2022	Fauzi	Becak	24/1	2	14.000
41	20-04-2022	Jailani	Becak	24/1	4	28.000
42	20-04-2022	Heri	Becak	24/1	4	28.000
43	20-04-2022	Sambo	Becak	24/1	4	28.000
44	20-04-2022	Arjun	Becak	24/1	4	28.000
45	20-04-2022	Fauji	Becak	24/1	4	28.000
46	20-04-2022	Herman	Becak	24/1	4	28.000
47	20-04-2022	Fahlefi	Becak	24/1	4	28.000
48	20-04-2022	Sutra	Becak	24/1	4	2 <mark>8.000</mark>
49	20-04-2022	Apuan	Becak	24/1	4	2 <mark>8.000</mark>
50	20-04-2022	Zulkifli	Becak	24/1	4	2 <mark>8.000</mark>
51	20-04-2022	Joko	Becak	24/1	4	28.000
52	20-04-2022	Ali	Becak	24/1	4	28.000
53	20-04-2022	Ali.K	Becak	24/1	2	14.000
54	20-04-2022	Helwi	Becak	24/1	4	28.000
55	20-04-2022	NIV _{Badri} SII.	Becak	M N _{24/1} ERI	4	28.000
56	20-04-2022	Dedi	Becak		$2 \wedge$	14.000
57	20-04-2022	Riki	Becak	24/1	4	28.000
58	20-04-2022	Ham	Becak	24/1	3	21.000
59	20-04-2022	Marzuki	Becak	24/1	4	28.000
60	20-04-2022	Ain	Becak	24/1	4	28.000
61	20-04-2022	Samsir	Becak	24/1	2	14.000
62	20-04-2022	Herman	Becak	24/1	1	7.000
63	20-04-2022	Kasri	Becak	24/1	4	28.000
64	20-04-2022	Ardiansah	Becak	24/1	4	28.000
65	20-04-2022	Jon	Becak	24/1	4	28.000

66	20-04-2022	Kaisar	Becak	24/1	4	28.000
67	20-04-2022	Is	Becak	24/1	4	28.000
68	20-04-2022	Alpa gani	Becak	24/1	4	28.000
69	20-04-2022	Fikran	Becak	24/1	1	7.000
70	20-04-2022	Udin	Becak	24/1	4	28.000
71	20-04-2022	Raiman	Becak	24/1	1	7.000
72	20-04-2022	Hendra beni	Becak	24/1	4	28.000
73	20-04-2022	Toni	Becak	24/1	1	7.000
74	20-04-2022	Bima	Becak	24/1	4	28.000
75	20-04-2022	Utih	Becak	24/1	1	7.000
76	20-04-2022	Sandi	Becak	24/1	1	7.000
77	20-04-2022	Juanda	Becak	24/1	4	28.000
78	20-04-2022	Dawit	Becak	24/1	4	28.000
79	20-04-2022	Antony	Becak	24/1	4	28.000
80	20-04-2022	Ijal	Becak	24/1	3	21.000
81	20-04-2022	Khan	Becak	24/1	1	7.000
82	20-04-2022	Jefri	Becak	24/1	1	7.000
83	20-04-2022	Lukman	Becak	24/1	1	7.000
84	20-04-2022	Amat	Becak	24/1	2	14.000
85	20-04-2022	Limsa	Becak	24/1	2	14.000
86	20-04-2022	Dory	Becak	24/1	2	14.000
87	20-04-2022	Irwandi	Becak	24/1	3	21.000
88	20-04-2022	Nardi	Becak	24/1	4	28.000
89	20-04-2022	Bahidir	Becak	24/1	2	14.000
90	20-04-2022	Manja	Becak	24/1	4	28.000
91	20-04-2022	Rabusan	Becak	24/1	4	28.000
92	20-04-2022	Wansalu	Becak	24/1	4	28.000
93	20-04-2022	Mursidi	Becak	24/1	4	28.000
94	20-04-2022	Supriadi	Becak	24/1	2	14.000
95	20-04-2022	Putra	Becak	24/1	4	28.000
96	20-04-2022	Rid	Becak	24/1	3	21.000
97	20-04-2022	Aswan	Becak	24/1	4	28.000
98	20-04-2022	Wahidin	Becak	24/1	4	28.000
99	20-04-2022	Sahdun	Becak	24/1	4	28.000
100	20-04-2022	Kasri	Becak	24/1	1	7.000
101	20-04-2022	Kudrad	Becak	24/1	3	21.000
102	20-04-2022	Paijar	Becak	24/1	1	7.000
103	20-04-2022	Sahrun	Becak	24/1	1	7.000
104	20-04-2022	Ridwan	Becak	24/1	1	7.000

105	20-04-2022	Kardi	Becak	24/1	2	14.000
106	20-04-2022	Rudi	Becak	24/1	1	7.000
107	20-04-2022	Roy	Becak	24/1	1	7.000
108	20-04-2022	Cak	Becak	24/1	1	7.000
109	20-04-2022	Pak Usup	Becak	24/1	1	7.000
110	20-04-2022	Darminan	Becak	24/1	1	7.000
111	20-04-2022	Roki	Becak	24/1	1	7.000
112	20-04-2022	Sumar	Becak	24/1	1	7.000
113	20-04-2022	Hendei SP	Becak	24/1	2	14.000
114	20-04-2022	M Yani	Becak	24/1	3	21.000
115	20-04-2022	Chandra	Becak	24/1	1	7.000
116	20-04-2022	Yok Bayu	Becak	24/1	1	7.000
117	20-04-2022	Wahidun	Becak	24/1	1	7.000
118	20-04-2022	Irwan	Becak	24/1	2	14.000
119	20-04-2022	Jusiman	Becak	24/1	3	21.000
120	20-04-2022	Amar	Becak	24/1	1	7.000
121	20-04-2022	Wok Mawar	Becak	24/1	1	7.000
122	20-04-2022	Yudi	Becak	24/1	2	14.000
123	20-04-2022	Zeni	Becak	24/1	1	7.000
124	20-04-2022	Hendri	Becak	24/1	1	7.000
125	20-04-2022	Wardi	Becak	24/1	1	7.000
126	20-04-2022	Budi	Becak	24/1	2	14.000
127	20-04-2022	Yusrizal	Becak	24/1	1	7.000
128	20-04-2022	Toyib	Becak	24/1	1	7.000
129	20-04-2022	Yahya	Becak	24/1	2	14.000
130	20-04-2022	Supriadi	Becak	24/1	1	7.000
131	20-04-2022	Istar	Becak	24/1	1	7.000
132	20-04-2022	M Yani	Becak	24/1	3	21.000
133	20-04-2022	Musliadi	Becak	24/1	1	7.000
134	20-04-2022	Arman	Becak	24/1 -	4	28.000
135	20-04-2022	Darul	Becak	24/1	2	14.000
136	20-04-2022	M Hasbi	Becak	24/1	2	14.000
137	20-04-2022	Yono	Becak	24/1	2	14.000
138	20-04-2022	Sahimin	Becak	24/1	1	7.000
139	20-04-2022	Fikri	Becak	24/1	3	21.000
140	20-04-2022	Arlex	Becak	24/1	1	7.000
141	20-04-2022	Ayubi	Becak	24/1	1	7.000
142	20-04-2022	Kikim	Becak	24/1	1	7.000
143	20-04-2022	Sandri	Becak	24/1	1	7.000

144	20-04-2022	Riko	Becak	24/1	1	7.000
145	20-04-2022	Ikhlas	Becak	24/1	1	7.000
146	20-04-2022	Yal	Becak	24/1	2	14.000
147	20-04-2022	Sukirun	Becak	24/1	2	14.000
148	20-04-2022	Dedi	Becak	24/1	1	7.000
149	20-04-2022	Firman	Becak	24/1	3	21.000
150	20-04-2022	Shaleh	Becak	24/1	3	21.000
Total					2.961.000	

Tabel 4.12 Tabel Penjualan Reseller Mobil

No	Nama-Nama Pengendara Mobil	Bagian	Jumlah Jer <mark>e</mark> gen/Trip	Trip Per Hari	Total Bayar Per Trip
1	Delek	Mobil	48/1	2	28.000
2	Wok Ajis	Mobil	48/1	2	28.000
3	Otong	Mobil	48/1	2	28.000
4	Anto	Mobil	48/1	2	28.000
5	Hendra	Mobil	48/1	2	28.000
6	Ajis	Mobil	48/1	1	14.000
7	Roni	Mobil	48/1	2	28.000
8	Darmawan	Mobil	48/1	1	14.000
9	Risky	Mobil	48/1	2	28.000
10	Mahesta	Mobil	48/1	1	14.000
11	Indra	Mobil	48/1	2	28.000
12	Ube	Mobil	48/1	2	28.000
13	Manaf	Mobil	48/1	2	28.000
14	Dani	Mobil	48/1	2	28.000
15	Nanda	Mobil	48/1	2	28.000
16	Anto Rambe	Mobil	48/1	JEK 2	28.000
17	Tama	Mobil	48/1		28.000
18	Wok Herdi	Mobil	48/1	1	14.000
19	Sumadi	Mobil	48/1	2	28.000
20	Gizet	Mobil	48/1	2	28.000
		Total			504.000

4. Menghitung Total Penjualan

Setelah Menghitung Jumlah Penjualan Distributor dan Penjualan Reseller maka dilakukan Penjumlahan keseluruhan penjualan.

Tabel 4.13 Rumus Menghitung Total Penjualan

Total Penjualan Distributor + Total Penjualan Reseller = total keseluruhan Penjualan

Tabel 4. 14 Total Penjualan

Tanggal	Penjualan Distributor	Penjualan Reseller	Total
20-04-2022	54.009.000	3.465.000	57.474.000

5. Menghitung Total Pendapatan

Rumus Menghitung Total Pendapatan adalah:

Tabel 4.15 Rumus Menghitung Total Pendapatan

Total Pendapatan Per hari = total penjualan-total pembelian bahan baku

	Tabel 4.16	Tabel Pendapatan per ha	ri
Tanggal	Penjualan	Pembelian Bahan	Laba Kotor
		Baku	
20-04-2022	57.474.000	28.720.000	28.754.000

4.3. Desain Sistem

Setelah tahap Reguirement Planning. Maka tahap selanjutnya adalah tahap desain sistem dimana pada tahap ini memiliki tujuan yaitu mudah dimengerti gambaran dari sistem. Pada tahap ini akan dilakukan desain proses, desain database, dan desain interface.

4.3.1. Desain Proses

Tahap Perancangan sistem alur kerja yang akan dibangun menggunakan komponen diagram Unified Modeling Language (UML) yaitu use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram.





Gambar 4.4 Use Case Diagram

Use Case Diagram mengilustrasikan hubungan yang terjadi antara aktor dengan aktivitas yang ada dalam sistem. Aktor yang berperan dalam use case diagram dalam penelitian ini adalah admin, Operator dan pimpinan. Masing-masing aktor menjalankan tugas sesuai hak aksesnya.

4.4.1.2 Activity Diagram

Berikut ini digambarkan *Activity Diagram* Admin yang memperlihatkan aliran keseluruhan kegiatan pada sistem dari login hingga output.

1. Activity Diagram Login

Pada *Activity diagram* login. Admin terlebih dahulu memasukkan *username*, dan *password* pada halaman login yang sudah terdaftar sebelumnya agar dapat masuk kedalam sistem. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan salah, maka akan muncul peringatan meminta untuk mengisi username dan password kembali. Sedangkan jika *username* dan *password* yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan halaman *Dashboard*.



2. Activity Diagram Pengelolaan Data Karyawan

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan data Karyawan. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Karyawan.



3. Activity Diagram Pengelolaan Data Pembelian Bahan Baku

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan data Pembelian Bahan Baku. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Pembelian Bahan Baku.



Gambar 4.7 Activity Diagram Pembelian Bahan Baku

4. Activity Diagram Penjualan Distributor

Diagram tersebut menggambarkan kegiatan antara pengguna, yaitu admin terhadap sistem dalam melakukan proses penjualan. Dibawah ini adalah *activity* diagram penjualan Distributor.



Gambar 4.8 Activity Diagram Penjualan Distributor

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

5. Activity Diagram Penjualan Reseller

Diagram ini menggambarkan kegiatan antara pengguna, yaitu Operator terhadap sistem dalam melakukan proses penjualan. Dibawah ini adalah *activity* diagram penjualan Reseller.



6. Activity Diagram Stok Bahan Baku

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan Stok Bahan Baku. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Stok Bahan Baku.



7. Activity Diagram Stok Barang

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan Stok Barang. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Stok Barang.



Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan Inventaris. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Inventaris.



Gambar 4.12 Activity Diagram Inventaris

9. Activity Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman laporan Pembelian bahan baku. Dibawah ini adalah *activity* diagram laporan pembelian bahan baku. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI



Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku

10. Activity Diagram Laporan Penjualan

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman laporan Penjualan. Dibawah ini adalah *activity* diagram laporan penjualan.

ABE	1840
Pail familitation	S lets reare Legen fessee
(Tentana lagar) c	
¥	

Gambar 4.14 Activity Diagram Laporan Penjualan

11. Activity Diagram Laporan Pendapatan

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman laporan Pendapatan. Dibawah ini adalah *activity* diagram laporan pendapatan.



12. Activity Diagram Data Supplier

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan data Supplier. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Supplier.


13. Activity Diagram Data Distributor

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan data Distributor. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Distributor.



14. Activity Diagram Data Reseller

Diagram ini menggambarkan kegiatan yang menampilkan halaman pengelolaan data Reseller. Dibawah ini adalah *activity* diagram pengelolaan data Reseller.



15. Activity Diagram Logout

Pada *Activity diagram* logout menggambarkan aktivitas admin untuk keluar dari sistem. Admin dapat memilih tombol logout pada sistem dan sistem akan otomatis keluar dan menampilkan halaman login.



Gambar 4.19 Activity Diagram Logout

4.4.1.3 Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan aliran pesan yang terjadi antar kelas dengan menggunakan operasi yang dimiliki kelas tersebut. Diagram ini menjelaskan interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu, dan memperlihatkan tahapan apa yang seharusnya terjadi pada sistem informasi manajemen yang akan dibangun.

1. Sequence Diagram Login

Pada saat login, Admin diminta memasukkan *username* dan *password* Jika *username* dan *password* yang dimasukkan salah, maka sistem akan mengembalikan ke halaman login, dan apabila *username* dan *password* yang dimasukkan benar, maka sistem akan menampilkan halaman sistem sesuai hak akses.



2. Sequence Diagram Karyawan

Pada Sequence Diagram Karyawan menjelaskan admin masuk ke menu Karyawan lalu sistem akan menampilkan record data Karyawan.



Gambar 4.21 Sequence Diagram Karyawan

3. Sequence Diagram Pembelian Bahan Baku

Pada Sequence Diagram Pembelian Bahan Baku menjelaskan admin masuk ke menu Pembelian Bahan baku kemudian sistem menampilkan hasil dari data Pembelian Bahan Baku, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete data Pembelian Bahan Baku, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.22 Sequence Diagram Pembelian Bahan Baku

4. Sequence Diagram Penjualan Distributor

Pada Sequence Diagram Penjualan Distributor menjelaskan admin masuk ke menu Penjualan Distributor kemudian sistem menampilkan hasil dari data Penjualan Distributor, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete data Penjualan Distributor, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



5. Sequence Diagram Penjualan Reseller

Pada Sequence Diagram Penjualan Reseller menjelaskan admin masuk ke menu Penjualan Reseller kemudian sistem menampilkan hasil dari data Penjualan Reseller, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete data Penjualan Reseller, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4. 24 Sequence Diagram Penjualan Reseller

6. Sequence Diagram Stok Bahan Baku

Pada *Sequence Diagram* Stok Bahan Baku menjelaskan admin masuk ke menu Stok Bahan Baku kemudian sistem menampilkan hasil dari data Stok Bahan Baku, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Stok Bahan Baku, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.25 Sequence Diagram Stok Bahan Baku

7. Sequence Diagram Stok Barang

Pada Sequence Diagram Stok Barang menjelaskan admin masuk ke menu Stok Barang kemudian sistem menampilkan hasil dari data Stok Barang, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Stok Barang, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.26 Sequence Diagram Stok Barang

8. Sequence Diagram Inventaris

Pada *Sequence Diagram* Inventaris menjelaskan admin masuk ke menu Inventaris kemudian sistem menampilkan hasil dari data Inventaris, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Inventaris, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.27 Sequence Diagram Inventaris

9. Sequence Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku

Pada Sequence Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku menjelaskan admin/Pimpinan masuk ke menu Laporan Pembelian Bahan Baku kemudian sistem menampilkan hasil dari data Laporan Pembelian Bahan Baku, Kemudian admin melakukan pemilihan tanggal, bulan, tahun yang ingin dicetak atau dilihat kemudian admin mencetak data. Setelah selesai maka data akan tercetak dalam bentuk pdf.



Gambar 4.28 Sequence Diagram Laporan Pembelian Bahan Baku

10. Sequence Diagram Laporan Penjualan

Pada Sequence Diagram Laporan Penjualan menjelaskan admin/Pimpinan masuk ke menu Laporan Penjualan kemudian sistem menampilkan hasil dari data Laporan Penjualan, Kemudian Pimpinan/admin melakukan pemilihan tanggal, bulan, tahun yang ingin dicetak atau dilihat kemudian pimpinan/admin mencetak data. Setelah selesai maka data akan tercetak dalam bentuk pdf.



11. Sequence Diagram Laporan Pendapatan

Pada Sequence Diagram Laporan Pendapatan menjelaskan admin/Pimpinan masuk ke menu Laporan Pendapatan kemudian sistem menampilkan hasil dari data Laporan Pendapatan, Kemudian Pimpinan/admin melakukan pemilihan tanggal, bulan, tahun yang ingin dicetak atau dilihat kemudian admin/pimpinan mencetak data. Setelah selesai maka data akan tercetak dalam bentuk pdf.



Gambar 4.30 Sequence Diagram Laporan Pendapatan

12. Sequence Diagram Laporan Supplier

Laporan Supplier, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Laporan Supplier, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4. 31 Sequence Diagram Supplier

13. Sequence Diagram Laporan Distributor

Pada Sequence Diagram Laporan Distributor menjelaskan admin masuk ke menu Laporan Distributor kemudian sistem menampilkan hasil dari data Laporan Distributor, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Laporan Distributor, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.32 Sequence Diagram Distributor

14. Sequence Diagram Reseller

Pada Sequence Diagram Laporan Reseller menjelaskan admin masuk ke menu Laporan Reseller kemudian sistem menampilkan hasil dari data Laporan Reseller, Kemudian admin melakukan input, edit dan delete Laporan Reseller, kemudian sistem memverifikasi data. Setelah selesai maka perubahan akan tersimpan dan ditampilkan.



Gambar 4.33 Sequence Diagram Reseller

15. Sequence Diagram Logout

Pada Sequence Diagram Logout menjelaskan admin memilih menu Logout yang kemudian secara otomatis keluar dari sistem dan menampilkan halaman login.



Gambar 4.34 Sequence Diagram Logout

4.4.1.4 Class Diagram

Class diagram mendefenisikan kelas-kelas yang akan digunakan untuk membangun sistem, dengan demikian menggambarkan struktur sistem. Berikut adalah *class diagram* sistem informasi manajemen pada CV Lawe Sumur Aceh Tenggara.



Gambar 4.35 Class Diagram

4.3.2. Perancangan Database

Pada tahap ini, penulis merancang database menggunakan MySQL. sebagai media penyimpanan data yang akan digunakan dalam sistem. MySQL adalah sistem manajemen basis data (DBMS) yang populer dan sering digunakan dalam pengembangan aplikasi. Rancangan database pada sistem ini menggunakan 7 tabel. Berikut merupakan uraian dari tabel-tabel tersebut.

1. Tabel Distributor

Nama Tabel : distributor *Primary Key*: id_distributor

Tabel 4.17 Tabel Distributor

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_distributor	int	11
nama	varchar	100
alamat	varchar	200
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

2. Tabel Inventaris Nama Tabel : inventaris

Primary Key: id_inventaris

Tabel 4.18 Inventaris

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_inventaris	int	11
nama	varchar	100
jumlah	int	3
bagian	varchar	50
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

3. Tabel barang_keluar

Nama Tabelid IVERSITAS ISLAM NEGERI

Primary Key: id_barang

Tabel 4.19 Tabel Barang Keluar

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id	int	11
id_barang	int	11
tanggal	date	-
jumlah	int	10
id_distributor	int	11

created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

4. Tabel Barang

Nama Tabel: Barang

Primary Key: id_barang

Tabel 4.20	Tabel	barang
------------	-------	--------

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_barang	int	11
Nama_barang	varchar	50
satuan	varchar	50
tipe	Enum ('Bahan Baku','Barang	
	Produksi','Lainnya')	
created_at	timestamp	
Updated_at	timestamp	-

5. Tabel Barang Masuk

Nama Tabel: barang_masuk

Primary Key: id

Tabel 4.21	Barang	Masuk
------------	--------	-------

	e	
Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id UNIVER	Sintas Islam nege	RI
id_barang	int UTARA N	14 DAN
tanggal	date	-
jumlah	int	10
id_supplier	int	11
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

6. Tabel Supplier

Nama Tabel: supplier

Primary Key: id_supplier

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_supplier	int	11
nama	varchar	100
alamat	varchar	200
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

7. Tabel Kombinasi Produksi

Nama Tabel: kombinasi_produksi

Primary Key: id

Tabel 4.23 Tabel Kombinasi Produksi

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id	int	11
id_barang	int	11
keterangan	varchar	100
jumlah	int PSITAS ISLAM NECI	
created_at	timestamp	
updated_at	timestamp AKA N	LDAN

8. Tabel Kombinasi Produk Detail

Nama Tabel: kombinasi_produksi_detail *Primary Key*: id_detail

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_detail	int	11
id_kombinasi	int	11
id_barang	int	11
jumlah	int	11
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

9. Tabel Users

Nama Tabel: users Primary Key: id

Tabel 4.25 Tabel Users

Nama Field	Tipe Data	Ukuran				
id	bigint	20				
name	varchar	255				
email	varchar	255				
no_hp	double	-				
password	text	-				
level	<i>enum</i> ('Admin','Operator','Pimpinan')	-				
created_at	timestamp	-				
updated_at UN	timestamp _{AS} ISLAM NEGERI	-				
SUMATERA UTARA MEDAN 10. Tabel Karyawan						

Nama Tabel: karyawan

Primary Key: id_karyawan

Tabel 4.26 Tabel Karyawan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_karyawan	int	11
nama	varchar	30

pekerjaan	char	20
gaji	double	-
jam_kerja	int	2
id_user	int	11
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

11. Tabel Barang Produksi

Nama Tabel: barang_produksi

Primary Key: id

Tabel 4.27 Tabel Barang Produksi

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	
id	int	11	
id_barang	int	11	
jumlah	int	10	
tanggal	date	-	
created_at	timestamp	-	
updated_at	timestamp	-	

12. Tabel Penjualan

Nama Tabel: penjualan

Primary Key: id IVERSITAS ISLAM NEGERI

Tabel 4.28 Tabel Kombinasi Produksi EDAN

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id	int	11
tanggal	date	-
jumlah	int	11
id_reseller	int	11
created_at	timestamp	-

updated_at	timestamp	-
------------	-----------	---

13. Tabel Reseller

Nama Tabel: reseller

Primary Key: id_reseller

Tabel 4.29 Tabel Reseller

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_reseller	int	11
nama	varchar	100
alamat	varchar	200
created_at	timestamp	-
updated_at	times <mark>tamp</mark>	-

4.3.3. Desain *Interface*

Tahap selanjutnya adalah desain *interface* atau antarmuka, Tahapan ini menjelaskan bagaimana komunikasi *user-to-system* yang berfungsi sebagai tampilan untuk penjelasan sistem secara keseluruhan *step by step* sehingga pengguna mengetahui cara menggunakan sistem.

1. Rancangan Halaman Login

Halaman login ini merupakan halaman awal pada sistem, dimana untuk login admin harus memasukkan username dan password untuk bisa mengakses sistem yang digunakan. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA MEDAN

	A Web Page	
Username Masukkan ema Password Password	Masuk menggunakan Akunmu il Login	
		"

Gambar 4.36 Desain Interface Login

2. Rancangan Dashboard Admin

Menu dashboard admin seperti dibawah ini dimana terdapat 4 modul yang berisi Manajemen SDM yang terdiri dari Data Karyawan. Modul Manajemen Keuangan terdiri dari Pembelian Bahan Baku, Penjualan Distributor, dan Penjualan Reseller. Modul Invetori terdiri dari Stok Bahan Baku, Stok Produk, dan Inventaris. Modul Laporan terdiri dari Laporan Pembelian Bahan Baku, Laporan Penjualan, Laporan Pendapatan, Laporan Supplier, Laporan Distributor, dan Laporan Reseller.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN

	A Web Page
CV LAWE SUMUR	0
Dashboard > Manajemen SDM > Manajemen Keuangan > Manajemen Inventori > Laporan >	Selamat Datang di CV Lawe Sumur Dashboard Inventaris Karyawan Penjualan Pembelian Grafik Pendapatan
	//



3. Rancangan menu Karyawan

Menu rancangan data Karyawan yang berisi nama Karyawan, Bagian Pekerjaan, dan Jam Kerja.

			A Web F	Page		
<⊐ <>> × <	http	s://cvlawesu	imur			
CV LAWE SUMUR	٦					0
Dashboard		Selamat D	atang di CV Lawe Su	umur		
Manajemen SDM Karyawan	~	Data Kary	awan		[Tambah Data
Manajemen Keuangan	>	Show			Sea	rch
Manajemen Inventori	>					
Laporan	>	No	Nama Karyawan	Bagian Pekerjaan	Jam Kerja	#
Logout		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5
						"

Gambar 4.38 Desain Interface Menu Karyawan

4. Rancangan Menu Pembelian Bahan Baku

Menu rancangan data Pembelian Bahan Baku yang berisi Tanggal, Nama Supplier, Nama Barang, Jumlah dan Total.

	A Web Page ps://cvlawesumur		
CV LAWE SUMUR			0
Dashboard	Selamat Datang di CV Lawe Sumur	F	unbah Data
Manajemen SDM > Manajemen Keuangan ~	Tanggal 20/04/2022		amban Data
Pembelian Bahan Baku Penjualan Distributor	Show	Searc	h
Penjualan Reseller Manajemen Inventori >	No Tanggal Supplier Nama Barang	Jumlah	Total
Laporan > Logout	Item 1 Item 2 item 3 Item 4	Item 5	Item 6
	J		"

Gambar 4.39 Desain Interface Pembelian Bahan Baku

5. Rancangan Menu Penjualan Distributor

Menu rancangan data Penjualan Distributor yang berisi Tanggal, Nama Distributor, Produk, Jumlah, dan Total.

	A	Web Page			\neg
	bs.//cvidwesdindi				
CV LAWE SUMUR					С
Dashboard	Selamat Datang di CV L	awe Sumur			
Manajemen SDM 💦 📏	Data Penjualan Distribu	tor			Tambah Data
Manajemen Keuangan 🗸	Tanggal 20/04/2022	Ö			
Pembelian Bahan Baku Penjualan Distributor	Show			Se	arch
Penjualan Reseller Manajemen Inventori >	No Tanggal	Distributor	Produk	Jumlah	Total
Laporan >	Item 1 Item 2	item3	Item 4	Item 5	Item 6
Logout					

Gambar 4.40 Desain Interface Penjualan Distributor

6. Rancangan Menu Penjualan Reseller

Menu rancangan data Penjualan Reseller yang berisi Tanggal, Nama Reseller, Trip dan Total.

	A Web Page ps://cvlawesumur	
CV LAWE SUMUR		0
Dashboard Manajemen SDM > Manajemen Keuangan ~ Pembelian Bahan Baku Penjualan Distributor	Selamat Datang di CV Lawe Sumur Data Penjualan Reseller Tanggal 20/04/2022	Tambah Data Search
Penjualan Reseller Manajemen Inventori >	No Tanggal Nama Reseller	Trip Total #
Laporan > Logout	Item 1 Item 2 item 3 I	tem 4 Item 5 Item 6
		"

Gambar 4.41 Desain Interface Penjualan Reseller

7. Rancangan Menu Stok Bahan Baku

Menu rancangan data Stok Bahan Baku yang berisi Tanggal, Namana Bahan Baku dan Jumlah.

⇔⇔×☆	http	os://cvlawesur	A W	/eb Page		
CV LAWE SUMUR			_			0
Dashboard Manajemen SDM Manajemen Keuangan Manajemen Inventori Stok Bahan Baku	> > >	Selamat Do Data Stok F Tanggal Show	atang di CV Law Bahan Baku 20/04/2022	ve Sumur	Se	Tambah Data
Stok Barang Inventaris		No	Tanggal	Nama Bahan Baku	Jumlah	#
Laporan Logout	>	Item 1	Item 2	item3	Item 4	Item 5

Gambar 4. 42 Desain Interface Stok Bahan Baku

8. Rancangan Menu Stok Barang

Menu rancangan Stok Barang yang berisi Tanggal, Nama Barang, dan Stok.

⇔⇔×☆	(http	os://cvlawesur	A We nur	b Page		
CV LAWE SUMUR						0
Dashboard Manajemen SDM Manajemen Keuangan Manajemen Inventori Stok Bahan Baku	> > >	Selamat Da Data Stok E Tanggal Show	atang di CV Lawe Barang 20/04/2022	Sumur	Sea	Tambah Data
Stok Barang Inventaris		No	Tanggal	Nama Barang	Stok	#
Laporan Logout	>	Item 1	Item 2	item3	Item 4	Item 5
						"

Gambar 4.43 Interface Menu Stok Barang

9. Rancangan Menu Inventaris

Menu rancangan Inventaris yang berisi Tanggal, Nama Inventaris, Bagian, dan Jumlah.

	http	os://cvlawesu	A	Web Page			
CV LAWE SUMUR							0
Dashboard		Selamat D	atang di CV La	owe Sumur			
Manajemen SDM	>	Data Inver	ntaris			Tar	mbah Data
Manajemen Keuangan	>	Show				Search	
Manajemen Inventori	>	No	Tanggal	Nama Inventaris	Bagian	Jumlah	#
Barang Produksi		Item 1	Item 2	item3	Item 4	Item 5	Item 6
Logout							
							11

Gambar 4.44 Desain Interface Data Invetaris

10. Rancangan Menu Laporan Pembelian Bahan Baku

Menu rancangan Laporan Pembelian Bahan Baku yang berisi Tanggal, Nama Barang, dan Stok.

	A Web Page
CV LAWE SUMUR	0
Dashboard Manajemen SDM Manajemen Keuangan Manajemen Inventori Laporan Laporan Pembelian Bahan Baku Laporan Penjualan Laporan Pendapatan Distributor Supplier	Selamat Datang di CV Lawe Sumur Data Laporan Pembelian Bahan Baku Periode 20/04/2022 S/d 20/04/2022 No Tanggal Nama Barang Stok Item 1 Item 2 item 3 Item 4
Logout	

Gambar 4.45 Desain Interface Laporan Pembelian Bahan Baku

11. Rancangan Menu Laporan Penjualan

Menu rancangan Laporan Penjualan yang berisi Tanggal, Nama Reseller, Bagian, Pembelian dan Total.

			A Web Po	ge			
	s://cvlawes	umur					
CV LAWE SUMUR							С
Dashboard		Selamat I	Datang di C	V Lawe Sumur			
Manajemen SDM	>	Data Lap	oran Penjua	alan			
Manajemen Keuangan Manajemen Inventori	>	Periode	20/04/20	22 📋 S/d 2	0/04/2022	Ö (S	Print
Laporan Laporan Pembelian Bahan Laporan Penjualan	Ƴ Baku	No	Tanggal	Nama Reseller	Bagian	Pembelian	Total
Laporan Pendapatan Distributor		Item 1	Item 2	item3	Item 4	Item 5	Item 6
Supplier Reseller							
Logout							

Gambar 4.46 Desain Interface Laporan Penjualan

12. Rancangan Menu Laporan Pendapatan

Menu rancangan Laporan Pendaptan yang berisi Tanggal, Penjualan, Pembelian dan Pendapatan.

	A Web Page
CV LAWE SUMUR	
Dashboard Manajemen SDM > Manajemen Keuangan > Manajemen Inventori >	Selamat Datang di CV Lawe Sumur Data Laporan Pendapatan Periode 20/04/2022
Laporan Laporan Pembelian Bahan Baku Laporan Penjualan Laporan Pendapatan Distributor Supplier	No Tanggal Penjualan Pembelian Pendapatan # Item 1 Item 2 item3 Item 4 Item 5 Item 6
Reseller Logout	

Gambar 4.47 Desain Interface Laporan Pendapatan

13. Rancangan Menu Distributor

Menu rancangan data Distributor yang berisi nama Distributor, dan Alamat Distributor.

	_				
	/cvlawesu	A	Web Page		
CV LAWE SUMUR					0
Dashboard		Selamat Da	tang di CV Lawe Sumur		
Manajemen SDM	>	Data Distrit	outor	🔒 Cetak	Tambah Data
Manajemen Keuangan	>	Show			
Manajemen Inventori	>	Chiew		s	Search
Laporan	\sim				
Laporan Pembelian Bahan Bo	aku	No	Nama Distributor	Alamat	#
Laporan Penjualan Laporan Pendapatan Distributor		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Supplier					
Reseller					-
Logout					
					"

Gambar 4.48 Desain Interface Distributor

14. Rancangan Menu Supplier

Menu rancangan data Supplier yang berisi nama Supplier, Alamat Supplier, dan No Hp.

	lawesui	mur	A Web Page			
CV LAWE SUMUR						0
Dashboard		Selamat D	oatang di CV Lawe S	umur		
Manajemen SDM	>	Data Supp	blier		G Cetak	Tambah Data
Manajemen Keuangan Manajemen Inventori	> >	Show			Sear	ch
Laporan	\sim					/
Laporan Pembelian Bahan Baku		No	Nama Supplier	Alamat	No Hp	#
Laporan Penjuaian Laporan Pendapatan Distributor Supplier		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5
Reseller Logout						
						4

Gambar 4.49 Desain Interface Supplier

15. Rancangan Menu Reseller

Menu rancangan data Supplier yang berisi nama Supplier, Alamat Supplier, dan Bagian.

			A Web Page				
	lawesur	mur					
CV LAWE SUMUR						0	
Dashboard		Selamat [Datang di CV Lawe Su	umur			
Manajemen SDM	>	Data Reseller 🕞 Cetak Tambah Data					
Manajemen Keuangan Manajemen Inventori	> >	Show			Sea	rch	
Laporan	\sim						
Laporan Pembelian Bahan Baku		No	Nama Supplier	Alamat	Bagian	#	
Laporan Penjualan Laporan Pendapatan Distributor		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	
Supplier Reseller							
Logout							
						"	

Gambar 4.50 Desain Interface Reseller

4.4. Implementasi

1. Halaman Awal Login

Halaman login ini adalah halaman awal pada sistem. Untuk mengakses sistem ini admin terlebih dahulu memasukkan *username* dan *password* yang sudah terdaftar.

Statu	and the second se	A CALCULAR COMPLEX
		The lot of
A - 10		1
Course of the second se	thank wengenitas Alamma	1
	Research Control of Co	
and the second second	Internet Contraction of Contraction	
A REPORT OF THE PARTY OF	Record States and States	
and a state of the state of the		and the second
and the second		
3 H 0 mm - H D D D 1	C C = 7 0 0 0 0 0	8.90 B margar

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Login

2. Halaman Dashboard

Halaman ini adalah halaman dashboard admin yang pertama kali muncul setelah melakukan login terlebih dahulu. Terdapat ucapan selamat datang dan menu-menu pada sistem.

+ + O O Instanti	William State					1.4	
a point a Dory the form.	8 Parts						
							•
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Secural Calory of Collins Se	ele)					
-	Dashboard						
(3	1		196,000	•	0	->
	and Annalysis.						
۲		\wedge					
T	WED CO		000	e a 🗉	0.	- 3 6 20.4	-

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Dashboard

3. Halaman Menu Karyawan

Halaman ini adalah menu data karyawan yang dapat diakses admin juga dapat melihat, menghapus serta mengedit data karyawan.

- C @ holdered	West of the second second	-			9 7 0 0
COLD Spanning bear	4 July 10				
CT LANE					0
	SHORE THERE	d Columburg			
Nonjama (DN)	Data Karyew				4 Terral Inn
al names					Concerning of the second
	807.5.4	artitle		Jacob,	b
Second Second	1947	Name Katyawan	Kagles Palatjain	Jaye: Karija	
	- 10 C	0.00000	they be a thread of	()46441	
		Annala	within the set	4 Januari	E3.53
legal					
	1	AM	sugar satisfy	a (an far)	

Gambar 4.52 Tampilan Menu Karyawan

4. Halaman Menu Pembelian Bahan Baku

Halaman ini adalah halaman tambah data Pembelian Bahan Baku, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data Pembelian Bahan Baku.

and the second second								
CTLAWE SUMME								0
	Salutar Datas	an in an an	E .					
	Deter Previou	Ave Baltice Dellas					+ 14 (4)	dittan.
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O								
Second Street	tensor, a	1214(48)2						
7 North Star Spring Radio	Starts a	unini mu				144.0-00		
Parataka Kira Italia Parataka Kira Italia Parataka Kiraka Parataka Kiraka	Start 9 8	anna. Turgat	B Sup Sw	Name Roomy -	anna	Jaacon Tana		
 New York Street Street New York Street New Y	Property of a	anta anta Turgat anta anta	B Buggiller PT Sic Index Visually	Name Name of Street	animin 1 mm	Jaacon Novel	8	
Analysis Nove (a) Transmission (a)	Same of a	annan Teografi Teografi Teografi Teografi Teografi	B Bugitar Title Inder Minister Articular Articular	Next Series - Free Strang roots (at Free roots (at	ananda 1.4000 1.4	anter Tenel Ty encour		

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Pembelian Bahan Baku

5. Halaman Menu Penjualan Distributor

Halaman ini adalah halaman tambah data Penjualan Distributor, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data Penjualan Distributor.

ETHAMS								
-								() () () () () () () () () () () () () (
	Animal Calar	g di Chinave Kare	41					
	Data Perijas	to Dethase						+ takinak pres
regione frances i	trappe - pr	covere:	•					
rajaan baraya 1 Tereseta bara 140. Magalar Daribeta	Termin ()	anter anter	۰				lates.	
	Trepar in a	thirds:	Titulate	Padat	1019	and -	sarette Nation	
ang ang bang ang bang Ang ang bang bang ang bang ang Ang ang ang bang ang bang ang bang ang bang bang ang bang ang bang Bang ang bang ang bang Bang ang bang	Preside 1 of Preside 4 Nach	tanana Jeran Tegar Jawa Jala	0 Mathem Manalase	Madak Mada lina Julia	0.4	anda	Tanan Tanan Tanan	

Gambar 4.54 Tampilan Halaman Penjualan Distributor

6. Halaman Menu Penjualan Reseller

Halaman ini merupakan halaman tambah data Penjualan Reseller, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data Penjualan Reseller.

	0.000					
CT LAME						
	Selector Control of Ch. Lower Scanor					
and the second sec						-
	Dels Perpartes Raseller					+ German Diana
	tensit annytan	101				
Private Testione	Week 12: 2 - 449160				Berth.	
Projecter Aprelie	Roll Tergel	North Northern		79	7564	1.1
angenerer i			dami	in ender		
ente P	Strength to 4 all random					Previous Previ
nonri						

Gambar 4.55 Tampilan Halaman Penjualan Reseller

7. Halaman Menu Stok Bahan Baku

Halaman ini adalah halaman tambah data stok bahan baku, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data stok bahan baku.

110 ·	@ racino					
CULANT						- 0
	Internal Dates	and in the second second				
	Deta Mehere	adu.				+ factorial frame
111						
	Truph of	444414	a.			
	Tempel - ap	104/2024	a			
	Desgol up	ingligated angrises	0		-	
ngana kanga 20 Ngana kanga 20 Ng kang kang	Tempel or State or a Mail T	neriae Despei	D Netro biber later	3408	-	
ngener Henry 2 Ngener Henry Ref Berny Henry Henry	Tempel au State to 4 Mart 1 N	oli 2004 eleftice Teogodi III gigo riteror	C. Nexus Miller Table 11 Secol Florab	3.000 1.30		
nguna kanya 2 Nguna kantak Katikan Katikan Katikan	Tempel og State o 4 Mart 1 N N	NU 2004	C Neero biber belor Annel Charle Annel Charle	3.000 4.30 6.00		

Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Stok Bahan Baku

8. Halaman Menu Stok Barang

Halaman ini adalah halaman tambah data Stok Barang, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data stok Barang.

+ C S torranti	********	-			9 4 B
COLOR - Doors building,	0.000				
CTLAWE					sector (
-					
	Contract Contra	Soci (Marshell			
	Date Barrey	Passal			+ tie code their
	trapper 1	1011/064	D		
	Pire 1. 1				denth (
The false false	84471	Torgal	Hand Berling	0.0	
And a local de la compañía de la com	25	1004-00-00	and the later	W. Markingh	
	41	201-02-0	Alt Galler	111	
(earer)	- 0	2014-01-0	1md1.0mm(0.00m)	1-000 Xx1x8	000
			and the second		

Gambar 4.57 Tampilan Halaman Stok Barang

Halaman ini adalah halaman tambah data Inventaris, halaman ini berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data Inventaris.

C Distanti	di tanàn	e-entry.				* * 0 0
						- 0
	periodic per	enge official states of	and the second se			
Manager (198)	Date Inch	- elite				+ family flat
	300 (4)	1.000			(and the	
	Her 1	Tenggel	None investerity	heptin	Januari I.	*
2 Yest Roomy	<i>k</i> .	200±00- 20	bian dirph	hields		a new
	×	200-011 40	Elección	méthol	(0)(an ann
(Ingest)						

Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Inventaris

10. Halaman Menu Laporan Pembelian Bahan Baku

Halaman ini merupakan halaman lihat Laporan Pembelian Bahan Baku, halaman ini berfungsi untuk mencetak keseluruhan data Laporan Pembelian Bahan Baku.

aulas - Deservation from - 4	d teachai						
	Server Descrip	ditransform.					
		atter baller bies					
		4/2811 B	20/04/2024 E CHI				
hangar at 1 an	***** [37.9	avrati 🗖 sia	20/04/2004 E EI				
	Normality (1977) The T	terugal	Double.coole E Grand	Seen Rabon	Textile		Tetal
	President (200)	terggel	Dontectore et la Competence Prime la Anna de	Steen Robert 11	textek 1 azti	-	neal ann an
	1914 - 1974 1975 1	NORE DISC	Donald Date of Contractors	Been Salaan Taal Armong Frank Jat San Sanne	Dentals 1 antil 1 1	4	100100
	Particular (2000)	Angel Disc	Dontescopei Di Carines Baggaller Pf Tac Nature Advanted Pf Tac Natur	News Salars Test Annes (1944) (19 Carl Jaire Columnition)	Textile 1 etch 1 1 1 top		nea 2000-00 1001-00 200-000

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

11. Halaman Menu Laporan Penjualan

Halaman ini adalah halaman lihat Laporan Penjualan, halaman ini berfungsi untuk mencetak keseluruhan data Laporan Penjualan.

+ - 0 @ instantion	advictages arrive	said				\$	
@ 11110 _ 11 Ta-Tun. @	Ciecles						
CYLAWI SUMUI							- 0
	Tables at Dates	p-di Ce Laye, Salayi					
I Hanna IM. 1	Laporent dan	pater Perater					
- Hearts Ander - 1			Internet and Internet				
E New Yorks 7	inne pay	etano II (a	Interiant E				
1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	- 89971	Terggal	Harris Received	Explore	Personalise	tint	
And the second							
Internet and the		11-03-0821	(Lating	1142	1194	14	25.00
. I transa tina tanj 2 trajecto	1	11-03-001 (0-03-001)	france (reserve	11.82 5000	2110 2110	14 70	25.211 /0.000
1 Terrestar (Singe Bake) 21 Perspectur 21 Perspectur	1	97-03-009 2020-009	frain; frain; frain;	5582 5499 5488	2116 3116 4119	14 17 14	29,000 Alphan 20,000
: Terrestor Torus Torus 22 Terresponder 21 Terresponder 21 Terresponder 21 Terresponder	1 1 3 4	11-0-001 20-0-000 00-00-000 00-00-000	thems forme Dotte Dotte	nose nose nose	2116 2.755 4.555 2.156	2 8 8 2	24.000 41.000

Gambar 4.60 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

12. Halaman Menu Laporan Pendapatan

Halaman ini adalah halaman lihat Laporan Pendaptan, halaman ini berfungsi untuk mencetak keseluruhan data Laporan Pendapatan.

Classical laser le							1	11.00
* * 0 @ instresti 8 1000 @ inser fin fan.	e antes de la companya de	herie (e d	9 4
CYLAMB SUMUR								0
	termine States	rë tai shi						
1 Mage 1 1	Lapone an Para	-						
1 1	times (inc	(200 B) (0	aumani t	Bros				
8.10000 T	. 84	Serged 1	Project	in	Periodice		laba Ketiyi	
2 toronoo jarar bay 2 toronoo 2 toronoo 2 toronoo 2 toronoo 2 toronoo 2 toronoo 2 toronoo		and an	*		a, ad	antan an	2,74.00	
2	1 Q .		6 1 V	800		10 -	e === ==	

Gambar 4.61 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan

13. Halaman Menu Distributor

Halaman menu Distributor terdapat record data Distributor yang dapat di akses oleh admin dihalaman ini admin juga dapat menambah, mengedit, menghapus dan mencetak data distributor.

CYLAWS DUMUS				
	where proved	chi Lani fanina		
	Date Distribute			Hanna + Group Days
	Shie 19 8 10	eim.		(Mark)
grankingar i	1011 P	Manu Distributor	stand	20 B
-	- K	VED Veniers Jacks	Taren Dain	Red Trees
	1	AP ANTIGUME	lase ha	State Street
	10	147 Million Restalling	bine line.	125 CO
a mer	Second in Col	1.11		Tanan II fart

Gambar 4.62 Tampilan Halaman Menu Distributor

14. Halaman Menu Supplier

Halaman menu Supplier terdapat record data Supplier yang dapat di akses oleh admin dihalaman ini admin juga dapat menambah, mengedit, menghapus dan mencetak data Supplier.

and the second						
ENDATION (
10.710	lumatar Ostan	editV use Sana				
				_		
estated 50	Entration Elaboration				+ 1444 (104)	
renthor 1	State (m. m. m.) and an			Seem		
and the second second	100.1	Yorse loggiller	Abres	He WP		
neen of the second s	k	Philippenal Int Dynam	A Sectore (10) No. 1009, Q. Norsen A, S. Massan, Chapters (10) Sectore Screening Harrison	my tanking		
herdender Herdender	×.	17.00.3.411.0.000	 Sector data Nort, testo toran, fail. Moder silve, iltra Mode. Sandara 2001 	0010020-0101		
Comparison Com Comparison Comparison Co		and the second second second	Not the second second second second	and the local sector of	-	

Gambar 4.63 Tampilan Halaman Supplier

15. Halaman Menu Reseller

Halaman menu Reseller terdapat record data Reseller yang dapat di akses oleh admin dihalaman ini admin juga dapat menambah, mengedit, menghapus dan mencetak data Reseller.

SUMUR					C	
	- Selener Deretty	di Crossee Name				
					COMPANY DISCOVERED	
	Data Reader				Radical Christmanned	
	Serve (1) & marine.				hirt	
	Ber 1	Nervi Realier	Alement	Tepie		
G		049	identif	NAL AL	Rhh Ebern	
	1.	Per	1000	14100	an in the second	
Deckster	- N.	(9)	(depa-	1000	again Trans	
Sec. 1	1.1				and the second se	

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Reseller

4.5. Pengujian Sistem

Sistem Informasi yang telah dibangun kemudian dilakukan pengujian untuk mengetahui dan memastikan fungsi-fungsi sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan. Pengujian sistem menggunakan metode Black-Box Testing. Metode Black-Box dapat mendeteksi kelemahan diberbagai bidang, termasuk fungsi yang salah atau hilang, masalah antarmuka, kesalahan struktur data, dan akses ke database eksternal.

Berikut ini adalah hasil pengujian yang dilakukan oleh Pimpinan CV, Admin CV, dan Oprerator CV.

1. Halaman Login

Tabel 4.30 Pengujian Halaman Login

No	Jenis Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Keterangan
	Akses url halaman	Tampil Halaman	
1	(http://localhost:8000/admin/dashboard)	Dashboard	Berhasil

2	Klik Tombol Login dengan memasukkan email dan password dengan benar	Tampil Halaman Dasboard dan Menampilkan menu sesuai hak akses. Admin: menampilkan menu karyawan, Pembelian Bahan Baku, Penjualan Distributor, Penjualan Supplier, Stok Bahan Baku, Stok Barang, Inventaris, Laporan Pembelian Bahan Baku, Laporan Penjualan, Laporan Pendapatan, data Distributor, data Supplier dan data Reseller. Operator: Menampilkan Menu Reseller. Pimpinan:	Berhasil
		Reseller. Operator: Menampilkan Menu Reseller dan penjualan Reseller.	
		Pimpinan: Menampilkan Menu Laporan Pembelian Bahan Baku, Laporan Penjualan, dan Laporan Pendapatan.	
3	Klik Tombol Login dengan memasukkan email dan password yang salah	Tampil Pesan email atau Password salah	Berhasil

2. Halaman Karyawan VERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERASUTATA WEDAN					
No	Ionic Donguijon	Hasil Yang			
	Jenis rengujian	diharapkan	Keterangan		
Admin					
1	Klik Menu Karyawan	Tampil Halaman	Dorbogil		
		Karyawan	Dernasii		
		Tampil Kotak			
2	Klik Tambah Data Karyawan	Dialog Tambah	Berhasil		
		Data Karyawan			
3	Klik Tombol Simpan dengan mengisi	Data Tersimpan	Dombooil		
	semua kolom	dalam Database	Dernash		

Tabel 4.31 Pengujian Halaman Karyawan
4	Klik Tombol Simpan dengan tidak mengisi semua kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data Tidak dapat disimpan	Berhasil
5	Klik Tombol Edit data Karyawan	Tampil Kotak Dialog berisi nama- nama Karyawan, Bagian, dan Jam Kerja Perhari	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

3. Halaman Pembelian Bahan Baku

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
	Admin		
1	Klik Menu Pembelian Bahan Baku	Tampil Halaman Pembelian Bahan Baku	Berhasil
2	Klik Tambah Data Pembelian Bahan baku	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Pembelian Bahan Baku	Berhasil
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	UNIVERSITAS ISLA Klik Tombol edit data Pembelian Bahan Baku	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Supplier, Nama barang, Jumlah dan Total.	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

Tabel 4.32 Pengujian Halaman Pembelian Bahan Baku

4. Halaman Penjualan Distributor

Tabel 4.33 Pengujian Halaman Penjualan Distributor

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
		Admin	
1	Klik Menu Penjualan Distributor	Tampil Halaman Penjualan Distributor	Berhasil
2	Klik Tambah Data Penjualan Distributor	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Penjualan Distributor	Berhasil
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	Klik Tombol edit data Penjualan Distributor	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Distributor, Produk, Jumlah dan Total	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

5. Halaman Penjualan Reseller

Tabel 4.34 Pengujian Halaman Penjualan Reseller

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
		Operator, Admin	
1	Klik Menu Penjualan Reseller	Tampil Halaman Penjualan Reseller	Berhasil
2	Klik Tambah Data Penjualan Reseller	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Penjualan Reseller	Berhasil
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	Klik Tombol edit data Penjualan Reseller	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Reseller, Trip dan Total.	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

6. Halaman Stok Bahan Baku

Tabel 4.35 Pengujian Halaman Stok Bahan Baku

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan		
	Admin				
1	Klik Menu Stok Bahan Baku	Tampil Halaman Stok Bahan Baku	Berhasil		
2	Klik Tambah Data Stok Bahan Baku	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Stok Bahan Baku	Berhasil		

3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	Klik Tombol edit data Stok Bahan Baku	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Bahan Baku, dan Jumlah.	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

7. Halaman Data Stok Barang

Tabel 4.36 Pengujian Halaman Data Stok Barang

		Admin	
1 Klik Menu St	ok Barang	T <mark>ampil</mark> Halaman Stok Barang	Berhasil
2 Klik Tambah Barang	Data Stok	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Stok Barang	Berhasil
3 Klik Tombol dengan Meng Kolom	Simpan çisi Semua	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4 Klik Tombol 4 dengan Tidak Semua Kolor	Simpan Mengisi n	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5 Klik Tombol Bahan Baku	edit data Stok	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Barang, dan Stok	Berhasil
6 Klik Tombol	Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil

8. Halaman Inventaris

Tabel 4.37 Pengujian Halaman Inventaris

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
	JUNAIENA	Admin	
1	Klik Menu Inventaris	Tampil Halaman Inventaris	Berhasil
2	Klik Tambah Data Inventaris	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Inventaris	Berhasil
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	Klik Tombol edit data Inventaris	Tampil Kotak Dialog berisi Tanggal, Nama Inventaris, bagian dan jumlah.	Berhasil

		Tampil Peringatan hapus data,	
6	Klik Tombol Hapus Data	lalu jika klik OK maka data	Berhasil
		terhapus.	

9. Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

Tabel 4.38 Pengujian Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku

No)	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
			Pimpinan	
1	Kl	ik Menu Laporan	Tampil Halaman Pembelian	Berhasil
1	Pe	mbelian Bahan Baku	Bahan Baku	Dernasn
2	Kl set aw	ik Tombol cetak laporan elah mengisi <i>form</i> tanggal al dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data pembelian bahan baku sesuai periode yang ditentukan dalm format PDF	Berhasil
3	Kl	ik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data pembelian bahan baku dalam format PDF.	Berhasil

10. Halaman Laporan Penjualan

Tabel 4.39 Pengujian Halaman Laporan Penjualan

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
		Pimpinan	
1	Klik Menu Laporan Penjualan	Tampil Halaman Penjualan	Berhasil
2	Klik Tombol cetak laporan setelah mengisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data penjualan sesuai periode yang ditentukan dalm format PDF	Berhasil
3	Klik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data penjualan dalam format PDF.	Berhasil

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI 11. Halaman Laporan Pendapatan

Tabel 4.40 Pengujian Halaman Laporan Pendapatan

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
		Pimpinan	
1	Klik Menu Laporan Pendapatan	Tampil Halaman Pendapatan	Berhasil
2	Klik Tombol cetak laporan setelah mengisi <i>form</i> tanggal awal dan tanggal akhir	Tampil halaman baru berisi data pendapatan sesuai periode yang ditentukan dalm format PDF	Berhasil
3	Klik cetak seluruh data	Tampil halaman baru berisi seluruh data pendapatan dalam format PDF.	Berhasil

12. Halaman Distributor

Tabel 4.41 Pengujian Halaman Distributor

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan	
	Admin			
1	Klik Menu Distributor	Tampil Halaman Distributor	Berhasil	
2	Klik Tambah Data Distributor	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Distributor	Berhasil	
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil	
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil	
5	Klik Tombol edit data Distributor	Tampil Kotak Dialog berisi Nama-Nama Distributor, dan Alamat	Berhasil	
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil	
7	Klik Tombol Cetak Data Distributor	Tampil Halaman Baru berisi seluruh data Distributor dalam bentuk PDF.	Berhasil	

13. Halaman Supplier

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan
		Admin	
1	Klik Menu Supplier	Tampil Halaman Supplier	Berhasil
2	Klik Tambah Data Supplier	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Supplier	Berhasil
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil
5	Klik Tombol edit data Supplier	Tampil Kotak Dialog berisi Nama-Nama Supplier, Alamat, dan no Hp.	Berhasil
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, lalu jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil
7	Klik Tombol Cetak Data Supplier	Tampil Halaman Baru berisi seluruh data Supplier dalam bentuk PDF.	Berhasil

Tabel 4.42 Pengujian Halaman Supplier

14. Halaman Reseller

Tabel 4.43 Pengujian Halaman Reseller

No	Jenis Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Keterangan		
Operator dan Admin					
1	Klik Menu Reseller	Tampil Halaman Reseller	Berhasil		
2	Klik Tambah Data Reseller	Tampil Kotak Dialog Tambah Data Reseller	Berhasil		
3	Klik Tombol Simpan dengan Mengisi Semua Kolom	Data Tersimpan Dalam Database	Berhasil		
4	Klik Tombol Simpan dengan Tidak Mengisi Semua Kolom	Tampil Pesan Validasi dan Data tidak dapat Disimpan.	Berhasil		
5	Klik Tombol edit data Reseller	Tampil Kotak Dialog berisi Nama-Nama Reseller, Alamat, dan Bagian.	Berhasil		
6	Klik Tombol Hapus Data	Tampil Peringatan hapus data, <mark>lalu</mark> jika klik OK maka data terhapus.	Berhasil		
7	Klik Tombol Cetak Data Reseller	Tampil Halaman Baru berisi seluruh data Reseller dalam bentuk PDF.	Berhasil		

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN