

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI  
BARANG BERBASIS *WEB* PADA  
PT. DELVI STIIL SKY**



**Diajukan Oleh:**

**MERI PUTRI ANGGRAINI**

**021190116**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan  
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2022**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI  
BARANG BERBASIS WEB PADA  
PT. DELVI STIIL SKY**



**Diajukan Oleh:**

**MERI PUTRI ANGGRAINI**

**021190116**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan  
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2022**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA** : MERI PUTRI ANGGRAINI  
**NOMOR POKOK** : 021190116  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU  
**JUDUL** : APLIKASI PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI  
BARANG BERBASIS *WEB* PADA PT. DELVI  
STIIL SKY

**Tanggal: 06 Juli 2022**  
**Pembimbing**

**Mengetahui,**  
**Rektor**

**Andri Saputra, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN: 0216098801**

**Benedictus Effendi, S.T., M.T.**  
**NIP: 09.PCT.13**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA : MERI PUTRI ANGGRAINI**  
**NOMOR POKOK : 021190116**  
**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**  
**JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU**  
**JUDUL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA DISTRIBUSI  
BARANG BERBASIS *WEB* PADA PT. DELVI  
STIIL SKY**

**Tanggal: 20 Juli 2022**  
**Penguji 1**

**Tanggal: 20 Juli 2022**  
**Penguji 2**

**Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T., M.Kom.**

**Jaka Purnama, S.Kom., M.Kom.**

**NIDN : 0224048203**

**NIDN : 0219089401**

**Mengetahui,  
Rektor**

**Benedictus Effendi, S.T., M.T.**

**NIP: 09.PCT.13**

**MOTTO :**

*“Janganlah Kamu Berduka Cita, Sesungguhnya Allah Selalu Bersama Kita ”*

**(QS. At-Taubah : 40)**

*Jadi, jika mengalami banyak tantangan dan kendala dalam melakukan segala hal tidak ada gunanya untuk bersedih hati secara terus menerus, kita harus yakin bahwa allah selalu bersama kita.*

**Kupersembahkan kepada :**

1. *Bapak Dan Ibu Tercinta*
2. *Diriku sendiri karena telah mampu berjuang sejauh ini*
3. *Ketua program studi Sistem Informasi ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom*
4. *Dosen Pembimbing, Bapak Andri Saputra S.Kom., M.Kom. yang telah banyak memberi saran dan masukan atas laporan PKL ini sampai selesai*
5. *Teman dan keluarga yang selalu memberi semangat*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang Berbasis Web Pada PT. Delvi Stii SKY”**

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat untuk penyusunan laporan tugas akhir, serta penulisan laporan PKL ini juga bertujuan untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca dan juga sebagai bahan referensi untuk masa depan.

Dalam kesempatan ini juga, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membimbing dengan sungguh-sungguh.

Adapun ucapan terima kasih ditujukan kepada Bapak Rektor Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., Kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom dan Dosen Pembimbing PKL Penulis, Bapak Andri Saputra, S.Kom., M.Kom para dosen dan Staff PalComTech dan kepada pembimbing lapangan di PT. Delvi Still SKY Ibu Delvi Natalia, S.E., Komisaris Perusahaan Bapak Maryanto, Bendahara Bapak Mika

Wijaya, Tenaga Teknis Sumarlin, S.T., dan terakhir kepada Orang tua yang senantiasa selalu mendukung penulis dengan banyak memberikan semangat selama penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan PKL ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga penulis kedepannya dapat memperbaiki Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini. Akhir kata penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 25 Juli 2022

Meri Putri Anggraini

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup PKL.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL .....	2
1.3.1. Tujuan.....	2
1.3.2. Manfaat .....	3
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	3
1.5. Teknik Pengumpulan Data .....	4

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1. Aplikasi .....	6
2.1.2. <i>Website</i> .....	6
2.1.3. Saluran Distribusi.....	7
2.1.4. <i>Database</i> .....	8
2.1.5. <i>Flowchart</i> .....	8
2.1.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.1.7. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	11
2.2. Gambaran Umum Perusahaan .....	12
2.2.1. Sejarah Perusahaan.....	12
2.2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	14
2.2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang .....	14

## **BAB III PEMBAHASAN**

3.1. Hasil Pengamatan .....	19
3.1.1. Prosedur Yang Berjalan .....	20
3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan.....	22

3.2. Evaluasi dan Pembahasan.....	28
3.2.1. Evaluasi.....	28
3.2.2. Pembahasan.....	29

#### **BAB IV PENUTUP**

4.1. Simpulan.....	50
4.2. Saran .....	50

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiv</b>
-----------------------------	------------

<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
------------------------------	------------

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Struktur PT. Delvi Stiiil SKY.....	15
Gambar 3.1 Flowchart Prosedur Berjalan.....	20
Gambar 3.2 Flowchart Prosedur Bagian Admin .....	22
Gambar 3.3 Flowchart Prosedur Bagian Konsumen.....	24
Gambar 3.4 Flowchart Prosedur Bagian Logistik.....	26
Gambar 3.5 Flowchart Prosedur Bagian Direktur .....	27
Gambar 3.6 Diagram konteks Aplikasi Pengolahan Data Barang .....	29
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 0.....	30
Gambar 3.8 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	32
Gambar 3.9 Desain Interface Login .....	36
Gambar 3.10 Desain Interface Dashboard .....	37
Gambar 3.11 Desain Interface User .....	37
Gambar 3.12 Desain Interface Satuan Barang .....	38
Gambar 3.13 Desain Interface Barang Admin dan Logistik.....	38
Gambar 3.14 Desain Interface Transaksi Permintaan Admin.....	39
Gambar 3.15 Desain Interface Transaksi Permintaan Admin Barang Diantar .....	39
Gambar 3.16 Desain Interface Transaksi Permintaan Admin Barang Selesai .....	39
Gambar 3.17 Desain Interface Transaksi Permintaan Konsumen .....	40
Gambar 3.18 Desain Interface Laporan Penagihan Belum Dibayar .....	40

Gambar 3.19 Desain Interface Laporan Penagihan Sudah Dibayar.....	41
Gambar 3.20 Desain Interface History Log .....	41
Gambar 3.21 Desain Interface Laporan Pejualan Admin dan Direktur .....	42
Gambar 3.22 Desain Interface Laporan Pejualan Bulanan Admin dan Direktur..	42
Gambar 3.23 Tampilan Interface Login.....	43
Gambar 3.24 Tampilan Interface Dashboard .....	43
Gambar 3.25 Tampilan Interface User .....	44
Gambar 3.26 Tampilan Interface Satuan Barang .....	44
Gambar 3.27 Tampilan Interface Barang.....	45
Gambar 3.28 Tampilan Interface Transaksi Permintaan Admin.....	45
Gambar 3.29 Tampilan Interface Transaksi Permintaan Admin Barang Diantar .	46
Gambar 3.30 Tampilan Interface Transaksi Permintaan Admin Sudah Dibayar..	46
Gambar 3.31 Tampilan Interface Transaksi Permintaan Konsumen.. .....	47
Gambar 3.32 Tampilan Interface Laporan Penagihan .....	47
Gambar 3.33 Tampilan Interface Laporan Penagihan Sudah Dibayar.....	48
Gambar 3.34 Tampilan Interface History Log .....	48
Gambar 3.35 Tampilan Interface Laporan Penjualan Admin dan Direktur.....	49
Gambar 3.36 Tampilan Interface Laporan Penjualan Bulanan .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD) .....	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD) .....	12
Tabel 3.1 Tabel User .....	33
Tabel 3.2 Tabel Barang .....	33
Tabel 3.3 Tabel Satuan Barang .....	34
Tabel 3.4 Tabel Transaksi Permintaan.....	34
Tabel 3.5 Tabel Transaksi Barang .....	35
Tabel 3.6 Tabel History.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran Surat Balasan dari Perusahaan (Asli)
3. Lampiran *Form* Konsultasi (Asli)
4. Lampiran Surat Pernyataan (Asli)
5. Lampiran *Form* Nilai dari perusahaan (Asli)
6. Lampiran *Form* Absensi dari perusahaan (Asli)
7. Lampiran *Form* Kegiatan Harian PKL (Asli)
8. Lampiran *Form* Revisi (Asli)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi di zaman sekarang yang semakin maju umumnya menggunakan sistem komputer guna mempermudah kegiatan manusia dalam melakukan pekerjaan, setiap perusahaan tidak akan lepas dari data distribusi, baik secara manual ataupun elektronik.

PT. Delvi Stiil Sky mengolah usaha di bidang perindustrian berupa barang pangan, transaksi permintaan barang dari konsumen dilakukan dengan cara mengajukan list permintaan barang ke perusahaan, pengiriman barang akan dilakukan sesuai dengan permintaan yang diajukan dan langsung diantarkan ke tempat konsumen, setiap proses transaksi akan diberikan nota/invoice yang dibuat menggunakan *Microsoft excel* berdasarkan list permintaan konsumen beserta harga barang, karena perusahaan ini menjalankan sistem kontrak. Untuk pengecekan stok barang dilakukan dengan cara mengecek secara langsung ke gudang, dengan adanya aplikasi pengolahan data distribusi barang berbasis web akan mempermudah dan dapat membantu karyawan dalam menyajikan laporan secara cepat dan lengkap mulai dari rekapan perhari, perbulan hingga pertahun. Hak akses akan lebih aman karena sebelumnya menggunakan *Microsoft excel* hal tersebut dapat memicu terjadinya pihak yang tidak diinginkan bisa mengakses maupun merubah data. Pengolahan data distribusi barang merupakan suatu sistem yang dikembangkan untuk mencatat keluar masuknya barang, maka stok barang

Yang ada akan mudah diketahui dengan cepat karena tersimpan di database berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis mengambil judul praktik kerja lapangan (PKL) yaitu **“Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang Berbasis Web Pada PT. Delvi Stiil SKY”**.

## **1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan**

Adapun Penulis membatasi ruang lingkup dalam pembuatan aplikasi pengolahan data distribusi dengan batasan sebagai berikut :

1. Peneliti hanya mengolah data perindustrian berupa barang masuk, barang keluar dan stok.
2. Alat pengembangan sistem menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan memanfaatkan *database* MYSQL.
3. Alat Perancangan dengan menggunakan *FlowChart*, DFD (*Data Flow Diagram*), dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

## **1.3. Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.3.1. Tujuan**

Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah “Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang Berbasis Web Pada PT. Delvi Stiil SKY”.

### **1.3.2. Manfaat**

#### **1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa**

Manfaat yang didapat mahasiswa dalam praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

1. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan di dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Menerapkan kemampuan yang telah dipelajari selama perkuliahan.
3. Berlatih membiasakan berkomunikasi dengan masyarakat sehingga menumbuhkan rasa percaya diri

#### **1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan**

Membantu karyawan dalam menjalankan tugasnya agar mempermudah dalam perekapan barang masuk, barang keluar, dan pengecekan stok yang ada di gudang.

#### **1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik**

Sebagai referensi pembuatan laporan di masa yang akan datang dan dapat menambah pengetahuan khususnya di bidang perindustrian.

### **1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan**

#### **1.4.1. Tempat PKL**

Lokasi Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan di PT. Delvi Stiil SKY Kecamatan Sekayu di jalan Kolonel Wahid Udin RT/RW 013/006.

#### **1.4.2. Waktu Pelaksanaan**

Waktu Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 21 Februari 2022 sampai dengan 20 Maret 2022, dibuka senin sampai jum'at mulai dari pukul 09.00 sampai dengan 15.00 WIB.

## **1.5. Teknik Pengumpulan Data**

### **1.5.1. Observasi (Pengamatan)**

Menurut Sugiyono (2015:23), observasi adalah teknik pengumpulan data mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik lain.

Berdasarkan penjelasan observasi tersebut, Penulis melakukan pengamatan langsung dan mendapatkan informasi bahwa pengolahan data distribusi barang di PT. Delvi Stii SKY, dengan cara menuliskan list permintaan konsumen pada nota yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan setiap transaksi akan diberikan nota/invoice sebagai bukti permintaan konsumen akan di proses.

### **1.5.2. Interview (Wawancara)**

Menurut Fadhallah (2021:1), wawancara adalah komunikasi antara dua pihak atau lebih yang bisa dilakukan dengan tatap muka dimana salah satu pihak berperan sebagai *interviewer* dan pihak lainnya berperan sebagai *interview* dengan tujuan tertentu.

Setelah penulis melakukan wawancara dengan Bapak Mika Wijaya sebagai pegawai pengelola data distribusi barang, informasi yang didapatkan oleh penulis yaitu pada proses pengecekan barang masuk dan barang keluar terutama stok yang ada di gudang dilakukan dengan cara mengecek langsung ke gudang sehingga hal tersebut dinilai kurang efektif.

### **1.5.3. Studi Pustaka**

Menurut Astuti dan Salisah (2016:46), studi pustaka adalah mengumpulkan data dengan cara mencari sumber untuk mendapatkan teori yang digunakan untuk mendukung penelitian yang dilakukan baik dari buku, jurnal, *paper* maupun literatur-literatur yang sesuai dan mendukung.

Penulis mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari tulisan-tulisan berupa jurnal, khususnya berkaitan dengan pengelolaan data terhadap aplikasi yang bersangkutan.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Landasan Teori**

##### **2.1.1. Aplikasi**

Menurut Jogiyanto (dalam Suhartini : (2017), Aplikasi merupakan penerapan, menyimpan sesuatu hal, data, permasalahan, pekerjaan ke dalam suatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk yang baru. Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya aplikasi merupakan suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi *user*.

Menurut (Kristiadi & Suprianti : 2017), Aplikasi merupakan suatu *software* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman yang dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna.

Menurut jurnal diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna agar mempermudah menyelesaikan suatu pekerjaan

##### **2.1.2. Website**

Menurut Prasetyo (2015:19), *website* merupakan salah satu sumber informasi yang banyak dipakai. Berbagai aplikasi *website*

dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat melalui internet.

Menurut (Nugroho : 2019), Web merupakan fasilitas hiperteks untuk menampilkan data berupa teks, gambar, suara, animasi dan data multimedia lainnya.

Menurut jurnal diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, *website* adalah suatu halaman internet yang meliputi gambaran sebuah informasi guna mempermudah interaksi para pengguna dan penyedia informasi selama terkoneksi dengan jaringan internet.

### **2.1.3. Saluran Distribusi**

Menurut Abubakar (2018:60), saluran distribusi merupakan kegiatan pemasaran yang berusaha memperlancar dan mempermudah penyampaian barang dan jasa dari produsen ke konsumen, sehingga penggunaanya sesuai dengan yang diperlukan. Sedangkan Menurut Sunyoto (2015:189), saluran distribusi dapat diartikan sekelompok pedagang dan agen perusahaan yang mengkombinasikan antara pemindahan fisik dan nama dari suatu produk untuk menciptakan kegunaan bagi pasar tertentu.

Menurut jurnal diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, saluran distribusi merupakan kegiatan pemasaran yang dilakukan oleh produsen untuk mengirimkan produknya ke konsumen.

#### **2.1.4. Database**

Menurut (Andaru : 2018), *Database* adalah kumpulan informasi yang disimpan secara sistematis didalam komputer sehingga dapat dikendalikan oleh program komputer untuk mengambil informasi dari database.

Menurut jurnal diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, *Database* adalah sekumpulan data dan deskripsi yang telah dirancang guna memenuhi kebutuhan informasi.

#### **2.1.5. Flowchart**

Menurut Budiman, dkk (2021 : 2187), *Flowchart* atau bagan alir merupakan bagan alir yang berguna bagi analisis sistem untuk menggambarkan proses dalam suatu prosedur.

Menurut jurnal diatas penulis dapat menyimpulkan bahwa, *Flowchart* merupakan gambaran dari urutan prosedur yang berguna untuk menyelesaikan suatu masalah.

Berikut simbol-simbol yang digunakan untuk menggambarkan *Flowchart* pada table 2.1

**Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart***

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Flow</i>	Untuk menyatakan jalannya arus suatu proses
	<i>Comunication Link</i>	Untuk menyatakan adanya transisi suatu informasi dari suatu lokasi ke lokasi lainnya
	<i>Connector</i>	Menyatakan sambungan suatu proses ke proses lainnya dalam halaman sama
	<i>Offline Connector</i>	Menyatakan sambungan dari satu proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda
	<i>Process</i>	Sebuah fungsi pemrosesan yang oleh komputer biasanya menghasilkan perubahan terhadap data atau informasi
	<i>Symbol manual</i>	Untuk menyatakan suatu tindakan (proses) dilakukan oleh computer (manual)
	<i>Decision</i>	Untuk menunjukkan suatu kondisi tertentu, dengan dua kemungkinan Ya/ Tidak
	<i>Predefined Process</i>	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan pengolahan untuk memberi harga awal

Sumber: Budiman, dkk (2021 : 2187)

<b>Simbol</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
	<i>Terminal</i>	Untuk menyatakan permulaan atau akhir suatu program
	<i>Offline Storage</i>	Untuk menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media Tertentu
	<i>Input / Output</i>	Untuk menyatakan proses input dan ouput tanpa tergantung dengan jenis Peralatannya
	<i>Disk Storage</i>	Untuk menyatakan input berasal dari disk atau output disimpan ke disk
	<i>Document</i>	Untuk menyentak dokumen

Sumber: Budiman, dkk (2021 : 2187)

### 2.1.6 . *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Menurut (Sukamto & Shalahuddin, 2018:50) menyatakan bahwa “ERD digunakan untuk permodelan basis data relasional”. Adapun fungsi utama ERD yaitu alat untuk memodelkan hasil dari analisis data, sebagai alat untuk memodelkan data konseptual dan sebagai alat untuk memodelkan objek-objek dalam suatu sistem.

Berikut simbol-simbol yang digunakan untuk menggambarkan Entity Relationship Diagram (ERD) pada tabel

## 2.2

Tabel 2.2 Simbol-simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	Kumpulan dari objek yang dapat didefinisikan secara unik.
	Relasi	Hubungan yang terjadi antara salah satu lebih entitas. Jenis hubungan antara lain, One to One, One to Many, Many to Many'
	Atribut	Karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas
	Garis	Hubungan antara entitas dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya.

Sumber: Mulyani (2016)

### 2.1.7. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Sutabari dalam Indrajani (2012:117), *Data Flow Diagram* merupakan salah satu *network* yang menggambarkan sistem automat/komputerisasi, manualisasi, atau gabungan dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya.

Berikut simbol-simbol yang digunakan untuk menggambarkan *Data Flow Diagram* (DFD) penulis mengambil versi Yourdan/De Marco pada tabel 2.3

**Tabel 2.3 Simbol-simbol *Data Flow Diagram* (DFD)**

<b>Simbol</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
	<i>Simbol Data Flow</i> ( arus data)	Menunjukkan arus dari proses
	<i>Eksternal</i>	<i>Entity</i> Menunjukkan entitas/ entity
	<i>Data Store</i>	Simpanan data
	Proses	Menunjukkan kegiatan/kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer.

## 2.2. Gambaran Umum Perusahaan

### 2.2.1. Sejarah Perusahaan

PT. Delvi Still SKY merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distribusi. Perusahaan ini didirikan dan dikelola oleh keluarga bapak Maryanto. Saat ini bapak Maryanto selaku Komisaris berprovesi sebagai pemilik. Namun perusahaan tersebut

di jalankan oleh adik perempuannya yang bernama Delvi selaku Direktur Perusahaan. PT. Delvi ini memiliki kegiatan pengadaan dan penyaluran barang pangan di Rumah dinas Sekda, Rumah Bupati dan Wakil Bupati.

PT. Delvi Still SKY berdiri pada hari Senin tanggal 24 Juni 2019 pukul 09.00 WIB. Pemerintah Republik Indonesia c.q Lembaga Pengelola dan penyelenggara OSS berdasarkan ketentuan pasal 32 ayat (1) peraturan pemerintah nomor 24 tahun 2018 tentang pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi secara Elektronik, Menerbitkan Izin Usaha berupa Surat izin Usaha Perdagangan kepada PT Delvi Still SKY dengan Nomor Induk Berusaha (NIB) : 9120003772192 Kode KBLI : 47920,47111.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia Nomor :AHU-00860.AH.02.01.TAHUN.2017 tanggal 18-September-2017 dan sesuai dengan pasal 18 Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2014 juncto Undang-Undang nomor 30 Tahun 2004 tentang jabatan notaris dan dihadiri oleh saksi-saksi. Perseroan dapat membuka kantor cabang atau kantor perwakilan, baik didalam maupun diluar wilayah Republik Indonesia dalam jangka waktu yang tidak terbatas.

## **2.2.2. Visi dan Misi Perusahaan**

### **1. Visi**

Menciptakan mitra/partner yang handal bagi *customer*  
Menuju terbentuknya sebuah perusahaan yang sehat  
berstandar nasional.

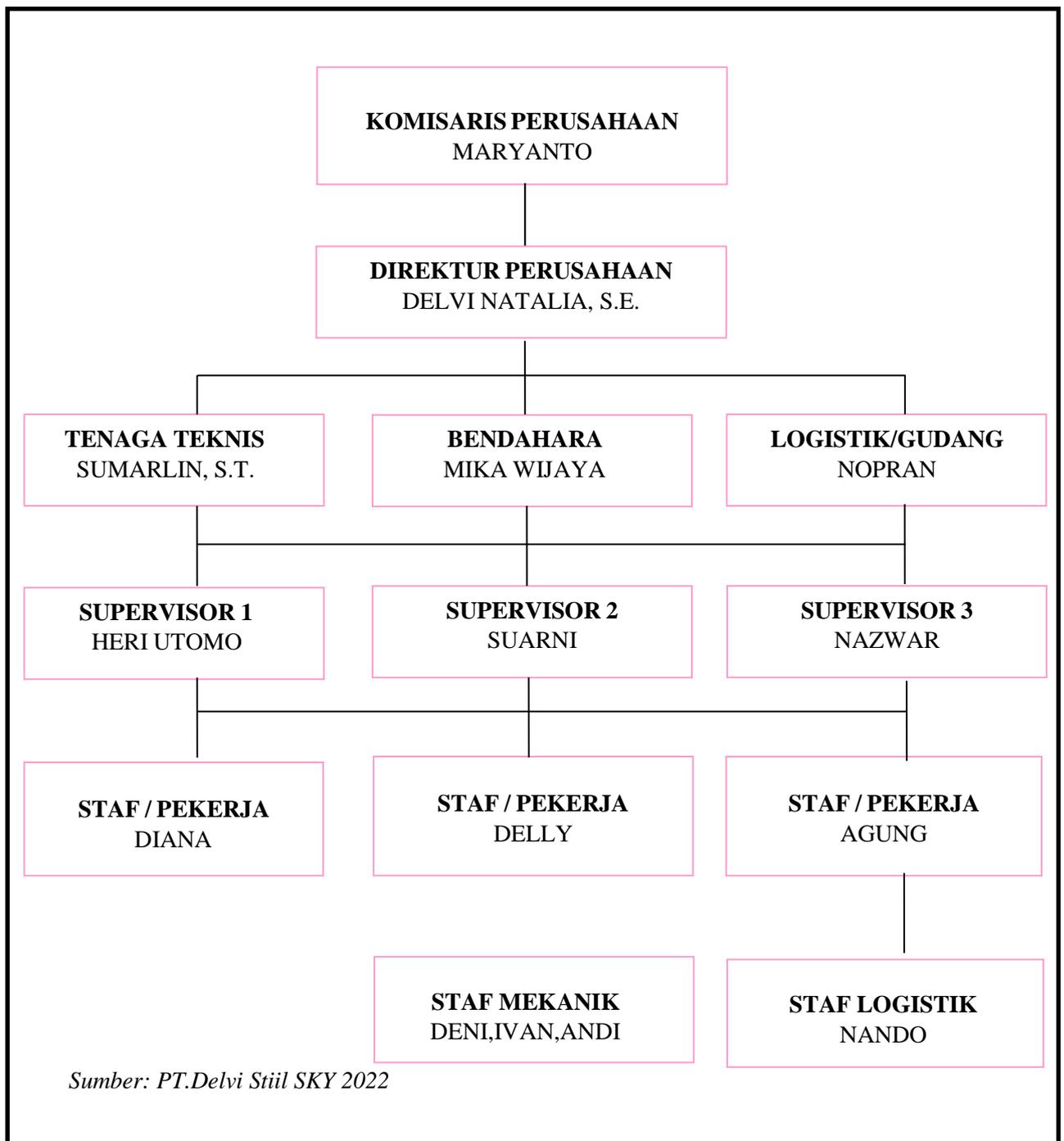
### **2. Misi**

- Menghasilkan produk produk yang handal dan bermutu dalam mewujudkan *customer satisfaction*
- Mengedepankan kepuasan *customer* dan menciptakan lingkungan kerja, kesehatan, sehingga tercipta pelayanan kerja yang baik.

## **2.2.3. Struktur Ogranisasi dan Uraian Tugas Wewenang**

### **2.2.3.1. Struktur Organisasi**

Adapun struktur organisasi pada PT. Delvi Still SKY dapat dilihat pada gambar 2.1 berikut ini :



**Gambar 2. 1 Struktur PT. Delvi Stiiil SKY**

### **2.2.3.2. Uraian Tugas Wewenang**

#### **1. Direktur Perusahaan**

Tugas Direktur Perusahaan mengurus, mengkoordinasikan kepentingan perusahaan yang sesuai dengan maksud dan tujuan kebijakan yang telah dibuat serta menjalankan kepengurusan kebijakan yang telah ditentukan dalam UU perseroan dan anggaran dasar di perusahaan.

#### **2. Komisaris Perusahaan**

Tugas Komisaris Perusahaan yaitu, melakukan pengawasan terhadap pengurusan perusahaan, selain itu berperan memberikan nasihat berkenaan dengan kebijakan direksi dalam menjalankan perusahaan.

#### **3. Tenaga Teknis**

Tugas Pokok Tenaga Teknis yaitu, bertugas menangani pekerjaan yang berkaitan dengan kegiatan operasional perusahaan, memecahkan masalah kerusakan dan melakukan perbaikan.

#### **4. Bendahara**

Tugas Bendahara adalah, menyusun rencana anggaran, melaksanakan pengelolaan keuangan dan

pengadaan kebutuhan barang organisasi, menyusun laporan, mengetahui transaksi pemasukan maupun pengeluaran serta mengelolah bukti transaksi.

#### **5. Logistik/gudang**

Tugas staf Logistik di perusahaan yaitu, mendistribusikan dan menyimpan stok barang baik yang akan keluar dari gudang maupun barang yang baru saja masuk ke gudang, serta mendistribusikan barang sampai ke tangan konsumen.

#### **6. Supervisor**

Supervisor mempunyai peranan penting yaitu, melakukan monitoring produksi, melakukan instruksi kerja, pengawasan staf karyawan dan bertanggung jawab dalam keamanan, keselamatan maupun kesehatan yang terancam.

#### **7. Staf/Pekerja**

Tugas Staf yaitu, melakukan perekapan data, mengelola dokumen dan membantu mewujudkan visi dan misi di perusahaan.

### **2.2.4. Uraian Kegiatan**

Pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT.

Delvi Stiil SKY, penulis ditempatkan pada *staf*

pendistribusian. Maka penulis mendapatkan kesempatan untuk membantu kegiatan yang dilakukan oleh pekerja, yaitu membantu pendataan barang permintaan konsumen, ikut serta dalam pembelian barang dan pengantaran barang ke konsumen dengan menggunakan mobil Pick Up bersama dengan pembimbing lapangan Bapak Mika wijaya beserta Delly selaku staf/pekerja.

## **BAB III**

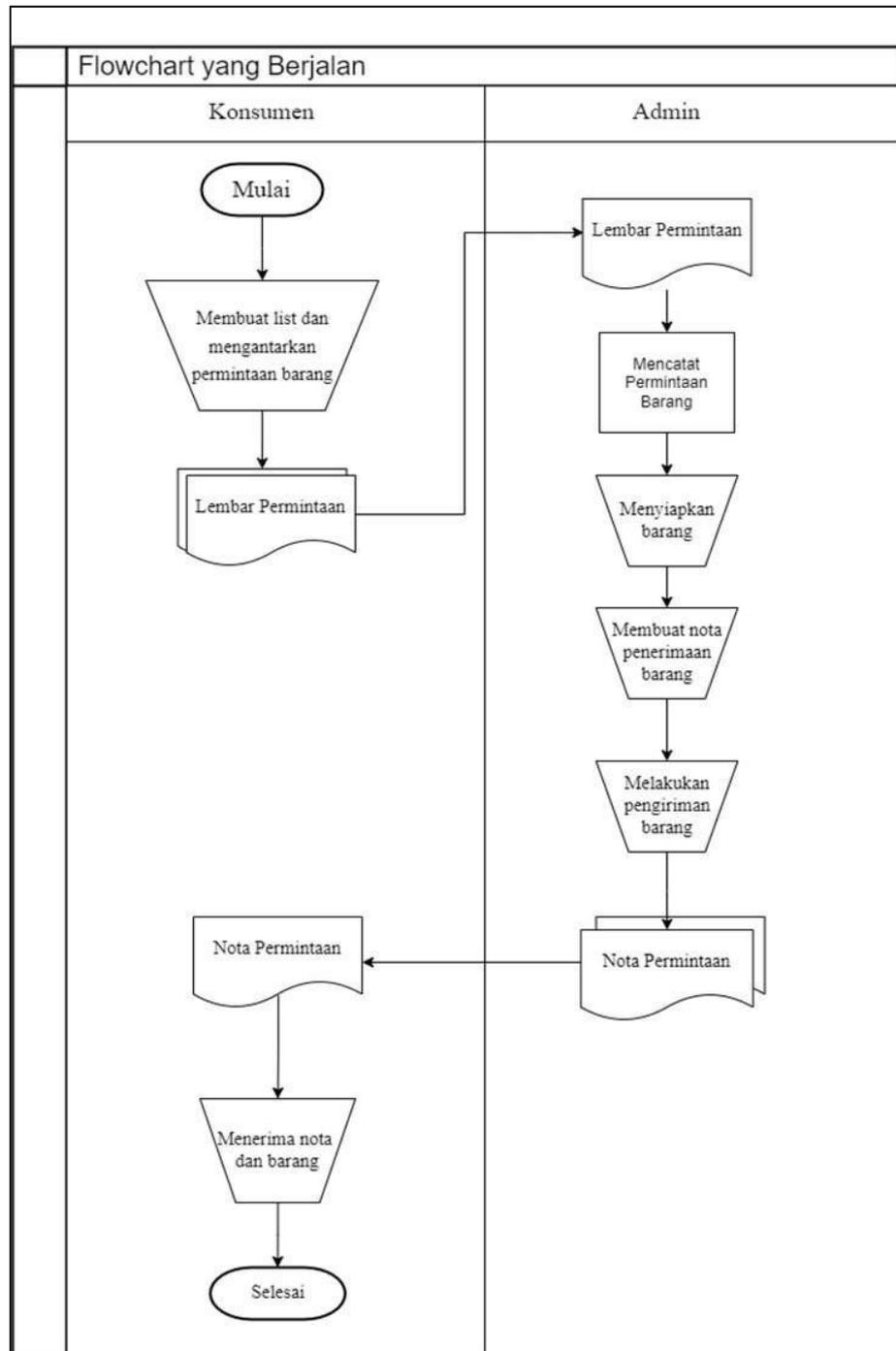
### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **3.1. Hasil Pengamatan**

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan selama penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama satu bulan di PT. Delvi Stiiil SKY, bahwa ditemukan sebuah permasalahan mengenai pencatatan barang masuk, barang keluar dan stok barang yang dilakukan secara manual. Hal tersebut dapat menghabiskan waktu yang cukup lama. Maka, penulis menyimpulkan bahwa perlunya aplikasi yang dapat memudahkan proses pengecekan barang masuk, barang keluar sehingga stok yang ada di gudang juga dapat diketahui dan informasi *history* perhari, perbulan hingga pertahun menjadi efektif dan efisien.

##### **3.1.1. Prosedur Sistem Yang Berjalan**

Adapun prosedur pengolahan data barang yang berjalan pada PT. Delvi Stiiil SKY dapat dilihat pada gambar 3.1.



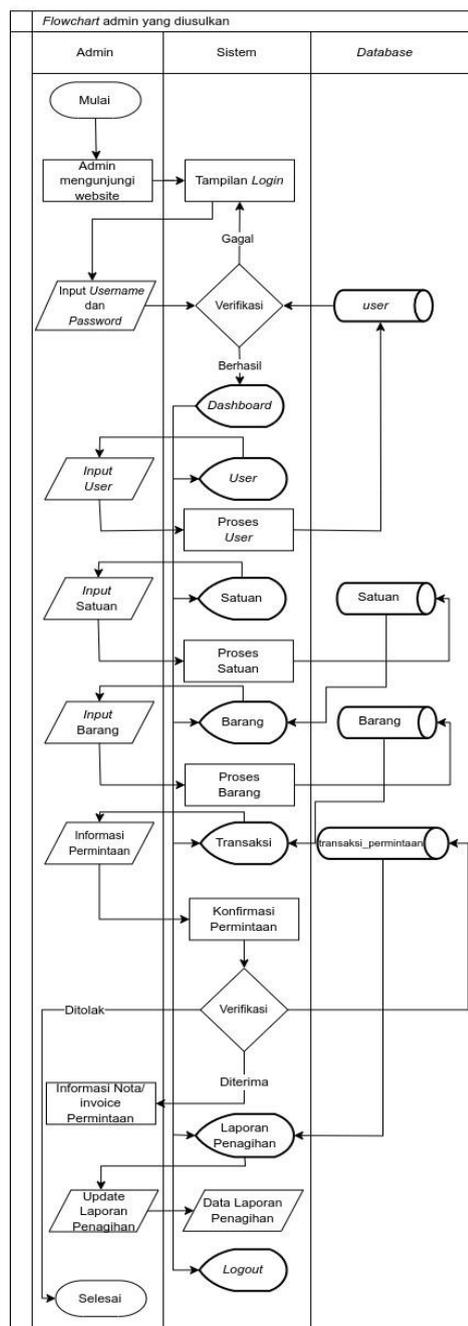
**Gambar 3.1 Flowchart Prosedur Berjalan**

Berdasarkan gambar 3.1 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai.
2. Konsumen membuat list dan mengantar permintaan barang.
3. Kemudian konsumen memberikan list permintaan barang.
4. Admin menerima list permintaan barang dari konsumen.
5. Dan mencatat permintaan barang.
6. Selanjutnya admin menyediakan barang yang sudah diberikan list dari permintaan konsumen.
7. Dan admin membuat nota untuk di berikan kepada konsumen sebagai bukti barang di terima.
8. Setelahnya barang di antarkan kepada konsumen serta membawa nota.
9. Nota permintaan diberikan kepada konsumen dan barang.
10. Konsumen menerima nota permintaan dan barang yang sesuaidengan list permintaan sebelumnya dari perusahaan.
11. Selesai

### 3.1.2. Prosedur Sistem Yang Diusulkan Bagian Admin

Adapun prosedur yang sedang diusulkan bagian admin pada PT. Delvi Stiil SKY dapat dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Flowchart Prosedur Bagian Admin

Berdasarkan gambar 3.2 dapat dijelaskan sebagai berikut :

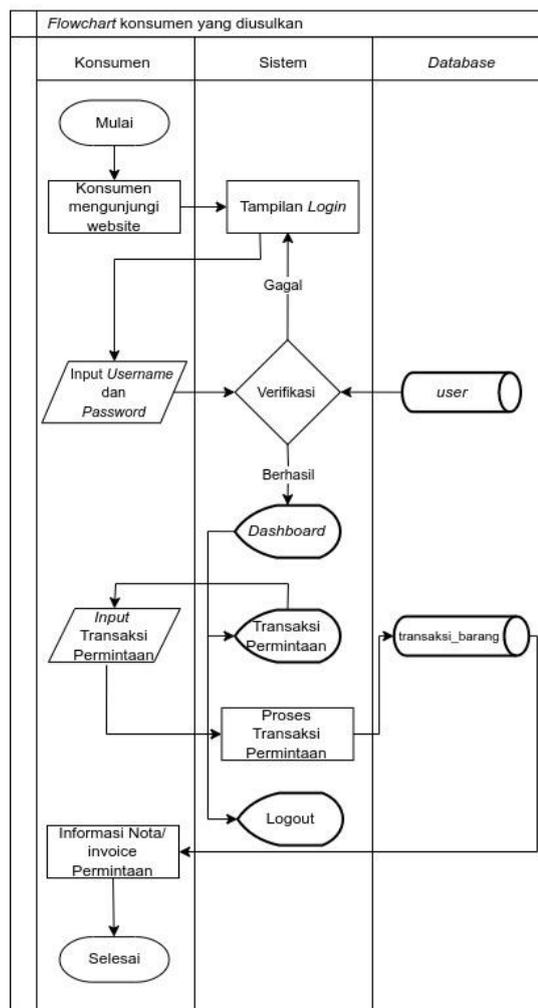
1. Mulai
2. Admin melakukan proses *login*, sistem akan verifikasi login. Jika berhasil akan masuk ke halaman *dashboard* dan jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
3. Admin mengolah data *user*, kemudian data *user* tersebut akan disimpan di *database* tabel *user*.
4. Admin mengolah data satuan barang, kemudian data satuan barang tersebut akan disimpan di *database* tabel satuan.
5. Admin mengolah data barang, kemudian data barang tersebut akan disimpan di *database* tabel barang.
6. Admin menerima konfirmasi permintaan barang yang diajukan oleh konsumen.
7. Admin mengkonfirmasi diterima atau ditolak permintaan barang konsumen, jika diterima maka akan mendapatkan informasi permintaan serta nota.
8. Admin update data laporan penagihan. Jika transaksi selesai pembayaran maka status

pembayaran konsumen akan lunas.

9. Selesai

### 3.1.3 Prosedur Sistem Yang Diusulkan Bagian Konsumen

Adapun prosedur yang diusulkan bagian konsumen dari Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT. Delvi Stiil SKY, digambarkan pada *Flowchart* yang menjelaskan bagan alur sistem yang diusulkan pada Gambar 3.3.



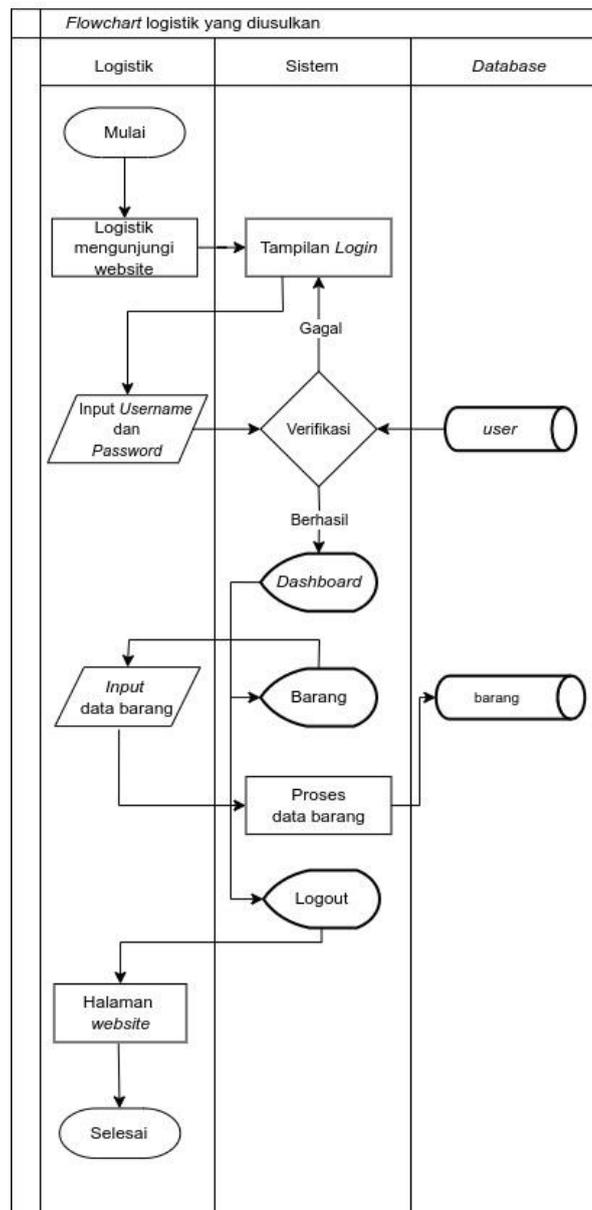
Gambar 3.3 Flowchart Prosedur Bagian Konsumen

Berdasarkan gambar 3.3 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai.
2. Konsumen melakukan proses *login*, sistem akan verifikasi apakah pengguna berhak *login* atau tidak. Jika berhasil akan masuk ke halaman *dashboard* dan jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
3. Konsumen membuka *form* permintaan barang..
4. Selanjutnya konsumen membuat permintaan barang berdasarkan isian yang ada di *form*.
5. Konsumen mendapatkan informasi permintaan serta nota yang akan digunakan ketika barang di kirim ke konsumen.
6. Selesai

#### **3.1.4 Prosedur Sistem Yang Diusulkan Bagian Logistik**

Adapun prosedur yang diusulkan bagian Logistik dari Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT. Delvi Stiil SKY, digambarkan pada *Flowchart* yang menjelaskan bagan alur sistem yang diusulkan pada Gambar 3.4.



**Gambar 3.4 Flowchart Prosedur Bagian Logistik**

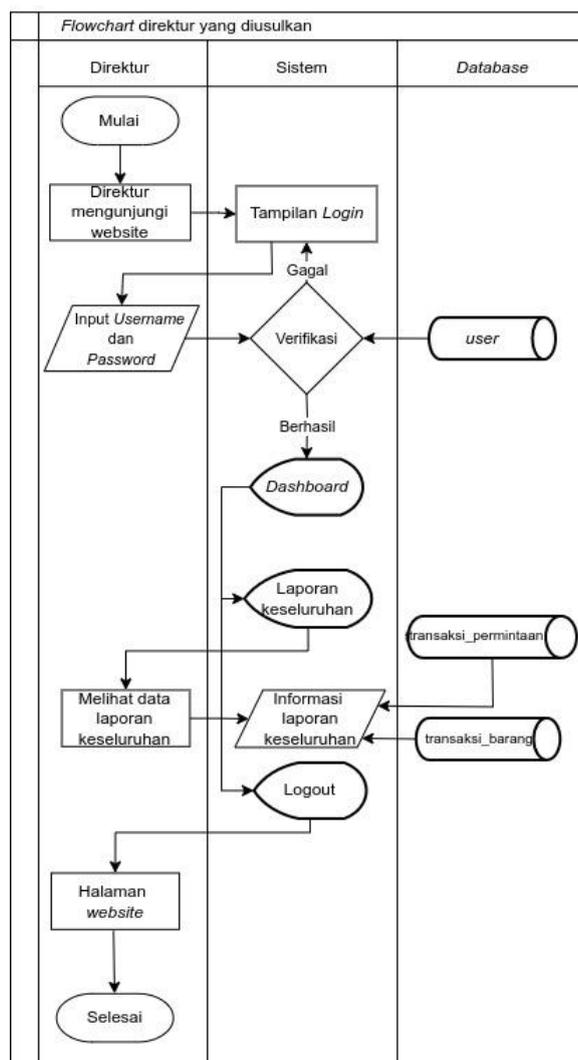
Berdasarkan gambar 3.4 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai.
2. Logistik melakukan proses *login*, sistem akan verifikasi apakah pengguna berhak *login* atau tidak. Jika berhasil akan masuk ke halaman *dashboard* dan jika gagal akan kembali ke halaman *login*.

3. Logistik mengolah data barang, kemudian data barang tersebut akan disimpan di *database* tabel barang.
4. Selesai.

### 3.1.5 Prosedur Sistem Yang Diusulkan Bagian Direktur

Adapun prosedur yang diusulkan bagian Direktur dari Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT. Delvi Stiil SKY, digambarkan pada *Flowchart* yang menjelaskan bagan alur sistem yang diusulkan pada Gambar 3.5.



**Gambar 3.5 Flowchart Prosedur Bagian Direktur**

Berdasarkan gambar 3.5 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai.
2. Direktur melakukan proses *login*, sistem akan verifikasi apakah pengguna berhak *login* atau tidak. Jika berhasil akan masuk ke halaman *dashboard* dan jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
3. Direktur melihat dan memantau data laporan proses dari Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT. Delvi Still SKY.
4. Selesai

## **3.2. Evaluasi dan Pembahasan**

### **3.2.1. Evaluasi**

Penulis melakukan pengamatan pada PT. Delvi Stiiil SKY, penulis menemukan masalah dalam perekapan barang masuk barang keluar hingga stok barang yang masih dilakukan secara manual dengan cara mengecek langsung ke gudang hal tersebut dinilai kurang efektif dan menghabiskan banyak waktu. Sehingga dari permasalahan tersebut penulis memberikan solusi yaitu sebuah aplikasi yang dapat membantu mempercepat proses perekapan barang, sehingga pegawai tidak perlu lagi mengecek langsung ke gudang karena sudah tertera di sistem yang dibuat pada PT. Delvi Stiiil SKY.

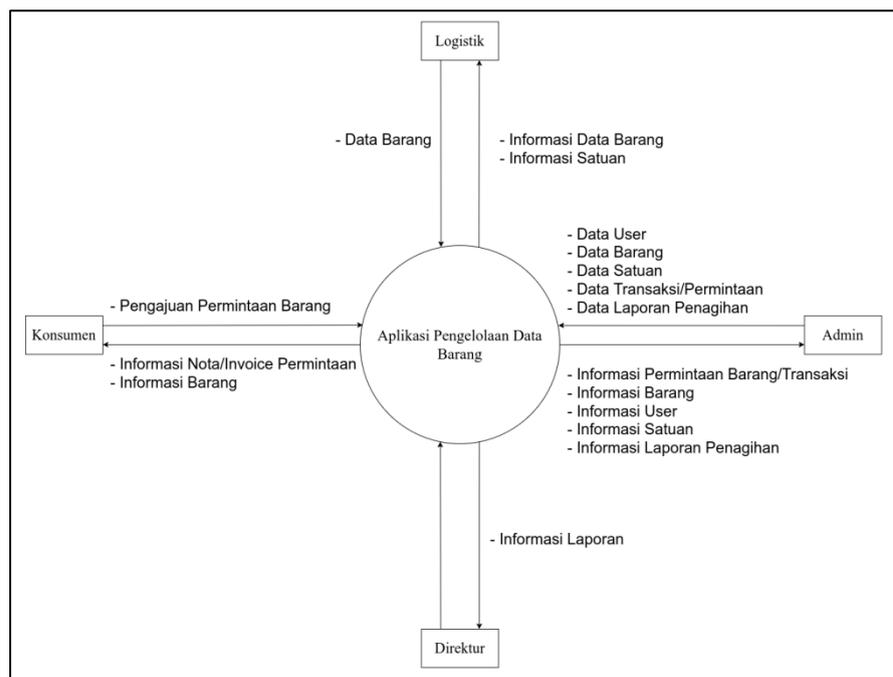
### 3.2.2. Pembahasan

Dengan adanya masalah yang terjadi pada PT. Delvi Stiiil SKY maka penulis mengusulkan pembuatan aplikasi berbasis *website*. Adapun aliran data yang diusulkan oleh penulis yaitu:

### 3.3. Diagram Alir Data

#### A. Diagram Konteks

Berikut ini merupakan diagram konteks Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang Berbasis *Website* pada PT. Delvi Stiiil SKY dapat di lihat pada gambar 3.6.



**Gambar 3.6 Diagram konteks Aplikasi Pengolahan Data Barang**

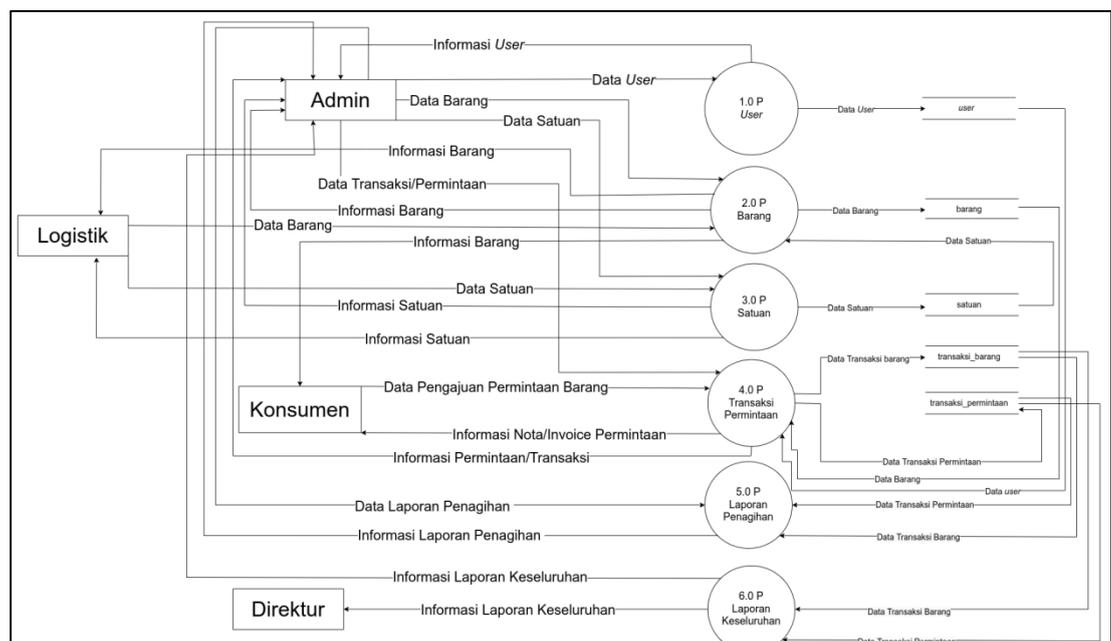
Berdasarkan gambar 3.6 dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Admin mengolah data user, satuan barang, barang, dan transaksi yang di ajukan dari permintaan konsumen.
2. Konsumen dapat mengajukan permintaan barang.

3. Admin menerima permintaan dan mengkonfirmasi permintaan.
4. Konsumen akan mendapatkan informasi nota/invoice dari pengajuan permintaan.
5. Admin update data laporan penagihan. Jika transaksi selesai pembayaran maka status pembayaran konsumen akan menjadi lunas.
6. Logistik mengelolah proses data barang
7. Direktur melihat laporan dari proses yang selesai di Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT.Delvi Stil SKY.

### B. Data Flow Diagram Level 0

DFD level 0 merupakan penjabaran dari keseluruhan proses utama yang lebih rinci dari diagram konteks. Diagram ini dapat dilihat pada gambar 3.7.



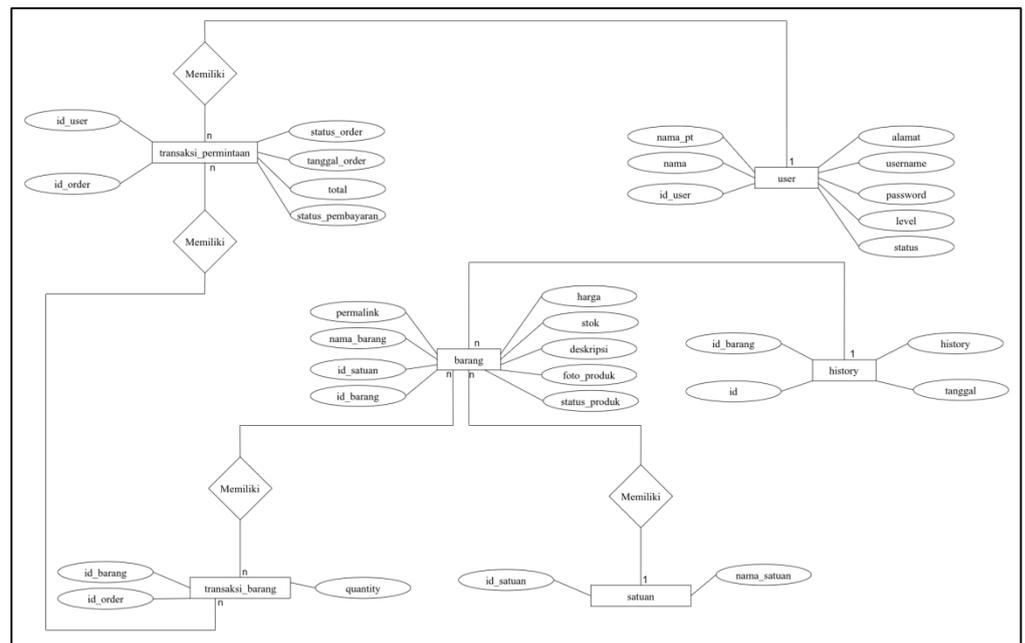
**Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 0**

Berdasarkan gambar 3.7 dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Proses 1.0 adalah proses admin menambahkan *user* dan mendapatkan informasi *user*, kemudian akan di simpan di tabel *database user*
2. Proses 2.0 adalah proses admin menambahkan data barang dan informasi data barang akan diterima konsumen dan admin, proses barang kemudian akan di simpan di tabel *database barang*
3. Proses 3.0 adalah proses satuan barang yang prosesnya yang di input admin dan infomasinya akan diterima admin, kemudian data satuan barang akan di simpan di tabel *database satuan*.
4. Proses 4.0 adalah proses transaksi permintaan dimana admin dan konsumen melakukan proses transaksi barang, kemudian data transaksi permintaan akan di simpan di *database* tabel *transaksi\_barang* dan *transaksi\_permintaan*.
5. Proses 5.0 adalah proses laporan penagihan yaitu proses admin update data penagihan dan jika transaksi selesai pembayaran maka status pembayaran konsumen akan menjadi lunas.
6. Proses 6.0 adalah proses laporan keseluruhan yaitu proses Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang PT. Delvi Stii SKY yang berfungsi untuk Direktur melihat laporan dari proses yang selesai.

### 3.4.1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi masing-masing dilengkapi atribut-atribut dapat dilihat pada gambar 3.8.



**Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (ERD)**

### 3.4.2. Struktur Tabel

Desain *database* yang digunakan untuk menentukan struktur dari tabel-tabel yang akan dibuat berisikan nama-nama *field*, *type field* dan ukurannya. Dimana tabel-tabel digunakan untuk menampung data. Adapun desain tabel pada *database db\_distribusi\_barang* sebagai berikut :

#### 1. Tabel *user*

Tabel *user* digunakan untuk menyimpan data *user*.

Struktur data pada tabel *user* dapat dilihat pada tabel 3.1.

*Primary key:* id\_user

*Foreign key :* -

**Tabel 3.1 User**

<b>No.</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Keterangan</b>
1	*id_user	Int	3	Identitas <i>User</i>
2	nama	varchar	20	Nama <i>User</i>
3	nama_pt	varchar	30	Nama PT
4	alamat	Text	-	Alamat
5	username	varchar	20	<i>Username User</i>
6	password	varchar	160	<i>Password User</i>
7	Level	varchar	10	Level User
8	status	Char	1	Status User

## 2. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang. Struktur data pada tabel barang dapat dilihat pada tabel 3.2.

*Primary key:* id\_barang

*Foreign key :* id\_satuan

**Tabel 3.2 Barang**

<b>No.</b>	<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Width</b>	<b>Keterangan</b>
1	*id_barang	Int	3	Identitas Barang
2	**id_satuan	Int	3	Identitas Satuan Barang
3	nama_barang	varchar	50	Nama Barang
4	permalink	varchar	50	Permalink
5	harga	Double	-	Harga Barang
6	stok	Int	11	Stok Barang
7	deskripsi	Text	-	Deskripsi Barang
8	foto_produk	varchar	100	Foto Produk Barang
9	status_produk	Int	1	Status Produk

### 3. Tabel Satuan Barang

Tabel satuan digunakan untuk menyimpan data satuan. Struktur data pada tabel satuan dapat dilihat pada tabel 3.3.

*Primary key:* id\_satuan

*Foreign key :* -

**Tabel 3.3 Satuan Barang**

No.	Field	Type	Width	Keterangan
1	*id_satuan	Int	11	Identitas Barang
2	nama_satuan	Varchar	50	Nama Satuan Barang

### 4. Tabel Transaksi Permintaan

Tabel transaksi permintaan digunakan untuk menyimpan data transaksi permintaan. Struktur data pada tabel transaksi permintaan dapat dilihat pada tabel 3.4.

*Primary key:* id\_order

*Foreign key :* id\_user

**Tabel 3.4 Transaksi Permintaan**

No.	Field	Type	Width	Keterangan
1	*id_order	Varchar	100	Identitas Order
2	**id_user	Int	11	Identitas <i>User</i>
3	status_order	varchar	10	Status Order
4	tanggal_order	timesta mp	-	Tanggal Order
5	Total	Double	-	Total Order
6	status_pemb ayaran	Int	1	Status Pembayaran

## 5. Tabel Transaksi Barang

Tabel transaksi barang digunakan untuk menyimpan data transaksi barang. Struktur data pada tabel transaksi barang dapat dilihat pada tabel 3.5.

*Primary key:* id\_order

*Foreign key :* id\_barang

**Tabel 3.5 Transaksi Barang**

No.	Field	Type	Width	Keterangan
1	*id_order	Varchar	200	Identitas Order
2	**id_barang	Int	3	Identitas Barang
3	quantity	Int	11	Quantity Barang

## 6. Tabel History

Tabel history digunakan untuk melihat data history. Struktur data pada tabel transaksi permintaan dapat dilihat pada tabel 3.6.

*Primary key:* id

*Foreign key :* id\_barang

**Tabel 3.6 History**

No.	Field	Type	Width	Keterangan
1	*id	int	11	Identitas History
2	**id_barang	int	11	Identitas Barang
3	stok	int	11	Stok
4	tanggal	date	-	Tanggal

### 3.4.3 Desain Rancangan

#### 1. *Interface login*

Desain *login* berisi *form login* berisi *username* dan *password* sebagai *login* admin dan konsumen. Desain *inteface login* dapat dilihat pada gambar 3.9.



The image shows a login interface for an application titled "APLIKASI DISTRIBUSI BARANG". The interface is contained within a rectangular frame. At the top, the title "APLIKASI DISTRIBUSI BARANG" is centered. Below the title, the text "Silahkan Login" is centered. There are two input fields: one for "Username" and one for "Password". Each input field has a small square icon on its right side. Below the input fields, there is a "Sign In" button.

**Gambar 3.9 Desain *Interface Login***

#### 2. *Interface Dashboard*

Desain *dashboard* admin dan konsumen digunakan untuk memberikan informasi tentang proses aplikasi. Desain *inteface dashboard* dapat dilihat pada gambar 3.10.

DISTRIBUSI BARANG		PT DELVI STILL SKY		
Delvi Natalia	Transaksi Proses	Transaksi Batal	Transaksi Selesai	
Dashboard	0 Permintaan	0 Permintaan	1 Permintaan	
User				
Satuan				
Barang				
Transaksi Permintaan				
Laporan Penagihan				
History Log				
Laporan				
Laporan Penjualan				
Laporan Penjualan Bulanan				
Logout	Copyright © All rights reserved.			

**Gambar 3.10 Desain Interface Dashboard**

### 3. Interface User

Desain *User* merupakan proses admin untuk mengolah data *user*.

Desain *interface user* dapat dilihat pada gambar 3.11.

DISTRIBUSI BARANG		PT DELVI STILL SKY		
Delvi Natalia	User			
Dashboard	Show 10 entries	Search: <input type="text"/>		
User				
Satuan	No	Nama	Nama PT	Alamat
Barang	1	Delvi Natalia	PT. Delvi Still SKY	Jl. Kolonel Wahid Udin
Transaksi Permintaan	2	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang
Laporan Penagihan			Username	Level
History Log			Delvi	Admin
Laporan			Andri	Konsumen
Laporan Penjualan			Action	
Laporan Penjualan Bulanan			Edit Hapus	
Logout			Edit Hapus	
	Showing 1 to 4 of 4 entries		Previous 1 Next	
	Copyright © All rights reserved.			

**Gambar 3.11 Desain Interface User**

### 4. Interface Satuan Barang

Desain *interface* satuan barang ini berisi data satuan barang yang merupakan proses admin untuk mengolah satuan barang. Desain *interface* satuan barang dapat dilihat pada gambar 3.12.

DISTRIBUSI BARANG	PT DELVI STILL SKY
Delvi Natalia	Satuan <span style="float: right;">+</span>
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/>
User	
Satuan	
Barang	
Transaksi Permintaan	
Laporan Penagihan	
History Log	
Laporan <span style="float: right;">v</span>	
Laporan Penjualan	
Laporan Penjualan Bulanan	
Logout	Copyright © All rights reserved.

No	Nama Satuan	Action
1	Pcs	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Botol	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Dus	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

**Gambar 3.12 Desain Interface Satuan Barang**

### 5. Interface Barang Admin dan Logistik

Desain *interface* barang ini merupakan proses data pengolahan barang. Desain *interface* barang dapat dilihat pada gambar 3.13.

DISTRIBUSI BARANG	PT DELVI STILL SKY
Delvi Natalia	Barang <span style="float: right;">+</span>
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/>
User	
Satuan	
Barang	
Transaksi Permintaan	
Laporan Penagihan	
History Log	
Laporan <span style="float: right;">v</span>	
Laporan Penjualan	
Laporan Penjualan Bulanan	
Logout	Copyright © All rights reserved.

No	Foto Barang	Nama Barang	Nama Satuan	Harga	Stok	Action
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Sendal	Pcs	200000	293	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Lifebouy Cair Botol	Botol	29500	95	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Pocky	Pcs	10000	97	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

**Gambar 3.13 Desain Interface Barang Admin dan Logistik**

### 6. Interface Transaksi Permintaan Admin

Desain *interface* transaksi permintaan admin ini merupakan proses data pengolahan transaksi permintaan barang admin. Desain *interface* proses transaksi permintaan barang admin dapat dilihat pada berikut :

DISTRIBUSI BARANG	PT DELVI STILL SKY									
Delvi Natalia	Transaksi Permintaan									
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries		Search: <input type="text"/>							
User	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Action
Satuan	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Barang	2	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Baru	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Transaksi Permintaan	Showing 1 to 2 of 2 entries								<input type="button" value="Proses"/>	<input type="button" value="Batal"/>
Laporan Penagihan	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>									
History Log	Copyright © All rights reserved.									
Laporan <input type="checkbox"/>										
Laporan Penjualan										
Laporan Penjualan Bulanan										
Logout										

Gambar 3.14 Desain *Interface* Transaksi Permintaan Admin

DISTRIBUSI BARANG	PT DELVI STILL SKY									
Delvi Natalia	Transaksi Permintaan									
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries		Search: <input type="text"/>							
User	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Action
Satuan	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Barang	2	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Transaksi Permintaan	Showing 1 to 2 of 2 entries								<input type="button" value="Pembayaran"/>	<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>
Laporan Penagihan	Copyright © All rights reserved.									
History Log										
Laporan <input type="checkbox"/>										
Laporan Penjualan										
Laporan Penjualan Bulanan										
Logout										

Gambar 3.15 Desain *Interface* Transaksi Permintaan Admin Barang Diantar

DISTRIBUSI BARANG	PT DELVI STILL SKY									
Delvi Natalia	Transaksi Permintaan									
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries		Search: <input type="text"/>							
User	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Action
Satuan	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Barang	2	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="Invoice PO"/>	<input type="button" value="View"/>
Transaksi Permintaan	Showing 1 to 2 of 2 entries								<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>	
Laporan Penagihan	Copyright © All rights reserved.									
History Log										
Laporan <input type="checkbox"/>										
Laporan Penjualan										
Laporan Penjualan Bulanan										
Logout										

Gambar 3.16 Desain *Interface* Transaksi Permintaan Admin Barang Selesai

## 7. Interface Transaksi Permintaan Konsumen

Desain *interface* transaksi permintaan konsumen ini merupakan proses data pengolahan transaksi permintaan barang konsumen. Desain *inteface* transaksi permintaan barang konsumen dapat dilihat pada gambar 3.17.

DISTRIBUSI BARANG	☰																																
Meri Angraini	Transaksi Permintaan <span style="float: right;">+</span>																																
Dashboard	Show <input type="text" value="10"/> entries <span style="float: right;">Search: <input type="text"/></span>																																
Transaksi Permintaan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Nama PT</th> <th>Alamat</th> <th>Status Order</th> <th>Tanggal Order</th> <th>Total Order</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Meri Pelanggan</td> <td>PT. Asia Indonesia</td> <td>Jl. Sukabangun</td> <td>Dibatalkan</td> <td>2022-07-05 13:30:45</td> <td>150000</td> <td><input type="button" value="View"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Meri Pelanggan</td> <td>PT. Asia Indonesia</td> <td>Jl. Pahlawan</td> <td>Proses</td> <td>2022-07-05 14:09:13</td> <td>225000</td> <td><input type="button" value="View"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Meri Pelanggan</td> <td>PT. Asia Indonesia</td> <td>Jl. Pahlawan</td> <td>Selesai</td> <td>2022-07-05 15:22:23</td> <td>230000</td> <td><input type="button" value="View"/></td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Action	1	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Sukabangun	Dibatalkan	2022-07-05 13:30:45	150000	<input type="button" value="View"/>	2	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Pahlawan	Proses	2022-07-05 14:09:13	225000	<input type="button" value="View"/>	3	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Pahlawan	Selesai	2022-07-05 15:22:23	230000	<input type="button" value="View"/>
No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Action																										
1	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Sukabangun	Dibatalkan	2022-07-05 13:30:45	150000	<input type="button" value="View"/>																										
2	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Pahlawan	Proses	2022-07-05 14:09:13	225000	<input type="button" value="View"/>																										
3	Meri Pelanggan	PT. Asia Indonesia	Jl. Pahlawan	Selesai	2022-07-05 15:22:23	230000	<input type="button" value="View"/>																										
Logout	Showing 1 to 2 of 2 entries <span style="float: right;"><input type="button" value="Previous"/> 1 <input type="button" value="Next"/></span>																																
Copyright © All rights reserved.																																	

**Gambar 3.17 Desain Interface Transaksi Permintaan Konsumen**

## 8. Interface Laporan Penagihan

Desain *interface* laporan penagihan ini merupakan proses update data pembayaran. Desain *inteface* laporan penagihan dapat dilihat pada gambar 3.18.

DISTRIBUSI BARANG	☰																		
Delvi Natalia	Pilih Penagihan <input type="text" value="v"/>																		
Dashboard	<input type="button" value="Cari"/>																		
User	Laporan Penagihan <span style="float: right;"><input type="button" value="Print Rekap"/></span>																		
Satuan	Show <input type="text" value="10"/> entries <span style="float: right;">Search: <input type="text"/></span>																		
Barang	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Nama PT</th> <th>Alamat</th> <th>Status Order</th> <th>Tanggal Order</th> <th>Total Order</th> <th>Status Pembayaran</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Andri Saputra</td> <td>Palcomtech</td> <td>Palembang</td> <td>Diantarkan</td> <td>2022-07-06 17:14:55</td> <td>30.000</td> <td>Belum Melakukan Pembayaran</td> <td><input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Pembayaran"/></td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Action	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000	Belum Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Pembayaran"/>
No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Action											
1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000	Belum Melakukan Pembayaran	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Pembayaran"/>											
Transaksi Permintaan	Showing 1 to 2 of 2 entries <span style="float: right;"><input type="button" value="Previous"/> 1 <input type="button" value="Next"/></span>																		
Laporan Penagihan	Copyright © All rights reserved.																		
History Log																			
Laporan																			
Laporan Penjualan																			
Laporan Penjualan Bulanan																			
Logout																			

**Gambar 3.18 Desain Interface Laporan Penagihan Belum Dibayar**

DISTRIBUSI BARANG																			
Delvi Natalia	Pilih Penagihan <input type="text" value="Pilih Penagihan"/>																		
Dashboard	<input type="button" value="Cari"/>																		
User																			
Satuan	Laporan Penagihan <input type="button" value="Print Rekap"/>																		
Barang																			
Transaksi Permintaan	Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/>																		
Laporan Penagihan																			
History Log	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Nama PT</th> <th>Alamat</th> <th>Status Order</th> <th>Tanggal Order</th> <th>Total Order</th> <th>Status Pembayaran</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">No data available in table</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Action	No data available in table								
No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Action											
No data available in table																			
Laporan <input type="text" value="v"/>																			
Laporan Penjualan																			
Laporan Penjualan Bulanan																			
Logout																			
Showing 1 to 2 of 2 entries <input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>																			
Copyright © All rights reserved.																			

**Gambar 3.19 Desain Interface Laporan Penagihan Sudah Dibayar**

## 9. Interface History Log

Desain *interface history* logistik adalah data history barang dari logistik. Desain *inteface history* logistik dapat dilihat pada gambar 3.20.

DISTRIBUSI BARANG													
Delvi Natalia	Tanggal Awal <input type="text" value=""/> <input type="button" value="X"/> Tanggal Akhir <input type="text" value=""/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="Cari"/>												
Dashboard													
User													
Satuan	History Barang Tanggal Awal : 2022-07-19 Tanggal Akhir : 2022-07-19												
Barang													
Transaksi Permintaan	Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/>												
Laporan Penagihan													
History Log	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Barang</th> <th>Masuk</th> <th>Keluar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tomat</td> <td>223</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Kangkung</td> <td>309</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama Barang	Masuk	Keluar	1	Tomat	223	2	2	Kangkung	309	5
No	Nama Barang	Masuk	Keluar										
1	Tomat	223	2										
2	Kangkung	309	5										
Laporan <input type="text" value="v"/>													
Laporan Penjualan													
Laporan Penjualan Bulanan													
Logout													
Showing 1 to 2 of 2 entries <input type="button" value="Previous"/> <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Next"/>													
Copyright © All rights reserved.													

**Gambar 3.20 Desain Interface History Log**

## 10. Interface Laporan Penjualan Admin dan Direktur

Desain *interface* laporan penjualan ini merupakan proses data laporan penjualan admin dan direktur. Desain *inteface* laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 3.21.

DISTRIBUSI BARANG															
Delvi Natalia	<p>Laporan Penjualan</p> <p>Tanggal Awal <input type="text"/> Tanggal Akhir <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/></p> <p><input type="button" value="Print"/></p> <p>Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Nama PT</th> <th>Alamat</th> <th>Status Order</th> <th>Tanggal Order</th> <th>Total Order</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Andri Saputra</td> <td>Palcomtech</td> <td>Palembang</td> <td>Diantarkan</td> <td>2022-07-06 17:14:55</td> <td>30.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Showing 1 to 2 of 2 entries <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/></p> <p>Copyright © All rights reserved.</p>	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000
No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order									
1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000									
<p>Dashboard</p> <p>User</p> <p>Satuan</p> <p>Barang</p> <p>Transaksi Permintaan</p> <p>Laporan Penagihan</p> <p>History Log</p> <p>Laporan <input type="button" value="v"/></p> <p>Laporan Penjualan</p> <p>Laporan Penjualan Bulanan</p> <p>Logout</p>															

**Gambar 3.21 Desain Interface Laporan Penjualan Admin dan Direktur**

### 11. Interface Laporan Penjualan Bulanan Admin dan Direktur.

Desain *interface* laporan penjualan bulanan ini merupakan proses data laporan penjualan admin dan direktur. Desain *inteface* laporan penjualan bulanan dapat dilihat pada gambar 3.22.

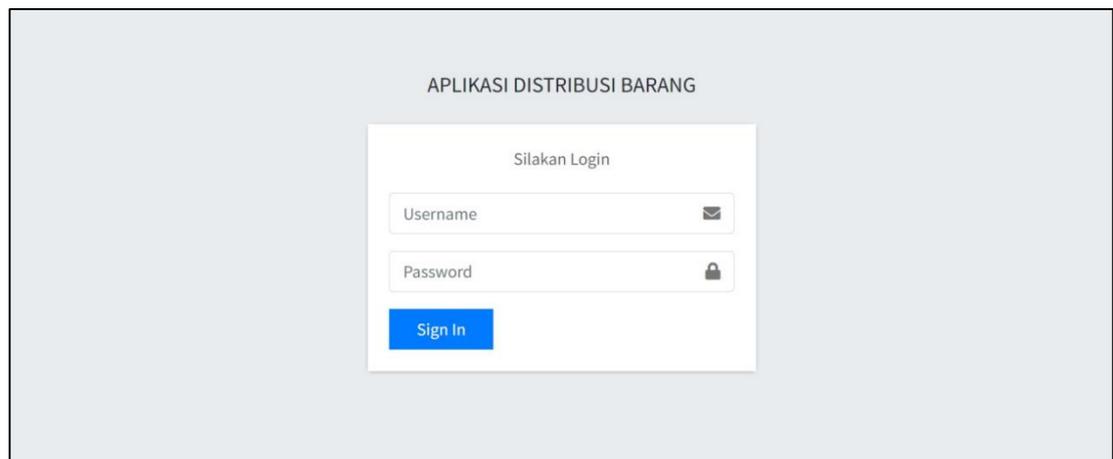
DISTRIBUSI BARANG															
Delvi Natalia	<p>Laporan Penjualan Bulanan</p> <p>Pilih Bulan</p> <p>Juli <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Cari"/></p> <p><input type="button" value="Print"/></p> <p>Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Konsumen</th> <th>Nama PT</th> <th>Alamat</th> <th>Status Order</th> <th>Tanggal Order</th> <th>Total Order</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Andri Saputra</td> <td>Palcomtech</td> <td>Palembang</td> <td>Diantarkan</td> <td>2022-07-06 17:14:55</td> <td>30.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Showing 1 to 2 of 2 entries <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/></p> <p>Copyright © All rights reserved.</p>	No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000
No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order									
1	Andri Saputra	Palcomtech	Palembang	Diantarkan	2022-07-06 17:14:55	30.000									
<p>Dashboard</p> <p>User</p> <p>Satuan</p> <p>Barang</p> <p>Transaksi Permintaan</p> <p>Laporan Penagihan</p> <p>History Log</p> <p>Laporan <input type="button" value="v"/></p> <p>Laporan Penjualan</p> <p>Laporan Penjualan Bulanan</p> <p>Logout</p>															

**Gambar 3.22 Desain Interface Laporan Penjualan Bulanan Admin dan Direktur**

### 3.4.4. Hasil Implementasi dan Pengujian

#### 1. *Interface Login*

*Form login* digunakan untuk proses masuk ke aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang. *Form login* telah dilakukan pengujian. Tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar 3.23.



**Gambar 3.23 Tampilan *Interface Login***

#### 2. *Interface Dashboard*

*Form dashboard* menampilkan informasi proses dari aplikasi pengolahan data distribusi barang. Halaman *dashboard* telah dilakukan pengujian. Tampilan Halaman *dashboard* dapat dilihat pada gambar 3.24.



**Gambar 3.24 Tampilan *Interface Dashboard*.**

### 3. Interface User

Halaman *User* merupakan proses pengolahan admin menamahkan *user*. Halaman *User* telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman *User* dapat dilihat pada gambar 3.25.

No	Nama	Nama PT	Alamat	Username	Level	Action
1	Delvi Natalia	PT. Delvi Still Sky	Jl. Kolonel Wahid Udin	Delvi	Admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Andri	Konsumen	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 3.25 Tampilan Interface User**

### 4. Interface Satuan Barang

Halaman satuan barang merupakan proses pengolahan admin menamahkan data satuan barang. Halaman satuan barang telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman satuan barang dapat dilihat pada gambar 3.26.

No	Nama Satuan	Action
1	Pcs	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Botol	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Dus	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 3.26 Tampilan Interface Satuan Barang**

## 5. Interface Barang

Halaman barang merupakan proses pengolahan admin menamahkan data barang. Halaman barang telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman barang dapat dilihat pada gambar 3.27.

No	Foto Barang	Nama Barang	Nama Satuan	Harga	Stok	Action
1		sandal	Pcs	200000	293	Edit Hapus
2		LIFEBOUY CAIR BOTOL	Botol	29500	95	Edit Hapus
3		Pocky	Pcs	10000	97	Edit Hapus
4		Mie Goreng	Dus	105000	48	Edit Hapus

Gambar 3.27 Tampilan *Interface* Barang

## 6. Interface Transaksi Permintaan Admin

Halaman transaksi permintaan barang admin merupakan proses pengolahan data transaksi permintaan barang. Halaman transaksi permintaan barang telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman transaksi permintaan barang dapat dilihat pada gambar berikut :

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Aksi
1	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	Invoice PO	View
2	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Baru	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum melakukan Pembayaran	Invoice PO	Proses Batal

Gambar 3.28 Tampilan *Interface* Transaksi Permintaan Admin

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Aksi
1	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	Invoice PO	View
2	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Diantarkan	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum melakukan Pembayaran	Invoice PO	View Pembayaran

**Gambar 3.29** Tampilan *Interface* Transaksi Permintaan Admin Barang Diantar

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Cetak	Aksi
1	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Selesai	2022-07-06 07:10:41	459.000	Sudah Melakukan Pembayaran	Invoice PO	View
2	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Selesai	2022-07-06 07:14:55	30.000	Sudah Melakukan Pembayaran	Invoice PO	View

**Gambar 3.30** Tampilan *Interface* Transaksi Permintaan Admin Sudah Dibayar

## 7. *Interface* Transaksi Permintaan Konsumen

Halaman transaksi permintaan barang konsumen merupakan proses pengolahan data transaksi permintaan barang dari konsumen. Halaman transaksi permintaan barang konsumen telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman transaksi permintaan barang konsumen dapat dilihat pada gambar 3.31.

Barang

Show 10 entries

Search:

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Aksi
1	Meri Pelanggan	Pt Siapa	Alamat	Baru	2022-07-05 13:30:45	150000	<a href="#">View</a>
2	Meri Pelanggan	Pt Siapa	Alamat	Baru	2022-07-05 14:09:13	225000	<a href="#">View</a>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © All rights reserved.

**Gambar 3.31 Tampilan *Interface* Transaksi Permintaan Konsumen**

## 8. *Interface* Laporan Penagihan

Halaman laporan penagihan merupakan proses pengolahan data update laporan pembayaran penagihan konsumen. Halaman transaksi laporan penagihan telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman transaksi laporan penagihan dapat dilihat pada gambar berikut :

DISTRIBUSI BARANG

Admin

Dashboard

User

Satuan

Barang

Transaksi Permintaan

Laporan Penagihan

History Log

Laporan

Laporan Pejualan

Laporan Pejualan Bulanan

Laporan Pejualan Tahunan

Logout

PT DELVI STILL SKY

Pilih Penagihan

Pilih Penagihan

[Cari](#)

Laporan Penagihan

[Print Rekap](#)

Show 10 entries

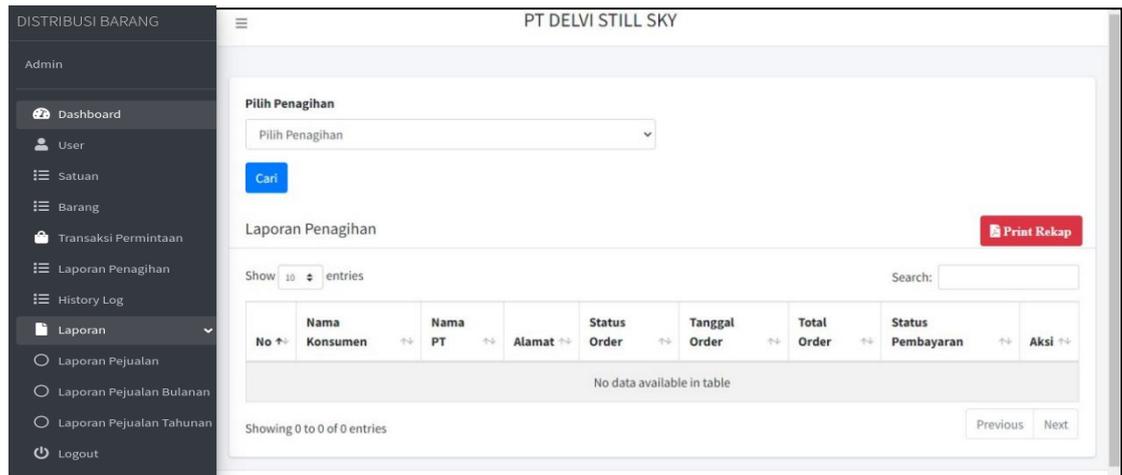
Search:

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order	Status Pembayaran	Aksi
1	Andri Saputra	palcomtech	palembang	Diantarkan	2022-07-06 07:14:55	30.000	Belum melakukan Pembayaran	<a href="#">View</a> <a href="#">Pembayaran</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

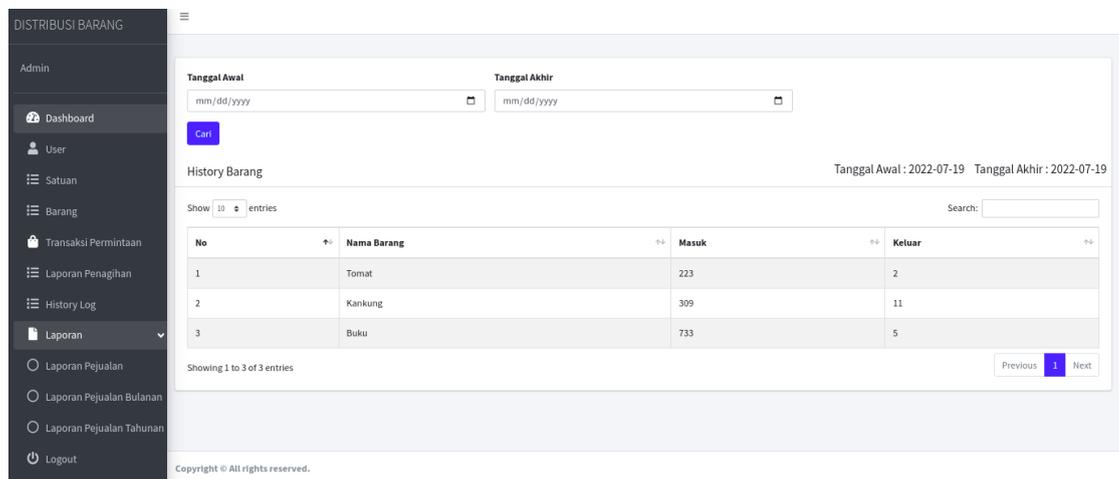
**Gambar 3.32 Tampilan *Interface* Laporan Penagihan**



**Gambar 3.33 Tampilan *Interface* Laporan Penagihan Sudah Dibayar**

### 9. *Interface History Log*

Halaman *history log* merupakan informasi *history* logistik. Halaman *history* logistik telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman *history* logistik dapat dilihat pada gambar 3.34.



**Gambar 3.34 Tampilan *Interface History Log***

### 10. *Interface Laporan Penjualan Admin dan Direktur*

Halaman laporan penjualan merupakan informasi laporan penjualan. Halaman laporan penjualan telah berhasil diimplementasi dan diujikan. Tampilan Halaman laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 3.35.

**Laporan Penjualan**

Tanggal Awal: mm/dd/yyyy Tanggal Akhir: mm/dd/yyyy [Cari](#) [Print](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order
1	Reza	PT. Asia Indonesia	Alamat	Selesai	2022-07-05 14:09:13	225000

Showing 1 to 1 of 1 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Copyright © All rights reserved.

**Gambar 3.35 Tampilan *Interface* Laporan Penjualan Admin dan Direktur.**

### ***11. Interface Laporan Penjualan Bulanan Admin dan Direktur.***

Halaman laporan penjualan bulanan ini merupakan informasi laporan penjualan bulanan admin dan direktur. Tampilan Halaman laporan penjualan bulanan dapat dilihat pada gambar 3.36.

**Laporan Penjualan Bulan Juli**

Pilih Bulan: Bulan [Cari](#) [Print](#)

Show 10 entries Search:

No	Nama Konsumen	Nama PT	Alamat	Status Order	Tanggal Order	Total Order
1	Reza	PT. Asia Indonesia	Alamat	Selesai	2022-07-05 14:09:13	225000

Showing 1 to 1 of 1 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Copyright © All rights reserved.

**Gambar 3.36 Tampilan *Interface* Laporan Penjualan Bulanan Admin dan Direktur**

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang telah diuraikan bagaimana aplikasi pengolahan data distribusi barang maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Telah dihasilkan sebuah aplikasi pengolahan data distribusi barang berbasis web pada PT. Delvi Stiil Sky
2. Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang pada PT. Delvi Still SKY dibuat untuk dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data distribusi
3. Aplikasi Pengolahan Data Distribusi Barang pada PT. Delvi Still SKY dapat digunakan untuk menyimpan, mengelolah, mendistribusikan barang, dan proses transaksi barang.

### **4.2. Saran**

Praktik Kerja Lapangan ini hanya fokus pada pengolahan data distribusi barang, untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan aplikasi dapat dikembangkan sebaik mungkin. Aplikasi hanya bisa diakses melalui *website* maka dari itu diharapkan juga dapat dikembangkan dengan berbasis *Android* atau *iOS*, agar aplikasi dapat digunakan menggunakan *smartphone* tanpa harus membuka halaman *website*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, D & Salisah, F. N. 2016. *Analisis Kualitas Layanan E-commerce Terhadap Kepuasan Pelanggan Menggunakan E-servqual (Studi Kasus: Lejel Home Shopping Pekanbaru)*. Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi. Volume 2 Nomor 1.
- Abubakar, Rusydi. 2018. *Manajemen Pemasaran*. Bandung: Alfabeta.
- Andaru, A. 2018. *Pengertian database secara umum*. OSF Preprints, 2.
- Budiman, dkk. 2021. *Analisis Pengendalian Mutu Di bidang Industri Makanan (studi kasus: UMKM Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumu)*. Jurnal Inovasi Penelitian (JIP). Volume 1 Nomor 10.
- Kristiadi, D. P., & Supriyanti, D. 2017. *Jaringan Lan Berbasis Android Di Sekolah Kemurnian*. Journal Sensi: Strategic of Education in Information System, 3(2), 221–239.
- Nugroho Agung. Y. 2019. *Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Layanan*. Universitas Teknologi Yogyakarta, 1.
- Prasetyo, E. 2015. *Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Rahmanyah Kabupaten Musi Banyuasin Berbasis Web*. Jurnal Informatika, Volume 1 Nomor 2.
- Suhartini. 2017. *Aplikasi Alat BANTU Belajar Bahasa Inggris Sekolah Dasar Menggunakan Adobe Flash Cs.6 (Studi Kasus: Sdit Fathona Baturaja)*. Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi (Jsk). Vol. 01. No. 01.
- Sunyoto, Danang. 2015. *Strategi Pemasaran. Cetakan Pertama*. Yogyakarta: CAPS (Center for Academic Publishing Service).

Sukanto, R. A., & Shalahuddin, M. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek* (Edisi Revisi). Bandung: Informatika.

Sugiyono.2015. *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA CV.

Tata Sutabri. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.