

## BAB IV

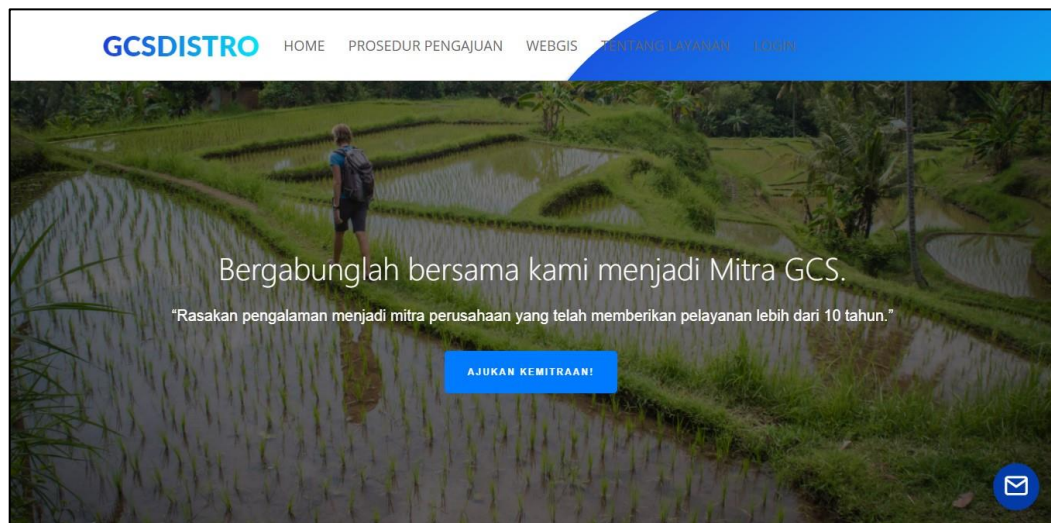
### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Penerapan Sistem

Hasil dari Pembangunan Sistem Informasi Distribusi Pupuk pada PT. Gresik Cipta Sejahtera Perwakilan Lampung adalah sebagai berikut:

##### 1. Halaman utama

Halaman utama merupakan halaman yang pertama yang terbuka pada sistem informasi baru. Halaman ini berisi tentang prosedur pengajuan, *webgis* mitra perusahaan, tentang layanan, akses *login* kedalam sistem informasi baru dan akses ajukan kemitraan. Untuk lebih rinci dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman utama

##### 2. Halaman pengajuan kemitraan

Halaman ini merupakan akses untuk pengguna yang ingin mengajukan kemitraan. Fungsi dari halaman ini adalah untuk memudahkan calon mitra melakukan pengajuan kemitraan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.2.

**GCSDISTRO** HOME PROSEDUR PENGAJUAN WEBGIS **SYARAT & KETENTUAN LAYANAN** LOGIN

## Syarat & Ketentuan Layanan

**Persyaratan Pengajuan Kemitraan Calon Mitra** menyiapkan kelengkapan administrasi berupa:

1. Scan Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP).
2. Scan Tanda Daftar Perusahaan (TDP).
3. Scan Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) Personal atau Badan Usaha.
4. Scan KTP dan Foto Calon Mitra.
5. Memiliki pengurus aktif dan sarana penyaluran produk.
6. Menyertakan lokasi kios dan foto kios.
7. Memiliki permodalan yang cukup.
8. Mengisi formulir pengajuan kemitraan online.

**Ketentuan Kebijakan Perusahaan**

Harap dicatat bahwa perusahaan sewaktu-waktu dapat melakukan perubahan terhadap Kebijakan ini. Perubahan apa pun terhadap kebijakan ini serta versi terbaru dan autentik dari Kebijakan ini akan diterbitkan pada halaman ini. Periksalah kembali dari waktu ke waktu untuk memastikan bahwa Anda telah membaca versi terbaru dari Kebijakan ini. Dengan cara yang sesuai, Perusahaan akan menyampaikan perubahan penting apa pun dalam Kebijakan ini kepada para mitra.

Gambar 4.2 *Form* syarat dan ketentuan layanan

### 3. Halaman *form input* data personal

Setelah calon mitra telah membaca dan menyetujui persyaratan. Maka, sistem akan menampilkan halaman *form input* data personal. Halaman ini berfungsi untuk menginputkan data calon mitra kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.3.

**GCSDISTRO** HOME PROSEDUR PENGAJUAN WEBGIS **SYARAT & KETENTUAN LAYANAN** LOGIN

## Mengisi Data Personal

Harap isi isian di bawah ini:

Nama Lengkap \*

Jenis Kelamin \*

Tempat Lahir \*

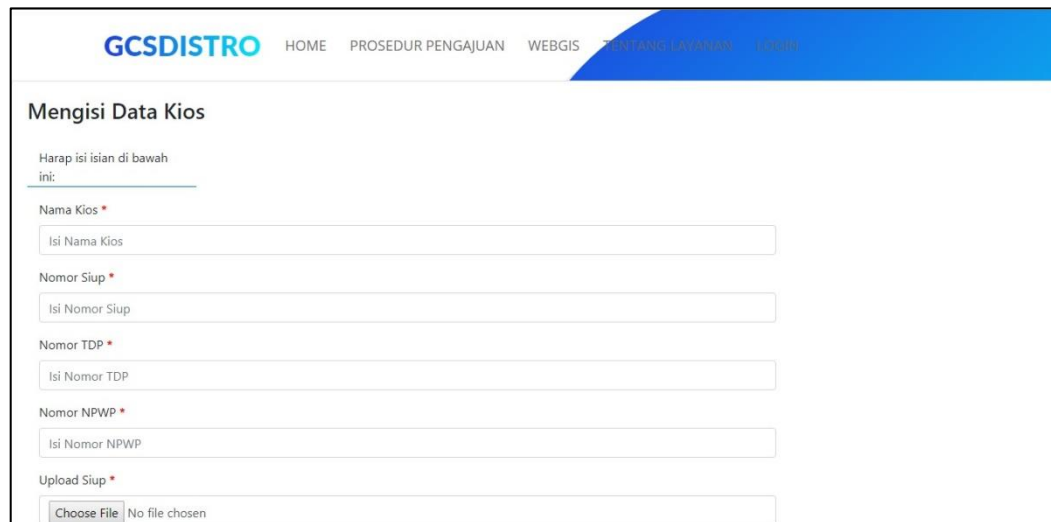
Tanggal Lahir \*

No KTP \*

Gambar 4.3 *Form input* data personal

#### 4. Halaman *form input* data kios

Setelah calon mitra mengisi data personal. Maka, sistem akan menampilkan halaman *form input* data kios. Halaman ini berfungsi untuk menginputkan data kios kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4.

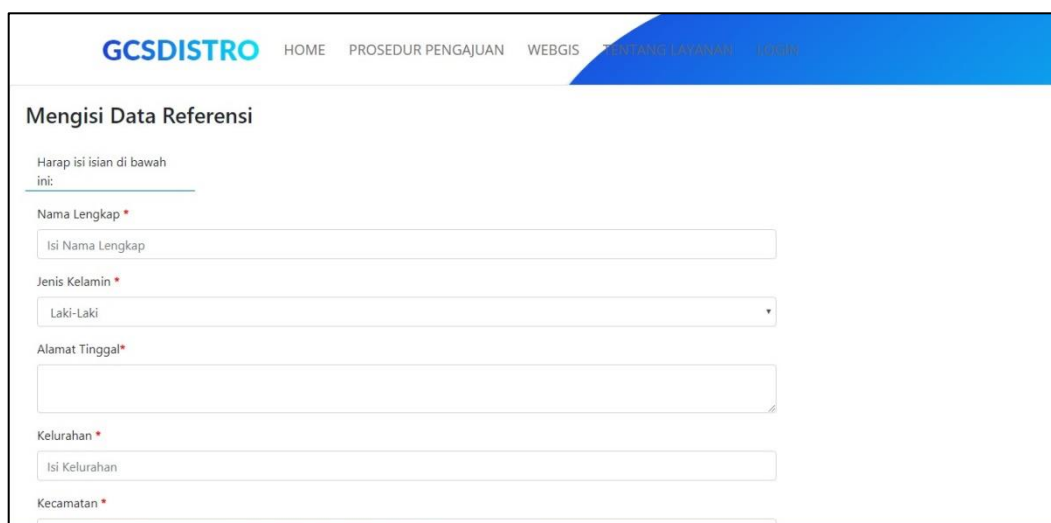


The screenshot shows the 'Mengisi Data Kios' form. At the top, there is a navigation bar with the logo 'GCSDISTRO' and links for HOME, PROSEDUR PENGAJUAN, WEBGIS, TESTAMEN LAYANAN, and LOGIN. The form title is 'Mengisi Data Kios'. Below the title, a message says 'Harap isi isian di bawah ini:'. The form contains five input fields: 'Nama Kios \*' with placeholder 'Isi Nama Kios', 'Nomor Siup \*' with placeholder 'Isi Nomor Siup', 'Nomor TDP \*' with placeholder 'Isi Nomor TDP', 'Nomor NPWP \*' with placeholder 'Isi Nomor NPWP', and 'Upload Siup \*' with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text.

Gambar 4.4 *Form input* data kios

#### 5. Halaman *form input* data referensi

Setelah calon mitra mengisi data kios. Maka, sistem akan menampilkan halaman *form input* data referensi. Halaman ini berfungsi untuk menginputkan data referensi kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.5.

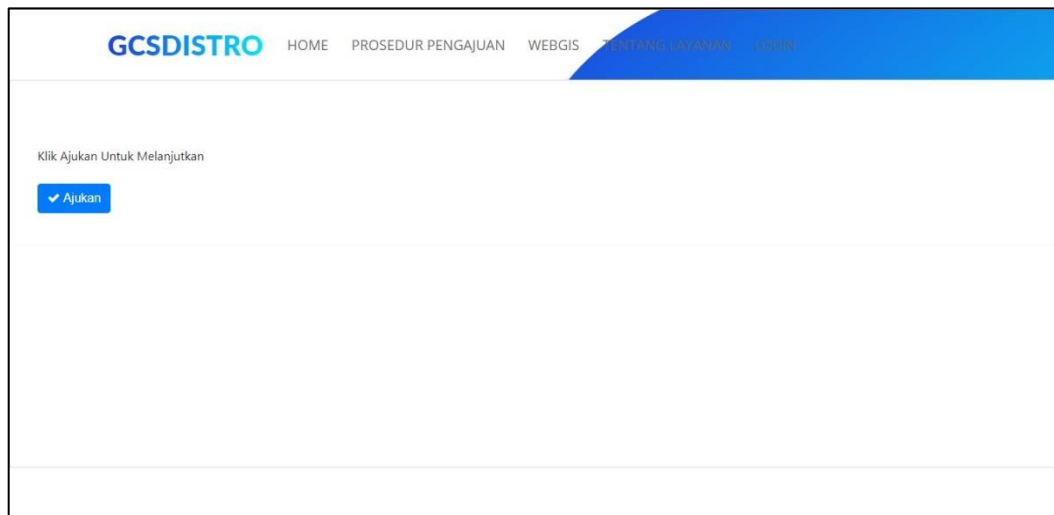


The screenshot shows the 'Mengisi Data Referensi' form. At the top, there is a navigation bar with the logo 'GCSDISTRO' and links for HOME, PROSEDUR PENGAJUAN, WEBGIS, TESTAMEN LAYANAN, and LOGIN. The form title is 'Mengisi Data Referensi'. Below the title, a message says 'Harap isi isian di bawah ini:'. The form contains five input fields: 'Nama Lengkap \*' with placeholder 'Isi Nama Lengkap', 'Jenis Kelamin \*' with a dropdown menu showing 'Laki-Laki', 'Alamat Tinggal\*' with placeholder 'Isi Alamat Tinggal', 'Kelurahan \*' with placeholder 'Isi Kelurahan', and 'Kecamatan \*' with placeholder 'Isi Kecamatan'.

Gambar 4.5 *Form input* data referensi

## 6. Halaman ajukan

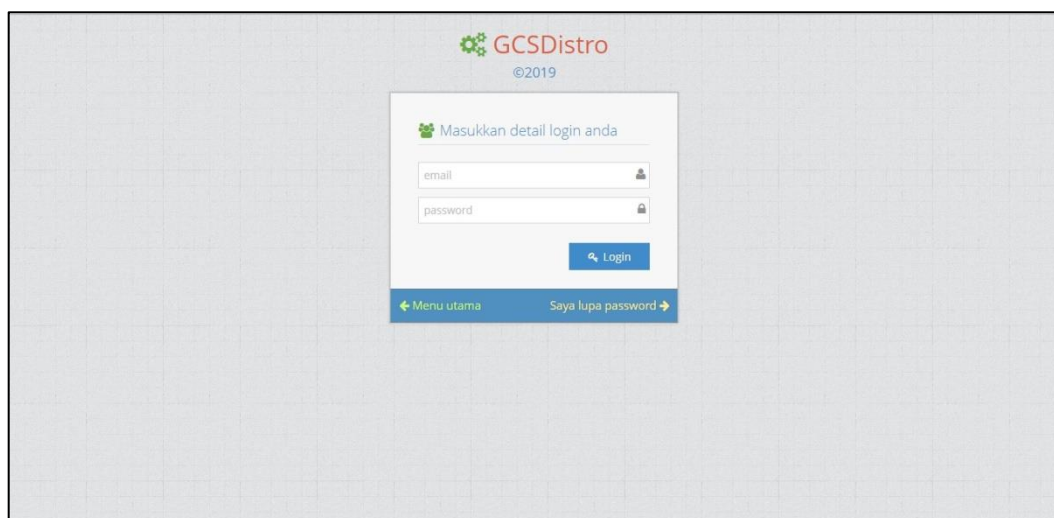
Setelah calon mitra mengisi data referensi. Maka, sistem akan menampilkan halaman ajukan. Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data calon mitra yang telah terisi kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Halaman ajukan

## 7. Halaman *login*

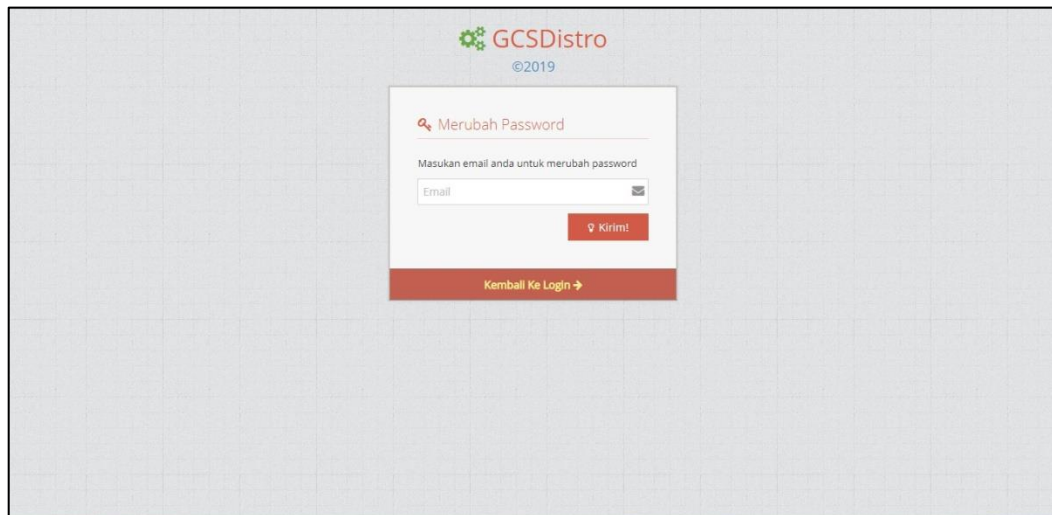
Halaman ini merupakan halaman akses pengguna kedalam sistem informasi baru. Pengguna dapat langsung mengisi *email* dan *password* untuk dapat masuk kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Halaman *login*

## 8. Halaman lupa *password*

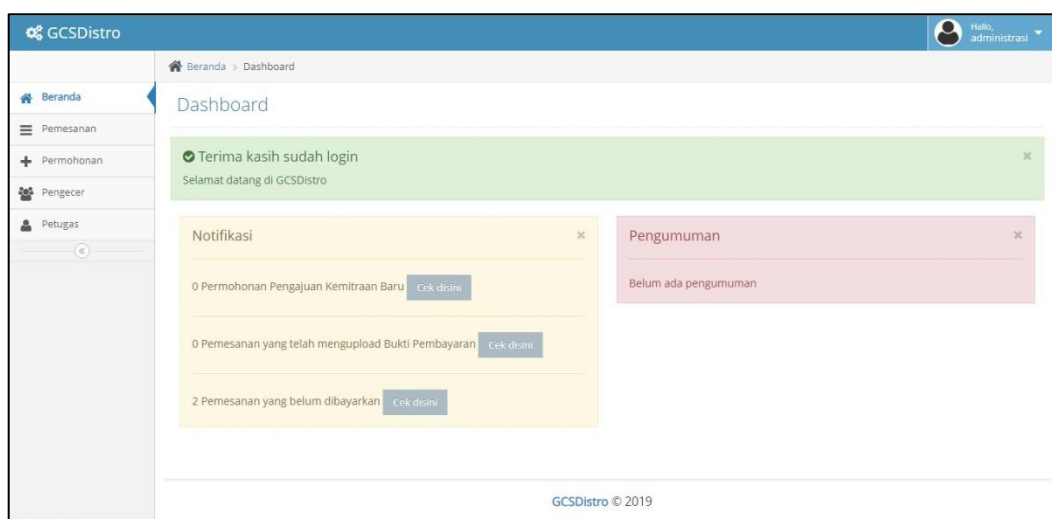
Halaman ini merupakan halaman untuk pengguna yang ingin mengganti *password* baru. Pengguna dapat memilih “Saya Lupa Password” di halaman *login*. Kemudian sistem akan menampilkan halaman untuk merubah *password*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman lupa *password*

## 9. Halaman *dashboard* administrasi

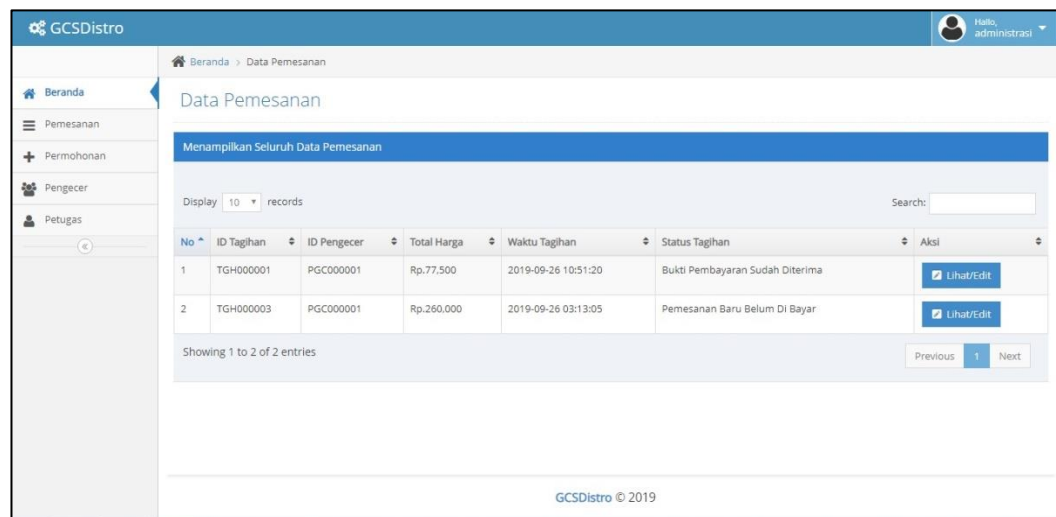
Halaman ini merupakan halaman utama bagian administrasi ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman *dashboard* administrasi

#### 10. Halaman kelola data pemesanan

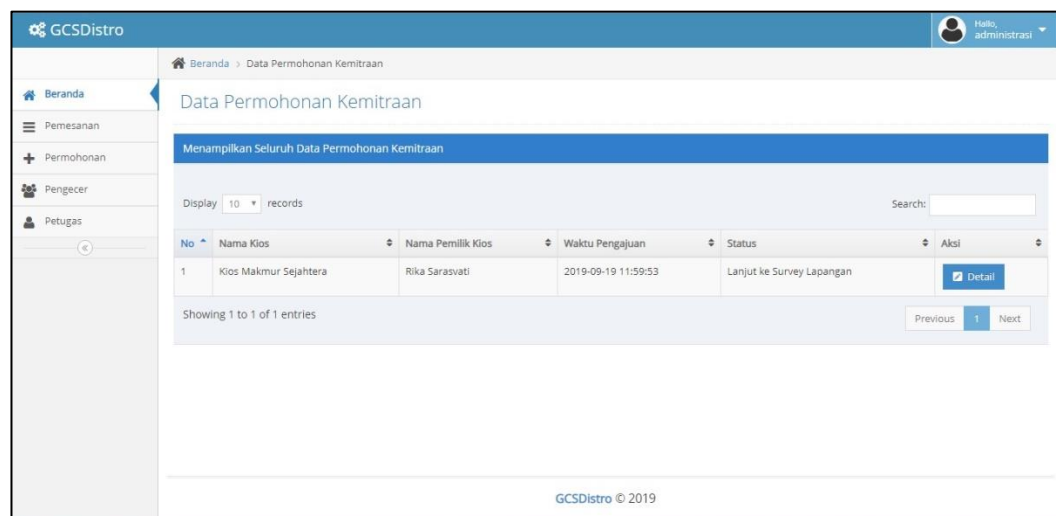
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data pemesanan. Pada halaman ini bagian administrasi dapat memeriksa mengenai pemesanan dari para pengecer. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman kelola data pemesanan

#### 11. Halaman kelola data permohonan

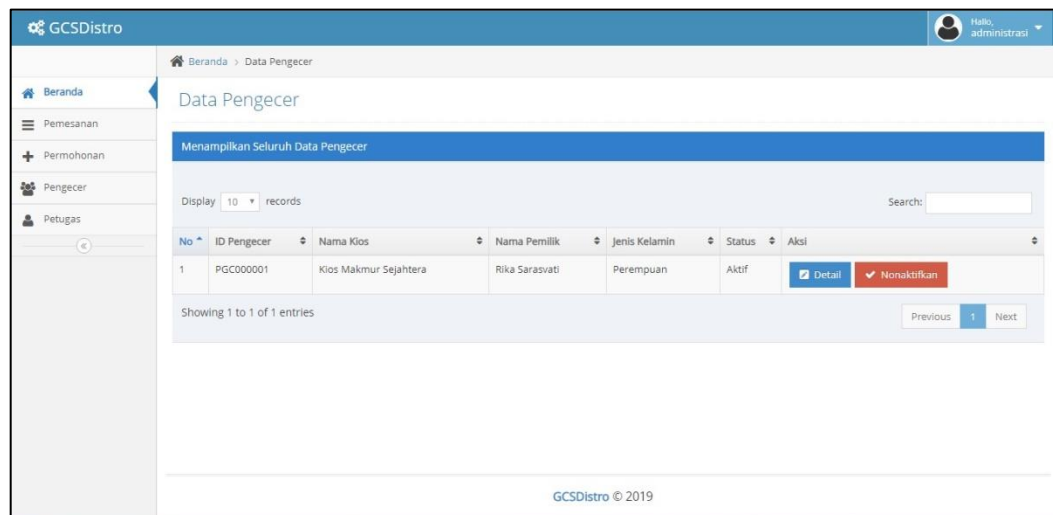
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data permohonan kemitraan. Pada halaman ini bagian administrasi dapat melihat kelengkapan berkas dan data dari pemohon serta dapat menindaklanjuti permohonan ke bagian pemasaran. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman kelola data permohonan

## 12. Halaman kelola data pengecer

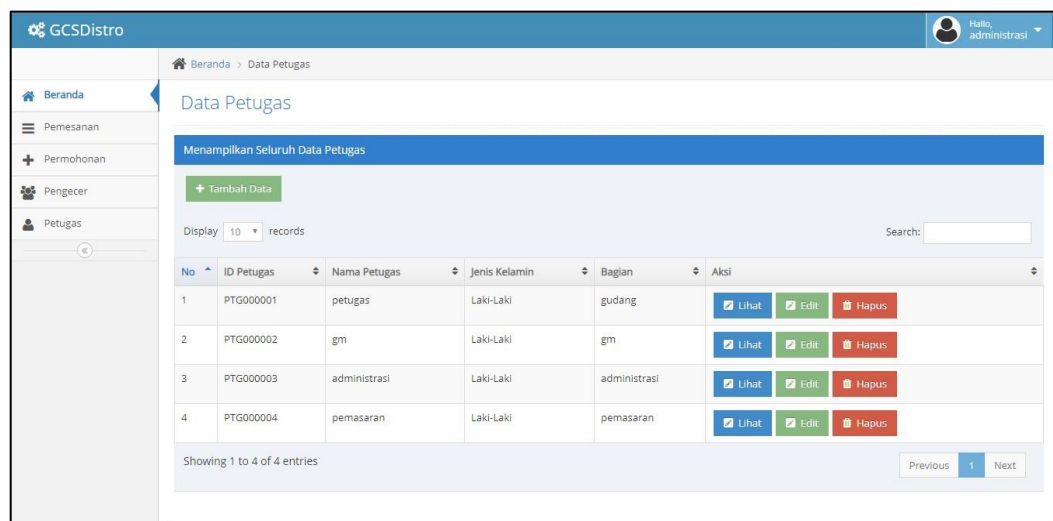
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data pengecer. Pada halaman ini bagian administrasi dapat melihat data dari para pengecer beserta berkas-berkas yang terunggah kedalam sistem dan merubah status akun pengecer. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman kelola data pengecer

## 13. Halaman kelola data petugas

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data petugas. Pada halaman ini bagian administrasi dapat menambahkan, mengedit dan menghapus data petugas. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman kelola data petugas

#### 14. Halaman *form* tambah petugas

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data petugas kedalam sistem. Bagian administrasi dapat mengisi data petugas pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Gambar 4.14 Halaman *form* tambah petugas

#### 15. Halaman *dashboard* pemasaran

Halaman ini merupakan halaman utama bagian pemasaran ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.15.

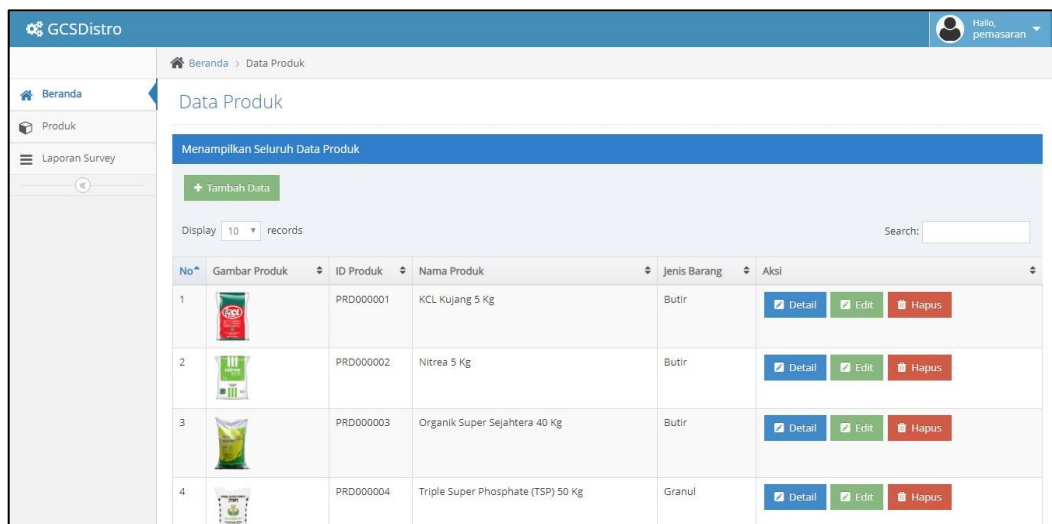
Jumlah Minat Mitra Baru	Jumlah Produk Terjual	Jumlah Wilayah Retribusi
1	164	1

Gambar 4.15 Halaman *dashboard* pemasaran



## 16. Halaman kelola data produk

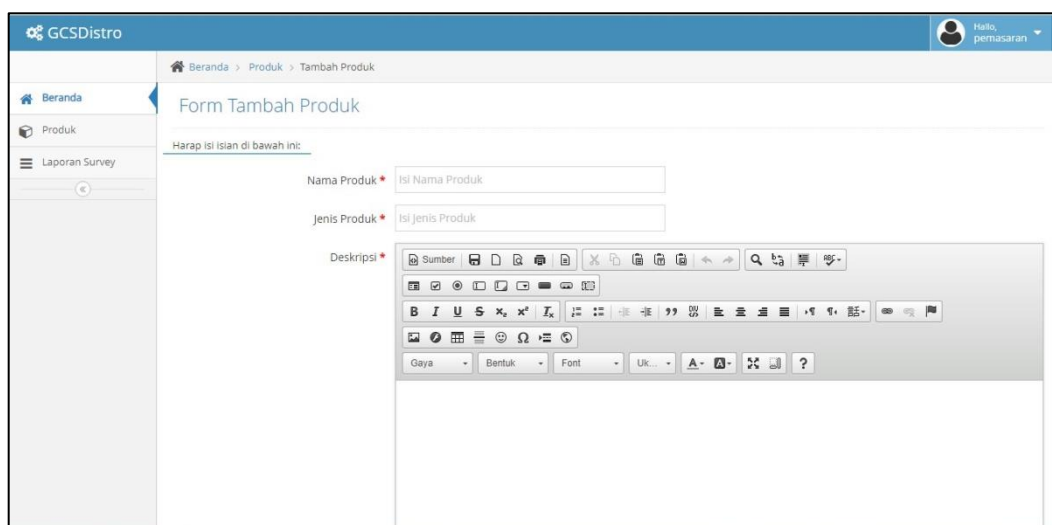
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data produk. Pada halaman ini bagian pemasaran dapat menambahkan, mengedit, melihat lebih rinci dan menghapus data produk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman kelola data produk

## 17. Halaman *form* tambah produk

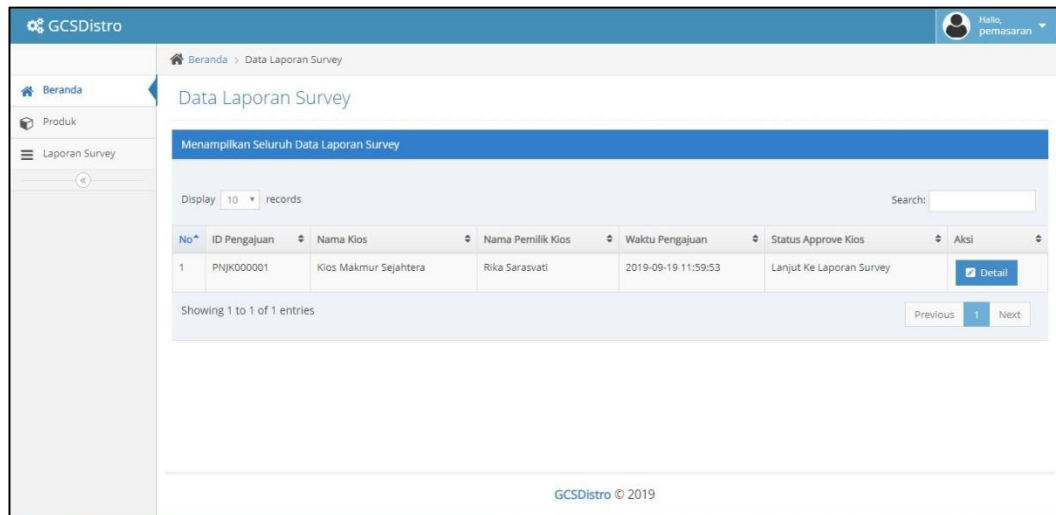
Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data produk kedalam sistem. Bagian pemasaran dapat mengisi data produk pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Halaman *form* tambah produk

### 18. Halaman kelola data laporan *survey*

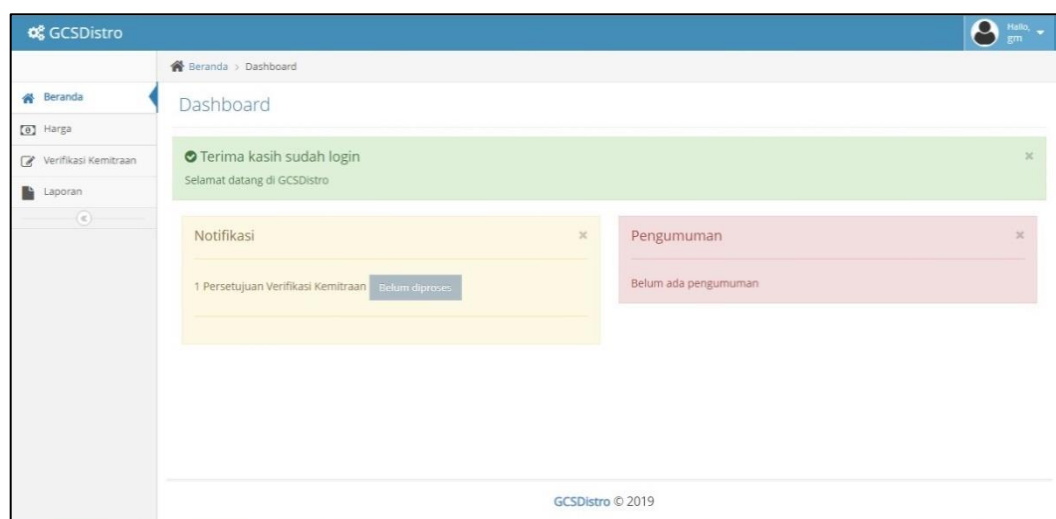
Halaman ini merupakan halaman pengelola data laporan *survey*. Pada halaman ini bagian pemasaran dapat melihat detail data permohonan, melaporkan hasil *survey* dilapangan serta menindaklanjutkan permohonan ke *general manager*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18 Halaman kelola data laporan *survey*

### 19. Halaman *dashboard general manager*

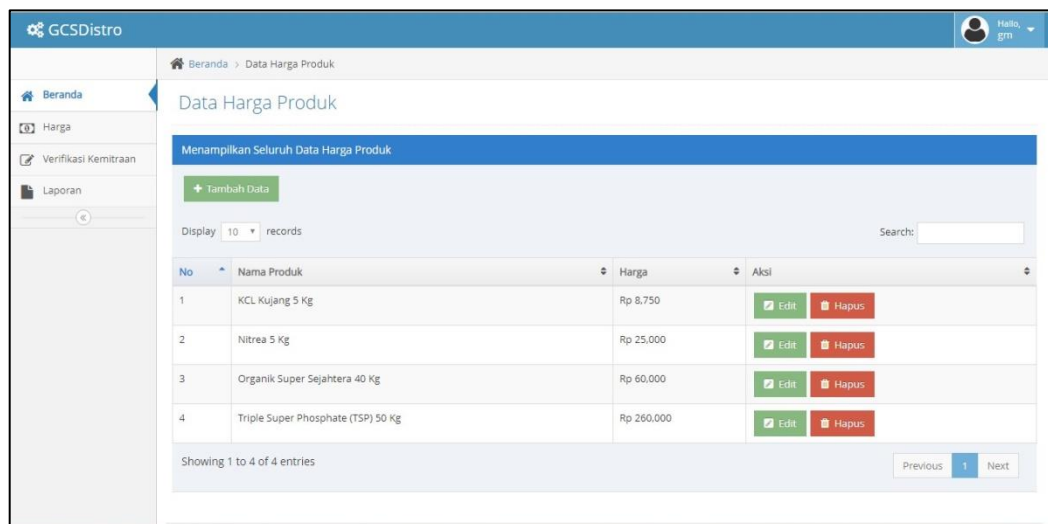
Halaman ini merupakan halaman utama *general manager* ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.19.



Gambar 4.19 Halaman *dashboard general manager*

## 20. Halaman kelola data harga

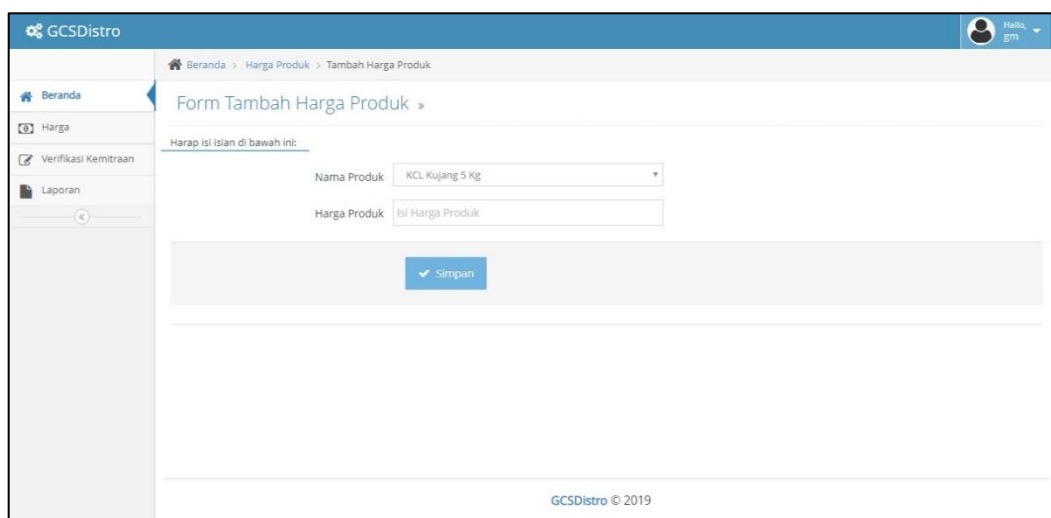
Halaman ini merupakan halaman pengelola data harga. Pada halaman ini *general manager* dapat menambahkan dan memperbaharui data harga produk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.20.



Gambar 4.20 Halaman kelola data harga produk

## 21. Halaman *form* tambah harga produk

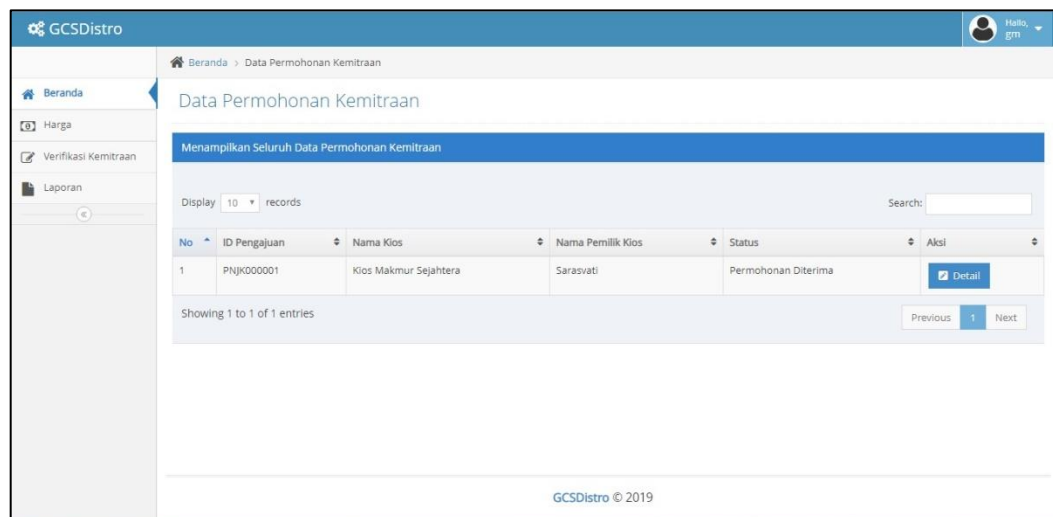
Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data harga produk kedalam sistem. *General manager* dapat mengisi data harga produk pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Halaman *form* tambah harga produk

## 22. Halaman kelola data verifikasi kemitraan

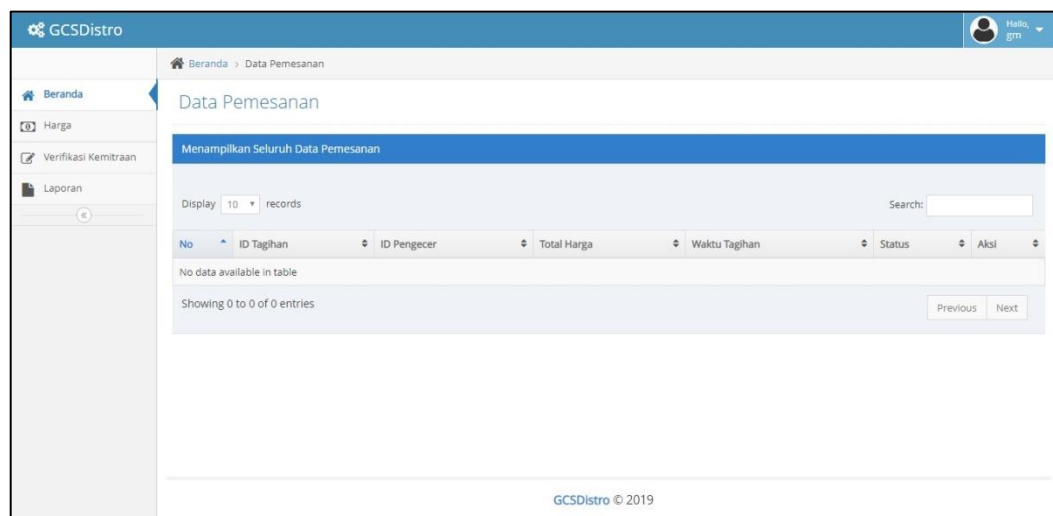
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data verifikasi kemitraan. Pada halaman ini *general manager* dapat melihat detail data permohonan dan memutuskan verifikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.22.



Gambar 4.22 Halaman kelola data verifikasi kemitraan

## 23. Halaman kelola data laporan pemesanan

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data laporan pemesanan pupuk. Pada halaman ini *general manager* dapat melihat detail data laporan pemesanan pupuk yang telah dipesan oleh pengecer. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.23.



Gambar 4.23 Halaman kelola data laporan pemesanan

#### 24. Halaman kelola data laporan pengiriman

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data laporan pengiriman. Pada halaman ini *general manager* dapat melihat detail data laporan pengiriman pupuk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.24.

No	ID Pengiriman	ID Tagihan	Nama Kurir	Waktu Pengiriman	Status	Aksi
1	PRG000001	TGH000001	Clara	2019-09-29 13:43:49	Sedang Dikirim	<a href="#">Detail</a>
2	PRG000001	TGH000002	Clara	2019-09-26 11:01:44	Belum Dikirim	<a href="#">Detail</a>

Gambar 4.24 Halaman kelola data laporan pengiriman

#### 25. Halaman kelola data laporan permohonan

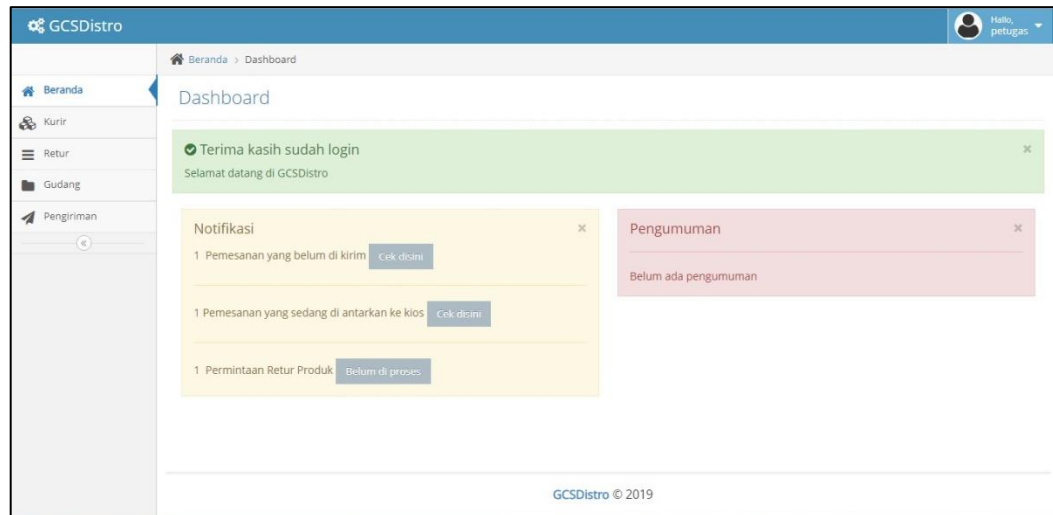
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data laporan permohonan. Pada halaman ini *general manager* dapat melihat detail data laporan permohonan kemitraan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.25.

No	ID Pengajuan	Nama Kios	Nama Pemilik Kios	Waktu Pengajuan	Acc Pengajuan	Status	Aksi
1	PNJK000001	Kios Makmur Sejahtera	Rika Sarasvati	2019-09-19 11:59:53	2019-09-19 11:59:53	Diterima	<a href="#">Detail</a>

Gambar 4.25 Halaman kelola data laporan permohonan

## 26. Halaman *dashboard* gudang

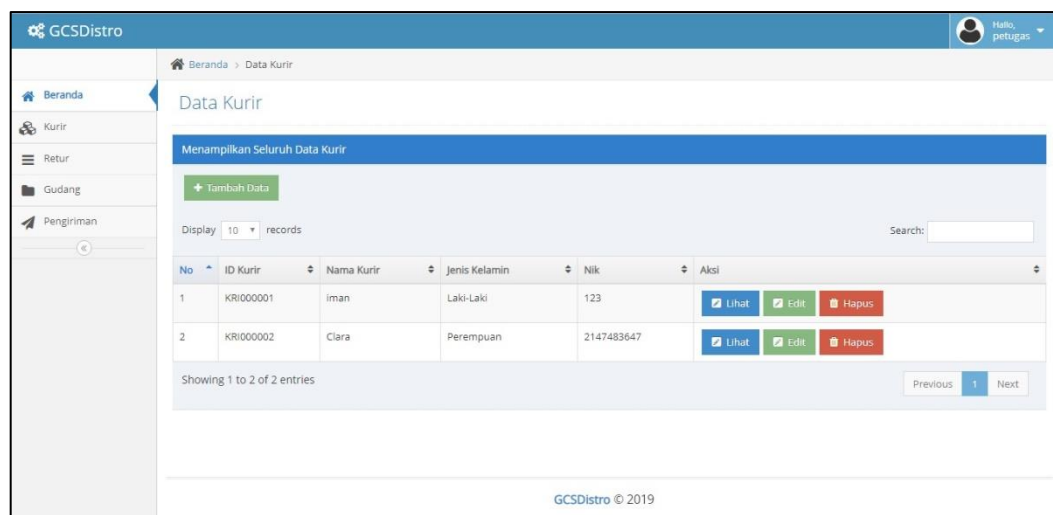
Halaman ini merupakan halaman utama bagian gudang ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.26.



Gambar 4.26 Halaman *dashboard* gudang

## 27. Halaman kelola data kurir

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data kurir. Pada halaman ini bagian gudang dapat menambahkan, mengedit, melihat lebih rinci dan menghapus data kurir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.27.



Gambar 4.27 Halaman kelola data kurir

## 28. Halaman *form* tambah kurir

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data kurir kedalam sistem. Bagian gudang dapat mengisi data kurir pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.28.

Gambar 4.28 Halaman *form* tambah kurir

## 29. Halaman kelola data retur

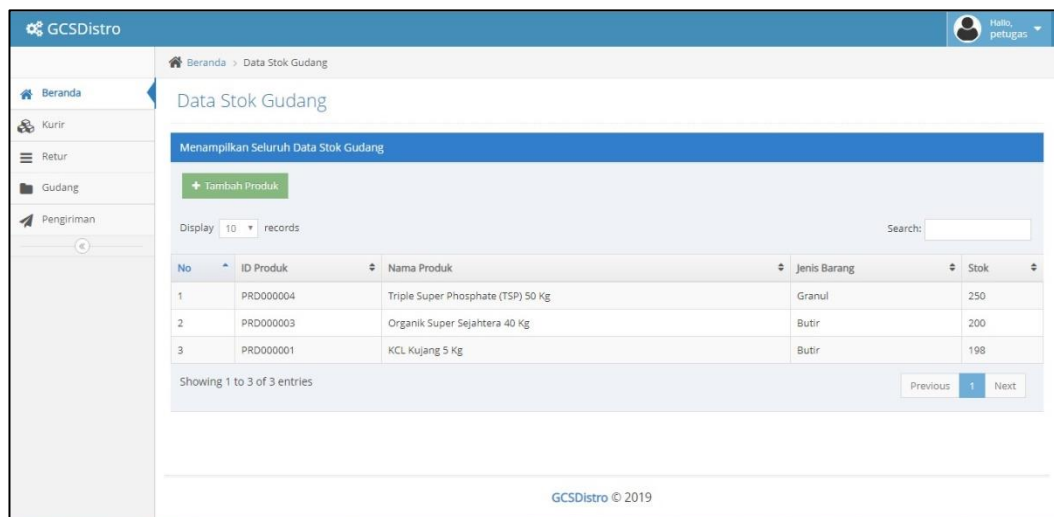
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data retur. Pada halaman ini bagian gudang menerima retur pesanan dari pengecer dan dapat dilihat lebih rinci serta dapat ditindaklanjuti. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.29.

No	ID Retur	ID Tagihan	Waktu Input	Status	Aksi
No data available in table					

Gambar 4.29 Halaman kelola data retur

### 30. Halaman kelola data stok gudang

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data stok gudang. Pada halaman ini bagian gudang dapat melihat sisa stok digudang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.30.

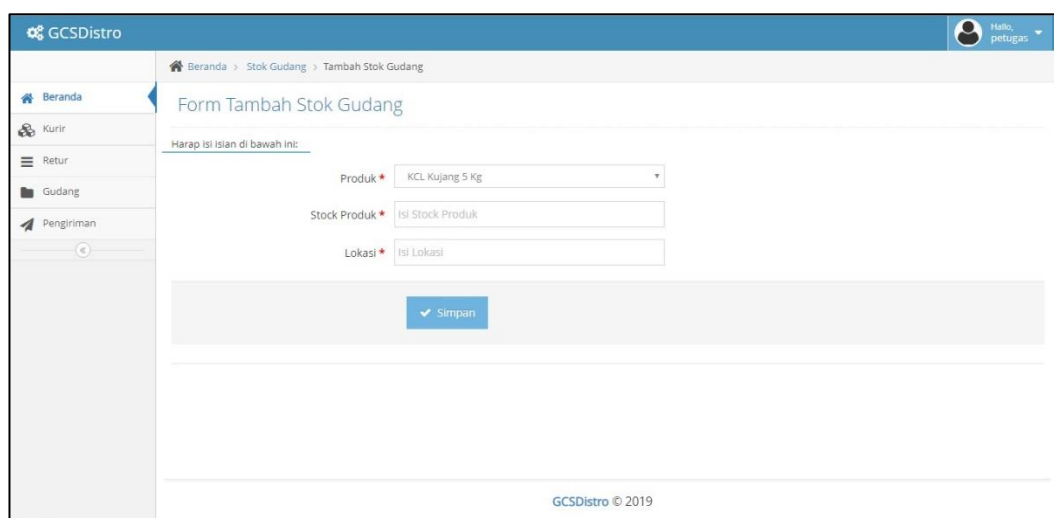


No	ID Produk	Nama Produk	Jenis Barang	Stok
1	PRD000004	Triple Super Phosphate (TSP) 50 Kg	Granul	250
2	PRD000003	Organik Super Sejahtera 40 Kg	Butir	200
3	PRD000001	KCL Kujang 5 Kg	Butir	198

Gambar 4.30 Halaman kelola data stok gudang

### 31. Halaman *form* tambah stok gudang

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data stok gudang kedalam sistem. Bagian gudang dapat mengisi data stok gudang pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.31.



Form Tambah Stok Gudang

Harap isi isian di bawah ini:

Produk \* KCL Kujang 5 Kg

Stock Produk \* Isi Stock Produk

Lokasi \* Isi Lokasi

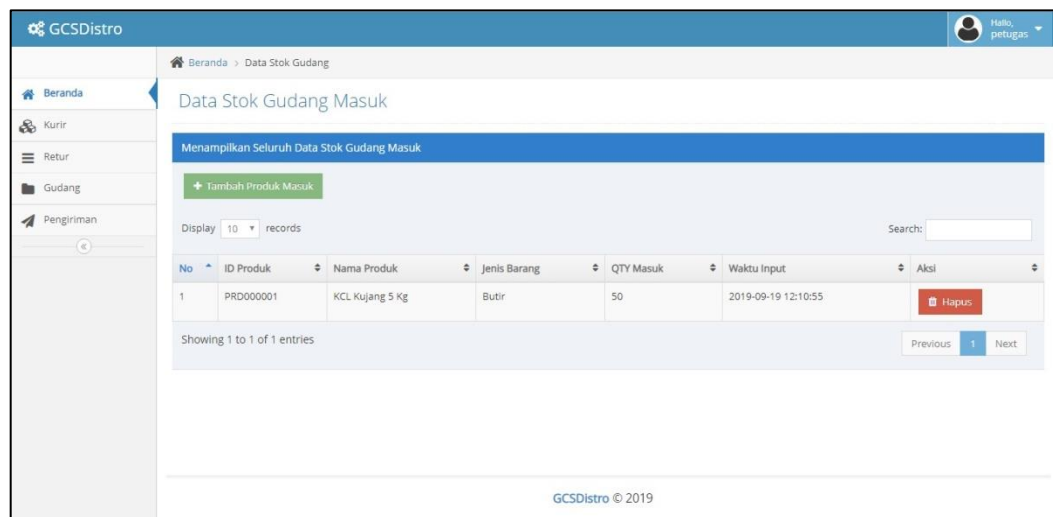
Simpan

Gambar 4.31 Halaman *form* tambah stok gudang



### 32. Halaman kelola data stok gudang masuk

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data stok gudang masuk. Pada halaman ini bagian gudang dapat melihat stok yang masuk digudang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.32.



Gambar 4.32 Halaman kelola data stok gudang masuk

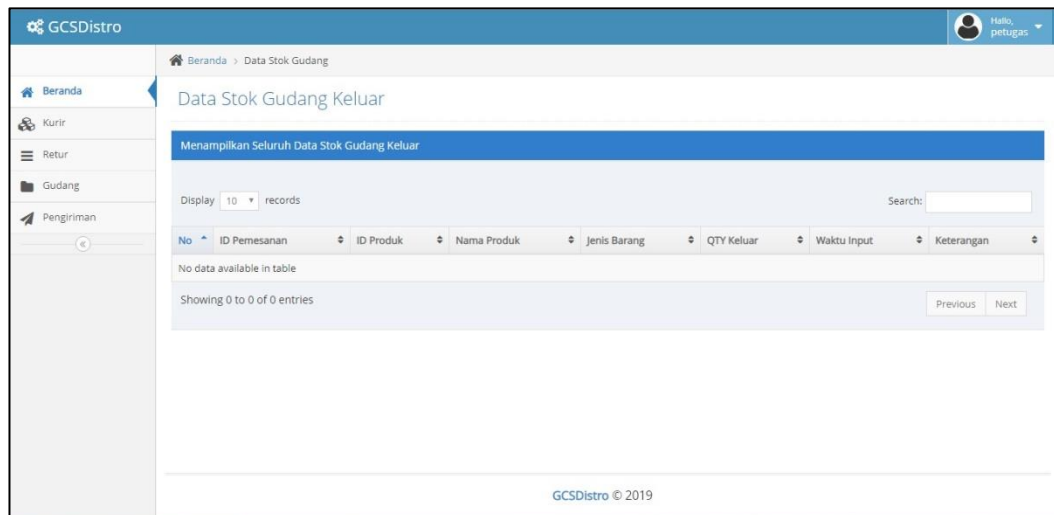
### 33. Halaman *form* tambah stok gudang masuk

Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data stok gudang masuk kedalam sistem. Bagian gudang dapat mengisi data stok gudang masuk pada bagian yang telah disediakan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.33.

Gambar 4.33 Halaman *form* tambah stok gudang masuk

#### 34. Halaman kelola data stok gudang keluar

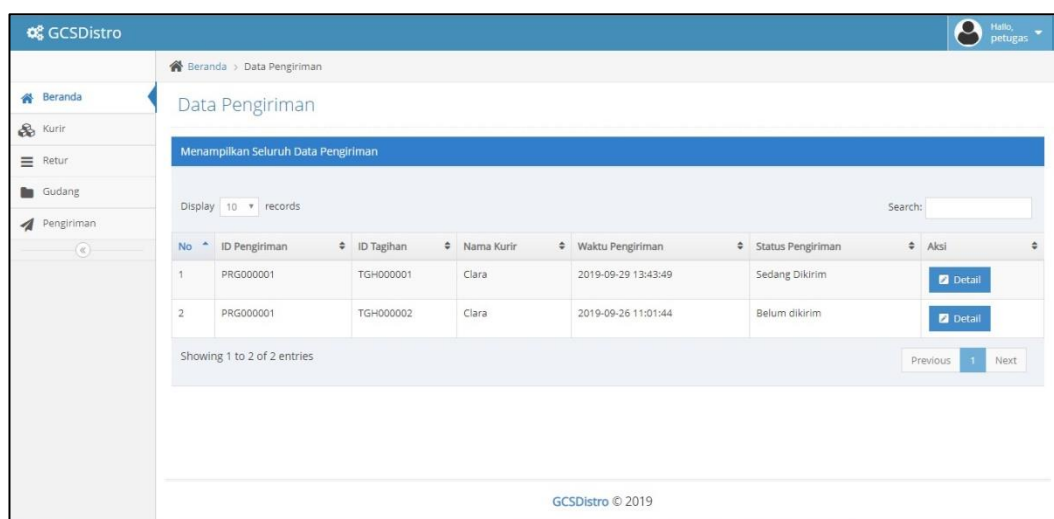
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data stok gudang keluar. Pada halaman ini bagian gudang dapat melihat stok yang keluar dari gudang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.34.



Gambar 4.34 Halaman kelola data stok gudang keluar

#### 35. Halaman kelola data pengiriman

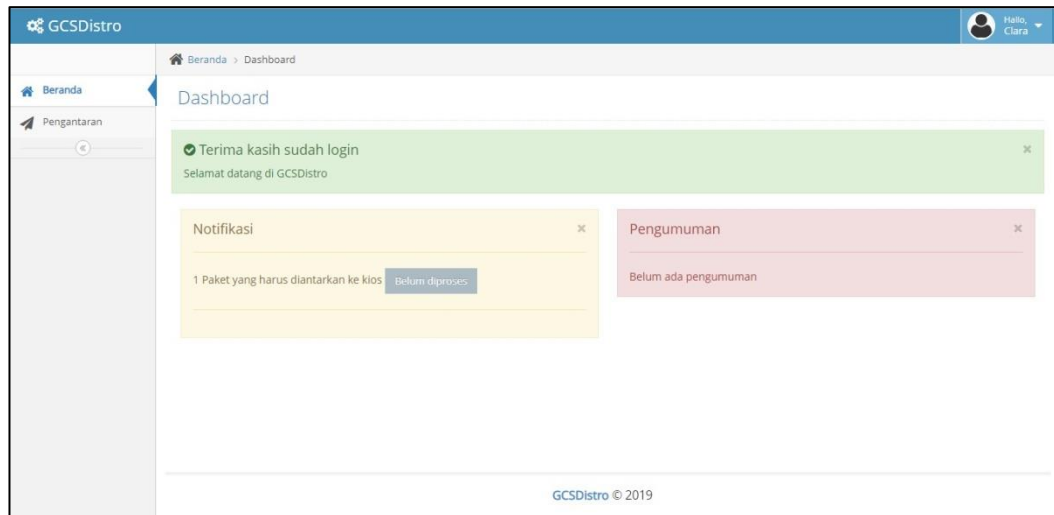
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data pengiriman. Pada halaman ini bagian gudang dapat melihat detail data pengiriman. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.35.



Gambar 4.35 Halaman kelola data pengiriman

### 36. Halaman *dashboard* kurir

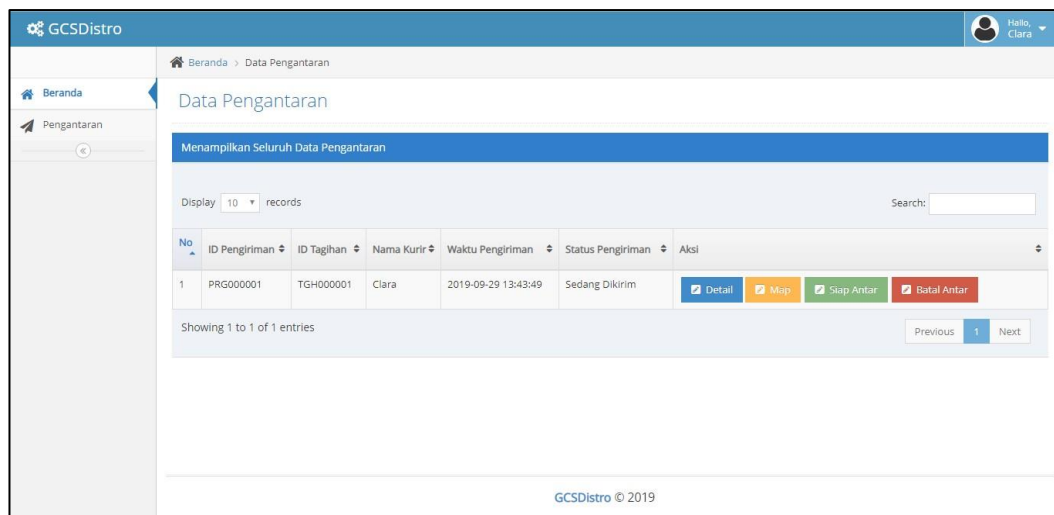
Halaman ini merupakan halaman utama kurir ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.36.



Gambar 4.36 Halaman *dashboard* kurir

### 37. Halaman kelola data pengantaran

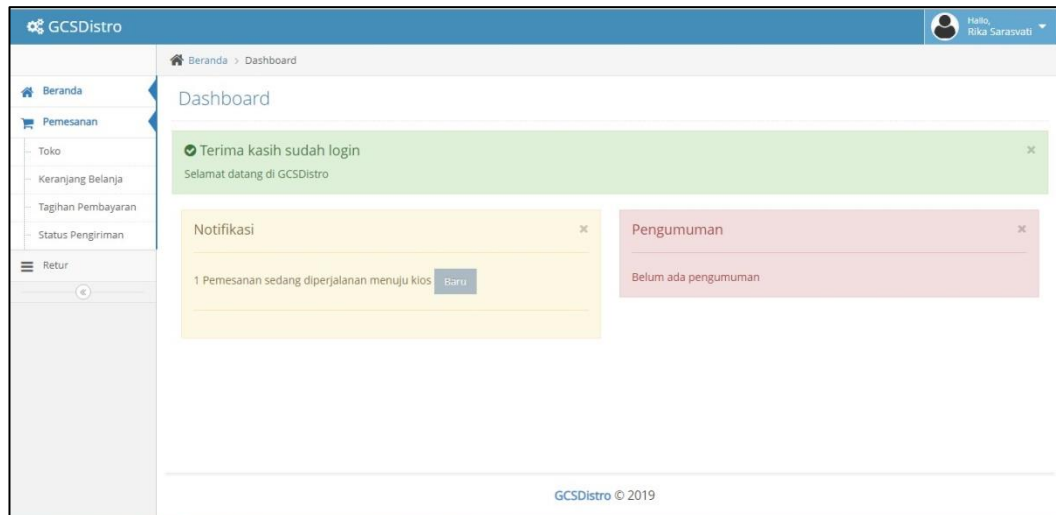
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data pengantaran. Pada halaman ini kurir dapat melihat detail data pengantaran, melihat rute perjalanan dan merubah status antar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.37.



Gambar 4.37 Halaman kelola data pengantaran

### 38. Halaman *dashboard* pengecer

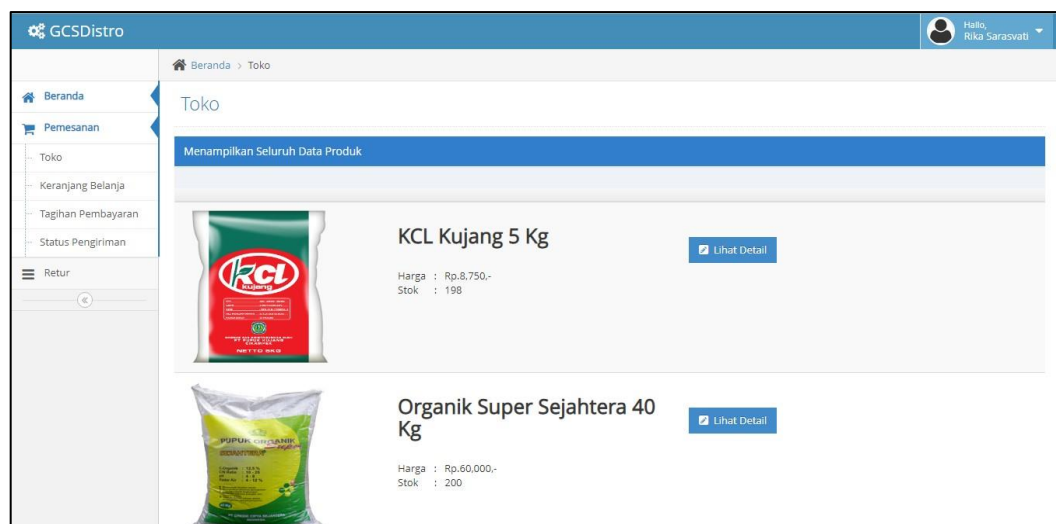
Halaman ini merupakan halaman utama pengecer ketika sudah berhasil *login* kedalam sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.38.



Gambar 4.38 Halaman *dashboard* pengecer

### 39. Halaman toko

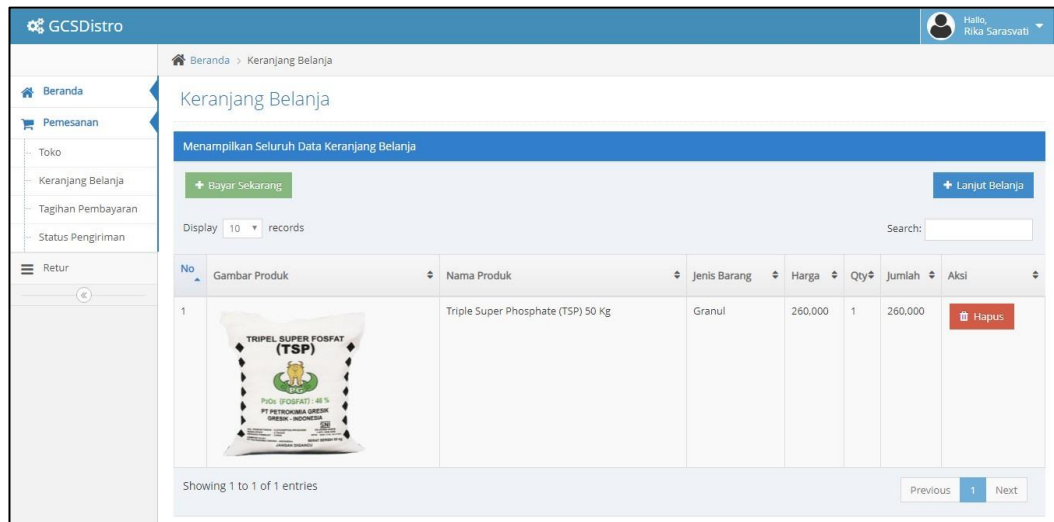
Halaman ini merupakan halaman penjualan produk dalam bentuk toko *online*. pengecer dapat langsung melihat produk yang tersedia beserta penjelasannya serta dapat langsung dipesan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.39.



Gambar 4.39 Halaman toko

#### 40. Halaman keranjang belanja

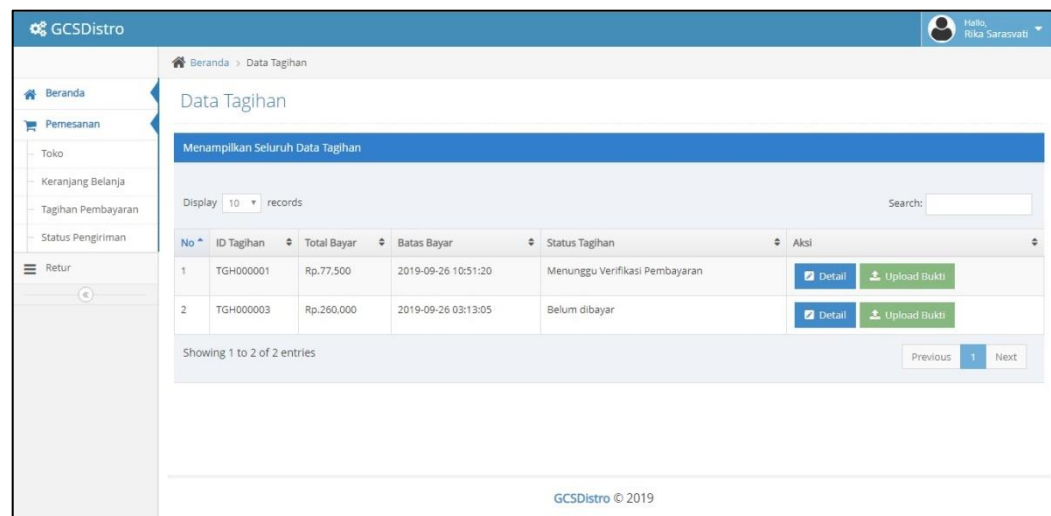
Halaman ini merupakan halaman yang mengelola semua produk yang ingin dipesan oleh pengecer. Pada halaman ini juga pengecer dapat langsung membayar atau juga dapat melanjutkan berbelanja di toko. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Halaman keranjang belanja

#### 41. Halaman tagihan pembayaran

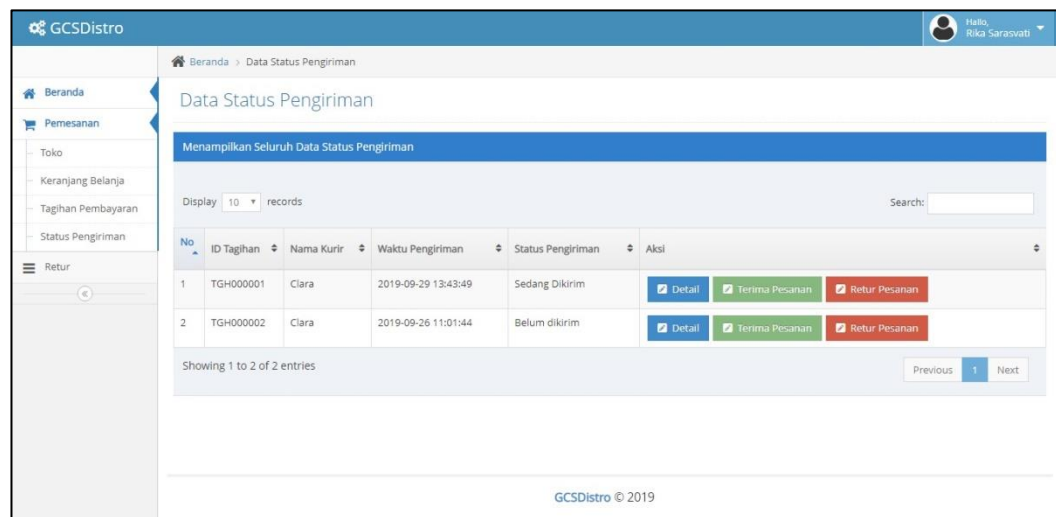
Halaman ini merupakan halaman pengolahan data tagihan. Pada halaman ini pengecer dapat melihat tagihan, mencetak tagihan serta mengunggah bukti pembayaran. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.41.



Gambar 4.41 Halaman tagihan pembayaran

#### 42. Halaman status pengiriman

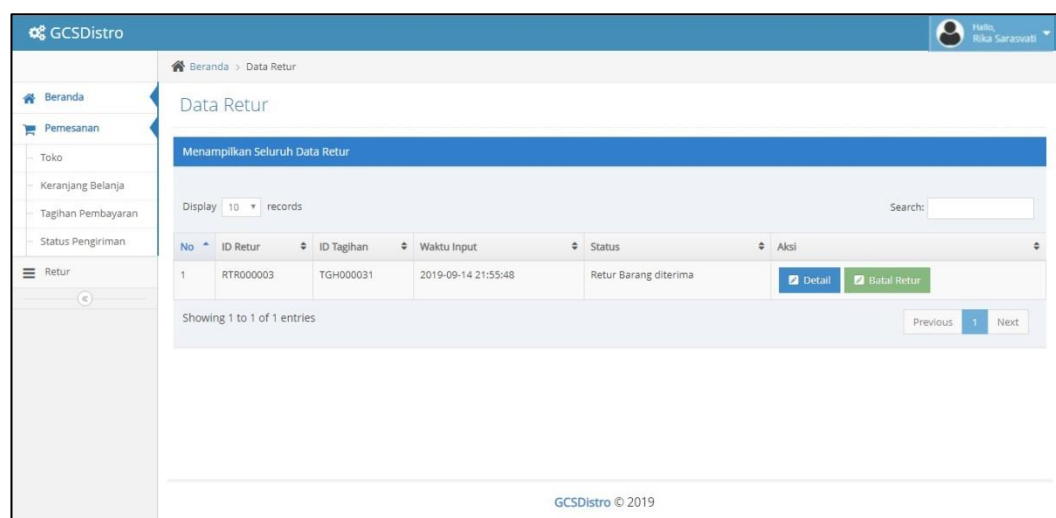
Halaman ini merupakan halaman yang memuat kelola status pengiriman. Pengecer dapat langsung melihat status pengiriman, menerima pesanan dan melakukan retur pesannya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.42.



Gambar 4.42 Halaman status pengiriman

#### 43. Halaman retur

Halaman ini merupakan halaman pengolahan data retur pupuk. Pada halaman ini pengecer dapat melihat status retur pupuk dan membatalkan retur pupuk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.43.



Gambar 4.43 Halaman retur

## 4.2 Peninjauan dan Perawatan

Pada tahap ini, penulis menindaklanjuti dari tahap sebelumnya. Penulis juga mengkaji sistem yang telah dibuat. Berikut beberapa hasil tinjauan yang dapat dilihat pada Tabel 4.1.

**Tabel 4.1 Hasil Peninjauan Sistem Informasi Baru**

No.	Uji Coba	Keterangan
1.	Pengguna sistem dapat <i>login</i> kedalam sistem informasi baru	Berhasil
2.	Pengguna sistem dapat mengganti <i>password</i> baru	Berhasil
3.	Calon Mitra melakukan pengajuan kemitraan	Berhasil
4.	Pengecer dapat melakukan memesan pupuk	Berhasil
5.	Pengecer dapat melakukan pembayaran pemesanan pupuk	Berhasil
6.	Pengecer dapat melihat status pengiriman pupuk	Berhasil
7.	Pengecer dapat melakukan retur pesanan	Berhasil
8.	Bagian Administrasi dapat mengelola data permohonan kemitraan	Berhasil
9.	Bagian Administrasi dapat mengelola data pemesanan pupuk	Berhasil
10.	Bagian Administrasi dapat mengelola data pengecer	Berhasil
11.	Bagian Administrasi dapat mengelola data petugas	Berhasil
12.	Bagian Pemasaran dapat mengelola data produk	Berhasil
13.	Bagian Pemasaran dapat mengelola data Laporan <i>Survey</i>	Berhasil

**Tabel 4.1 Hasil Peninjauan Sistem Informasi Baru (Lanjutan)**

14.	<i>General Manager</i> dapat melakukan verifikasi kemitraan	Berhasil
15.	<i>General Manager</i> dapat melihat laporan data pemesanan	Berhasil
16.	<i>General Manager</i> dapat melihat laporan data pengiriman	Berhasil
17.	<i>General Manager</i> dapat melihat laporan data permohonan	Berhasil
18.	<i>General Manager</i> dapat mengelola data harga produk	Berhasil
19.	Bagian Gudang dapat mengelola data kurir	Berhasil
20.	Bagian Gudang dapat mengelola data stok gudang	Berhasil
21.	Bagian Gudang dapat mengelola data pengiriman	Berhasil
22.	Bagian Gudang dapat mengelola data retur	Berhasil
23.	Kurir dapat mengelola data pengantaran	Berhasil

Hasil dari peninjauan diatas, sistem informasi baru dapat terus digunakan hingga dibutuhkannya pembaharuan pengembangan sistem informasi baru dan peningkatan kapasitas media penyimpanan data. Untuk proses perawatan sistem dapat dilakukan setiap minggu untuk melakukan *backup* data untuk menjaga data utama relevan.

### 4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi Baru

Setelah dibangunnya sistem informasi yang baru. Adapun ditemukan beberapa kelebihan dan kekurangan dari sistem informasi baru. Berikut rinciannya:

- a. Kelebihan sistem informasi baru:
  1. Memiliki fasilitas *chat online* dan notifikasi via *email*.
  2. Tampilan layanan cukup ramah pengguna awam.



3. Model data bisa dikembangkan menjadi data *mining* dengan syarat minimal usia data sudah lebih dari 3 tahun.
  4. Mengurangi ketidakakuratan data dan menyelesaikan permasalahan dari analisa kelemahan sistem yang lama.
- b. Kekurangan dari sistem informasi baru:
1. Belum tersedianya fasilitas *customer support online* dan *ranting* layanan.
  2. Legalitas layanan masih sangat sederhana.
  3. Belum tersedia dalam model *platform* lain. Seperti, versi Android dan iOS.