

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Pendaftaran.

Berikut adalah tampilan dari halaman Pendaftaran pengunjung yang ingin menjadi pelanggan. Tampilan halaman pendaftaran gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman pendaftaran pada gambar 4.31.

The screenshot shows a web browser window with the title "CV Citra Protect Sindo" and the address "Jl. Dharmapala Simpang Ahok, Jambi". The page features a red navigation bar with links for "Beranda", "Kategori", "Cara Pesan", "Tentang Kami", "Keranjang Belanja", "Daftar", and "Masuk". The main content area is titled "DAFTAR" and contains a registration form with the following fields:

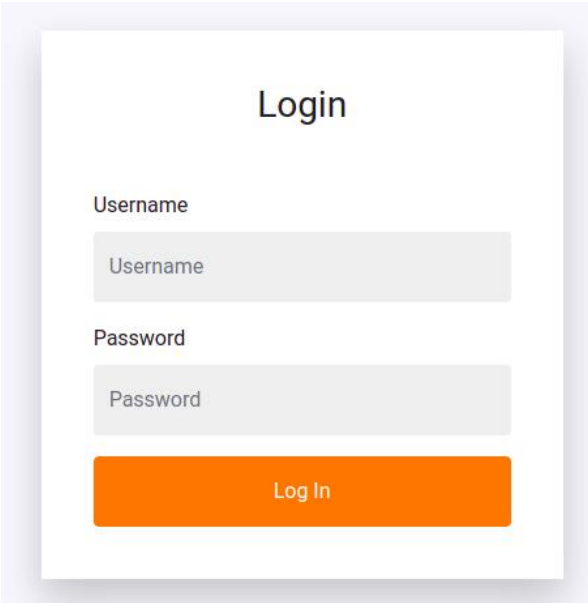
- * NAMA
- * NO TELP
- * ALAMAT
- * KECAMATAN
- * KABUPATEN / KOTA
- * NAMA PENGGUNA (with "admin" as a placeholder)
- * KATA SANDI (with "..." as a placeholder)

A green "Daftar" button is located below the form. At the bottom of the page, there is a "Maps" link.

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Pendaftaran

2. Tampilan Halaman *Login Admin*.

Berikut adalah tampilan dari halaman *login admin* yang dapat digunakan *admin* untuk masuk kedalam sistem *admin* yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Tampilan halaman *login admin* gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *login admin* pada gambar 4.32.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login Admin*

3. Tampilan Halaman *Form Data Barang*.

Tampilan halaman *form* data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah dan mengubah Barang. Tampilan halaman *form* data barang gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *form* data barang pada gambar 4.33.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/skripsi/admin/barang/create`. The page title is "Tambah Barang". On the left, there is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Pemesanan, Pelanggan, Barang, Kategori, Ongkos Kirim, Info Web, Admin, Laporan, and Logout. The main content area contains the following form elements:

- Nama Barang:** A text input field with the placeholder "Nama Barang".
- Kode Barang:** A text input field with the placeholder "Kode".
- Kategori:** A dropdown menu currently showing "Alat Pemadam Api".
- Harga:** A text input field with the placeholder "Harga".
- Jumlah:** A text input field with the placeholder "Jumlah".
- Deskripsi:** A rich text editor with a toolbar including bold, italic, underline, link, unlink, list, and other icons.
- Buttons:** A blue "Simpan" button at the bottom center and a yellow "Kembali" button in the top right corner.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Form* Data Barang.

4. Tampilan Halaman *Form* Data Kategori.

Tampilan halaman *form* data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah dan mengubah kategori. Tampilan halaman *form* data kategori gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *form* data kategori pada gambar 4.34

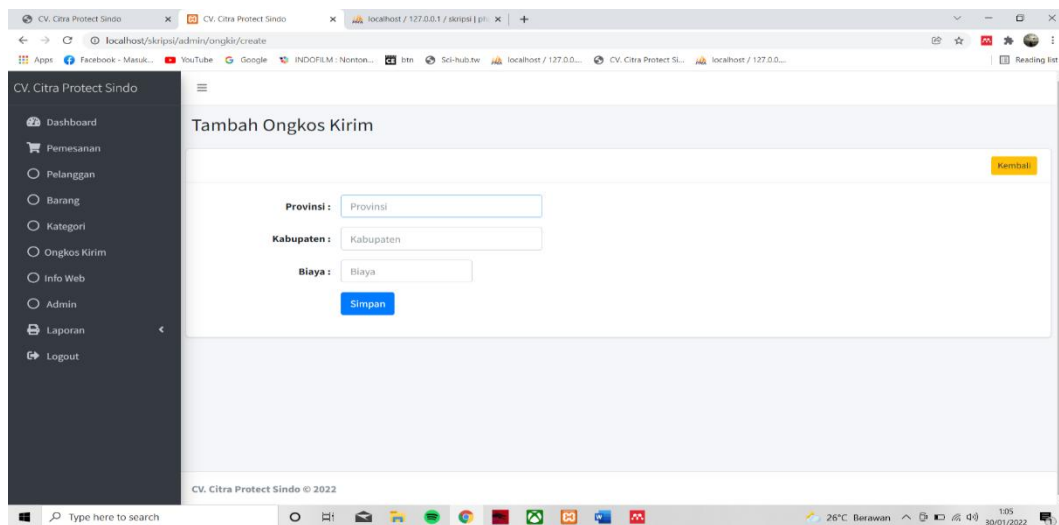
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/skripsi/admin/kategori/create`. The page title is "Tambah Kategori". The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area contains the following form elements:

- Nama Kategori:** A text input field with the placeholder "Nama Kategori".
- Buttons:** A blue "Simpan" button at the bottom center and a yellow "Kembali" button in the top right corner.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Form* Data Kategori

5. Tampilan Halaman *Form* Data Ongkos Kirim.

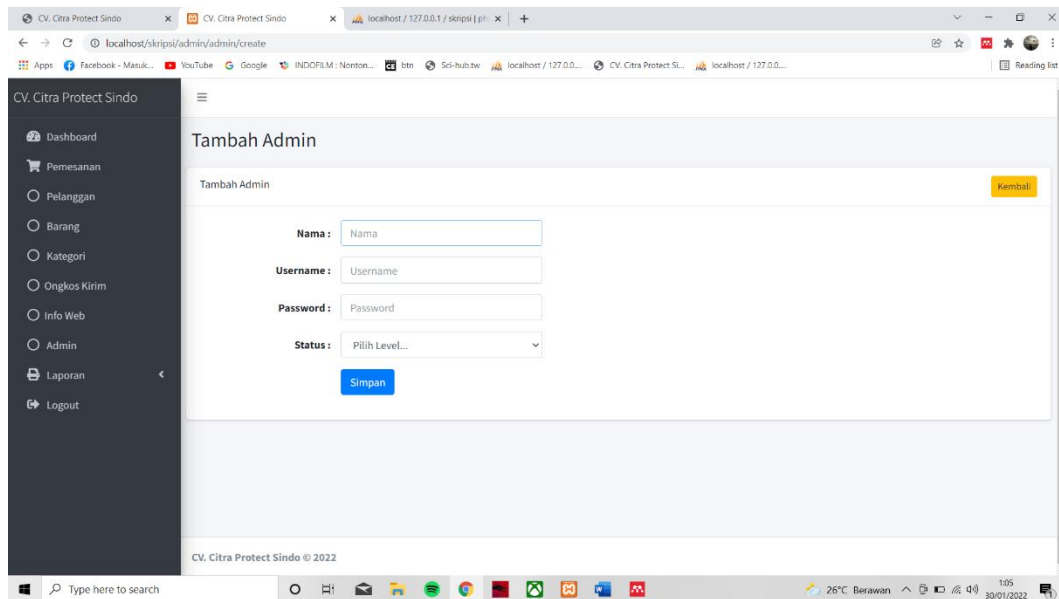
Tampilan halaman *form* data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah data Ongkos Kirim. Tampilan halaman *form* data ongkos kirim gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *form* data ongkos kirim pada gambar 4.35.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Form* Data Ongkos Kirim.

6. Tampilan Halaman *Form* Data *Admin*.

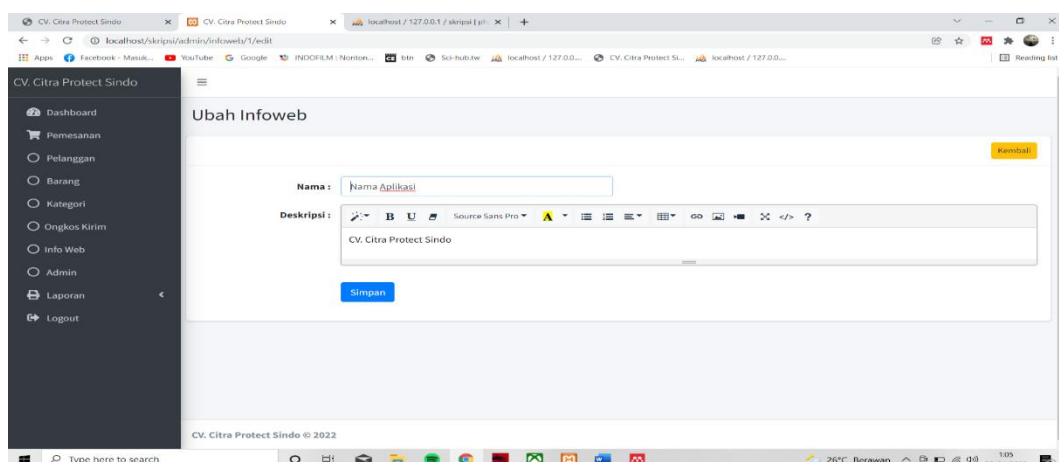
Tampilan halaman *form* data *Admin* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah data *admin*. Tampilan halaman *form* data *admin* gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *form* data *admin* pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman *Form Data Admin*

7. Tampilan Halaman *Form Data Info Web*

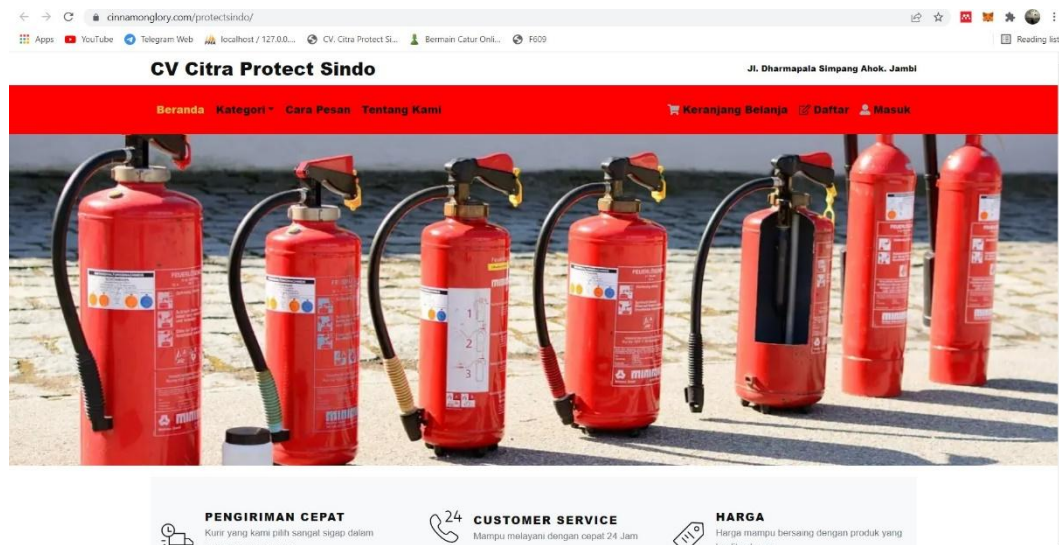
Tampilan halaman *form data Info Web* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengubah *Info Web*. Tampilan halaman *form data* ubah *info web* pada gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *form data* ongkos kirim pada gambar 4.36



Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Form Data Info Web*

8. Tampilan Halaman Utama *Website*.

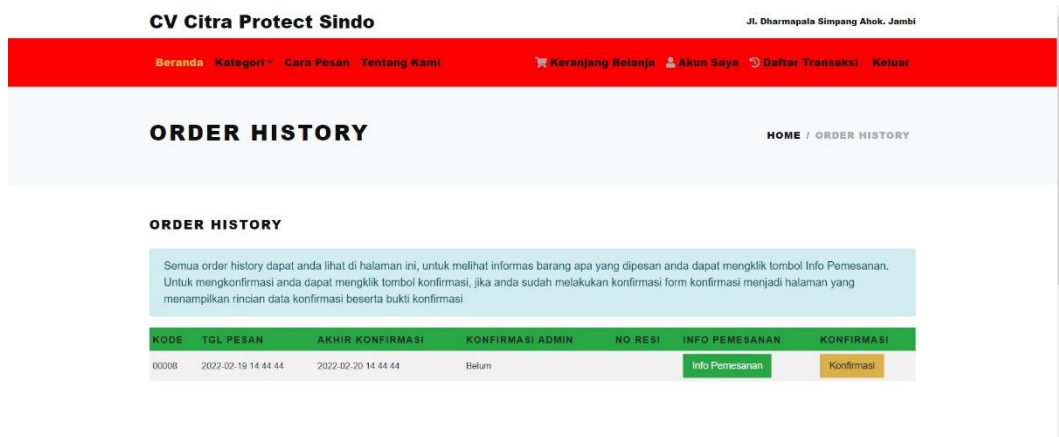
Berikut tampilan halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*, dalam halaman terdapat beberapa menu yang akan digunakan pengunjung dan pelanggan. Tampilan halaman utama *website* gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman utama *website* pada gambar 4.38.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama

9. Tampilan Halaman Keranjang Belanja.

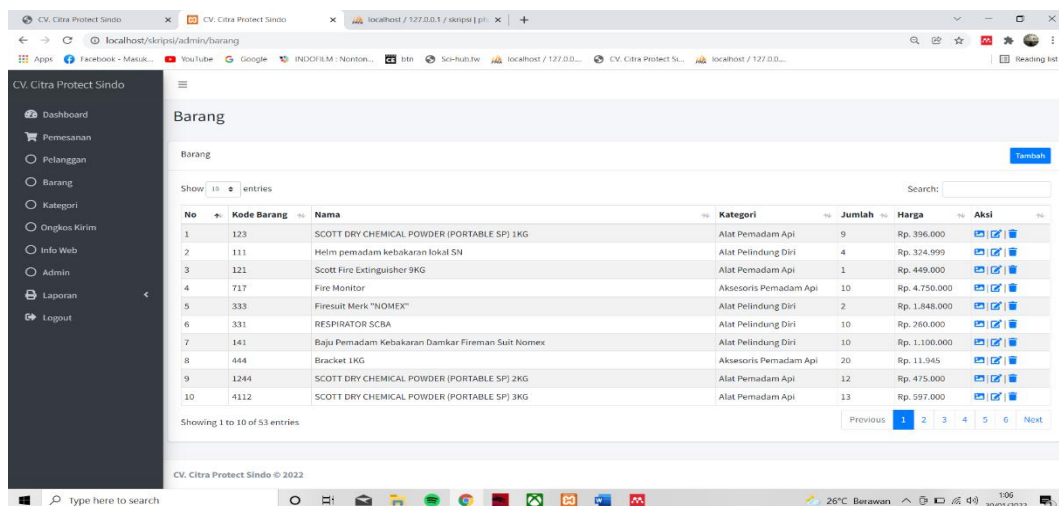
Tampilan Halaman keranjang belanja merupakan tampilan dari data keranjang belanja pelanggan. Tampilan halaman keranjang belanja gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman detail barang pada gambar 4.39



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

10. Tampilan Halaman Mengelola Data Barang.

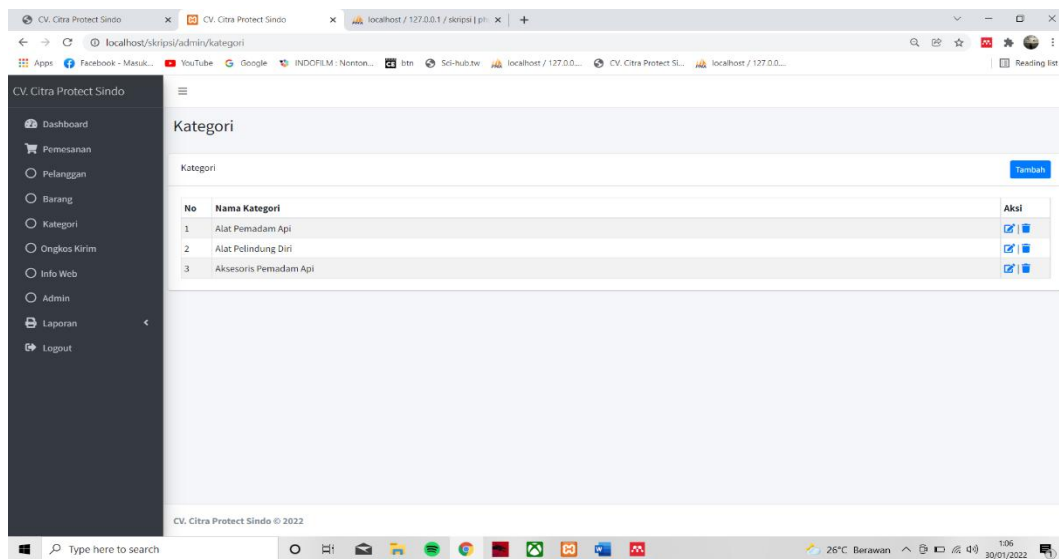
Tampilan mengelola data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah, mengubah dan menghapus data barang. Tampilan halaman mengelola data barang gambar 5.11 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman mengelola data barang pada gambar 4.40.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengelola Data Barang

11. Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori.

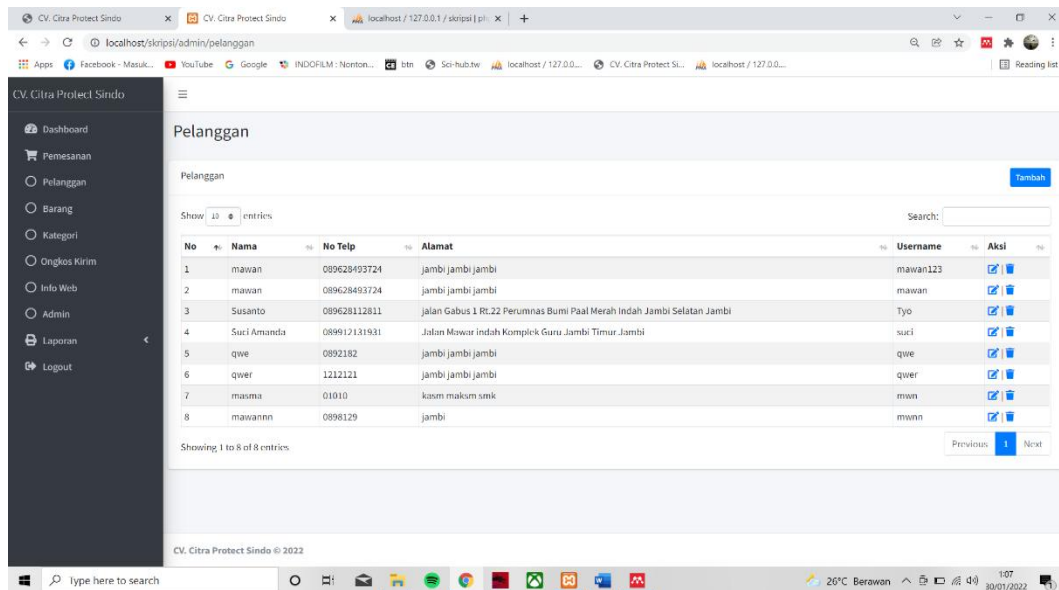
Tampilan mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Tampilan halaman mengelola data kategori gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman mengelola data kategori pada gambar 4.41.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Kategori

12. Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan.

Tampilan mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Tampilan halaman mengelola data pelanggan gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman mengelola data pelanggan pada gambar 4.42.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Pelanggan

13. Tampilan Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim.

Tampilan Mengelola data Ongkos Kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengubah Ongkos Kirim. Tampilan halaman mengelola data ongkos kirim gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman mengelola data ongkos kirim pada gambar 4.43.

Ongkos Kirim

Ongkos Kirim Tambah

Show 10 entries Search:

No	Provinsi	Kabupaten	Biaya	Aksi
1	Aceh		Rp. 400.000	Edit Delete
2	Aceh		Rp. 400.000	Edit Delete
3	Aceh		Rp. 400.000	Edit Delete
4	Aceh		Rp. 400.000	Edit Delete
5	Sumatera Utara		Rp. 300.000	Edit Delete
6	Sumatera Utara		Rp. 300.000	Edit Delete
7	Sumatra Barat		Rp. 34.000	Edit Delete
8	Sumatra Barat		Rp. 35.000	Edit Delete
9	Sumatra Barat		Rp. 41.000	Edit Delete
10	Sumatra Barat		Rp. 41.000	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 162 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 17 Next

CV Citra Protect Sindo © 2022

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Mengelola Ongkos Kirim

14. Laporan Barang.

Laporan data barang merupakan laporan keseluruhan barang yang ada pada CV Citra Pertasindo. Implementasi laporan barang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.44. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.14

CV Citra Protect Sindo
Jl. Dharmapala Simpang Ahok, Jambi

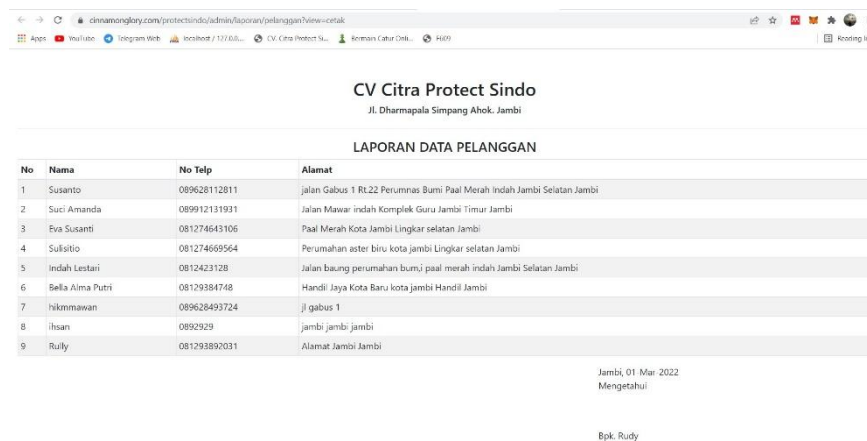
LAPORAN DATA BARANG

No	Nama	Kategori	Jumlah	Harga
1	Scott Fire Extinguisher 9KG	Alat Pemadam Api	0	Rp. 449.000
2	Firesuit Merik "NOMEX"	Alat Pelindung Diri	2	Rp. 1.848.000
3	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED SP)70KG	Alat Pemadam Api	2	Rp. 14.850.000
4	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED CT) 50KG	Alat Pemadam Api	2	Rp. 19.140.000
5	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED CT)70KG	Alat Pemadam Api	2	Rp. 24.750.000
6	FLOATING PUMP/POMPA APUNG "NIAGARA 2 PLUS"	Alat Pemadam Api	3	Rp. 36.524.500
7	Helm pemadam kebakaran lokal SN	Alat Pelindung Diri	4	Rp. 324.999
8	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED SP)20KG	Alat Pemadam Api	4	Rp. 7.400.000
9	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABLE SP) 1KG	Alat Pemadam Api	5	Rp. 396.000
10	GATE VALVE ONDA 3 INCH DRAIT	Aksesoris Pemadam Api	5	Rp. 1.564.000
11	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABLE SP) 9KG	Alat Pemadam Api	5	Rp. 1.210.000
12	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABLE SP)12KG	Alat Pemadam Api	5	Rp. 1.606.000
13	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED SP)25KG	Alat Pemadam Api	5	Rp. 8.525.000
14	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (WHEELED SP) 30KG	Alat Pemadam Api	5	Rp. 10.230.000

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Barang

15. Laporan Pelanggan.

Laporan data pelanggan merupakan laporan keseluruhan pelanggan yang ada pada CV Citra Protect sindo. Implementasi laporan pelanggan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.45. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.15



CV Citra Protect Sindo
Jl. Dharmapala Simpang Ahok, Jambi

LAPORAN DATA PELANGGAN

No	Nama	No Telp	Alamat
1	Susanto	089628112811	jalan Gabus 1 Rt.22 Perummas Bumi Paal Merah Indah Jambi Selatan Jambi
2	Suci Amanda	089912131931	Jalan Mawar indah Komplek Guru Jambi Timur Jambi
3	Eva Susanti	081274643106	Paal Merah Kota Jambi Lingkar selatan Jambi
4	Sulisitio	081274669564	Perumahan aster biru kota jambi Lingkar selatan Jambi
5	Indah Lestari	0812423128	Jalan baung perumahan bumi paal merah indah Jambi Selatan Jambi
6	Bella Alma Putri	08129384748	Handil Jaya Kota Baru kota jambi Handil Jambi
7	hikmmawan	089628493724	jl gabus 1
8	ihsan	0892929	jambi jambi jambi
9	Rully	081293892031	Alamat Jambi Jambi

Jambi, 01 Mar 2022
Mengetahui

Bpk. Rudy

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Pelanggan.

16. Implementasi Laporan Data Pemesanan Perbulan

Laporan data pemesanan perbulan merupakan laporan keseluruhan data pemesan pada bulan yang terpilih, Implementasi laporan data pemesanan perbulan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.46. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.16



CV Citra Protect Sindo
Jl. Dharmapala Simpang Ahok, Jambi

LAPORAN DATA PEMESANAN
BULAN : 2 2022

No	Tgl Pemes	Kode Transaksi	Nama Pelanggan	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Harga Beli x Jumlah	Harga Jual x Jumlah	Keterangan
1	16-Feb-2022	00003	Office	jar / Sabun ariak / 500ml merk sabung pesidan	Rp. 7.500	Rp. 9.500	4	Rp. 30.000	Rp. 38.000	Rp. 7.500
2	16-Feb-2022	00003	Frans	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABEL) 500 GR	Rp. 316.000	Rp. 396.000	3	Rp. 948.000	Rp. 1.188.000	Rp. 317.000
3	20-Feb-2022	00003	Office	jar / Sabun ariak / 500ml merk sabung pesidan	Rp. 7.500	Rp. 9.500	1	Rp. 7.500	Rp. 9.500	Rp. 1.500
4	20-Feb-2022	00003	Office	CHENG O HING O HING / Jar / Sarel Nersman Sabung Pesidan Value 200ml - No 2	Rp. 1.200	Rp. 1.700	1	Rp. 1.200	Rp. 1.700	Rp. 300
5	22-Feb-2022	00010	Bella Alma Putri	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABEL) 500 GR	Rp. 477.000	Rp. 597.000	2	Rp. 954.000	Rp. 1.194.000	Rp. 238.000
6	27-Feb-2022	00054	Office	SCOTT DRY CHEMICAL POWDER (PORTABEL) 500 GR	Rp. 316.000	Rp. 396.000	1	Rp. 316.000	Rp. 396.000	Rp. 79.200
Total								Rp. 2.281.700	Rp. 2.827.200	Rp. 545.440

Jambi, 01-Mar-2022
Mengetahui

Bpk. Rudy

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pemesanan Perbulan

5.1. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK.

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login *Admin*.

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login admin* untuk mengetahui apakah proses *login admin* atau fungsional *login admin* dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password admin</i> secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	<i>Admin</i> berhasil login dan tampil halaman utama	<i>Admin</i> berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password admin</i> yang salah dan	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan	<i>Admin</i> gagal login dan tampil pesan “Anda Gagal Login”	<i>Admin</i> gagal login dan tampil pesan “Anda Gagal Login”	Berhasil

	belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>database</i>			
--	---------------------------------------	-----------------	--	--	--

2. Pengujian Modul Mengelola Data *Admin*.

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data *admin* oleh *admin* untuk mengetahui apakah proses mengelola data *admin* atau fungsional mengelola data *admin* dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data *Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data <i>Admin</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data <i>admin</i> - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan <i>admin</i> ”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data <i>Admin</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data <i>admin</i> - Klik Tambah - Klik Simpan 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data <i>Admin</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data <i>admin</i> - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah <i>admin</i> ”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah <i>admin</i> ”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data <i>Admin</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data <i>admin</i> - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data <i>Admin</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data <i>admin</i> yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus <i>admin</i> ”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus <i>admin</i> ”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Barang.

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang oleh *admin* untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang atau fungsional mengelola data Barang dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Barang.

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Barang”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Barang”	Berhasil
Edit Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori.

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh *admin* untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional

mengelola data Kategori dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Klik Simpan 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah		gagal diubah”	gagal diubah”	
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Berhasil

5. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan.

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pelanggan oleh *admin* untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pelanggan atau fungsional mengelola data Pelanggan dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - <i>Input</i> Data - Klik Simpan	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Pelanggan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Pelanggan	- Pilih menu data Pelanggan	<i>Input</i> data tidak	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
(gagal)	- Klik Tambah - Klik Simpan	lengkap	pesan “ Data gagal disimpan”	pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Berhasil
Edit Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Pelanggan”	Berhasil

5.2 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM.

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada CV Citra Protect Sindo, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.
2. Sistem informasi penjualan pada CV Citra Protect Sindo dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*.

5.2.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan produk pada CV Citra Protect Sindo, tidak perlu lagi mengunjungi CV Citra Protect Sindo atau via telepon melainkan tinggal membuka *web* ini.
2. Sistem mempermudah CV Citra Protect Sindo mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.
3. Terdapat menu khusus pelanggan yang berfungsi untuk melihat *history* pemesanan dan status pemesanan.
4. Tersedia pembayaran secara *online* yaitu melalui via *transfer* bank.

5.2.2 Kekurangan Program.

1. Belum memiliki fitur *push email* untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan.
2. Belum adanya sistem pembayaran menggunakan *master card / visa*.