

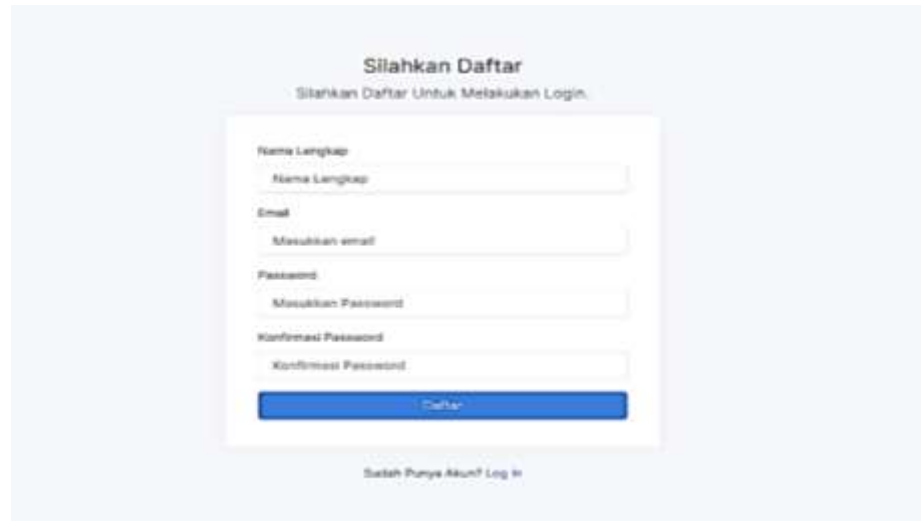
BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi penjualan online menggunakan sistem *pre-order* pada Mochicrush ID Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

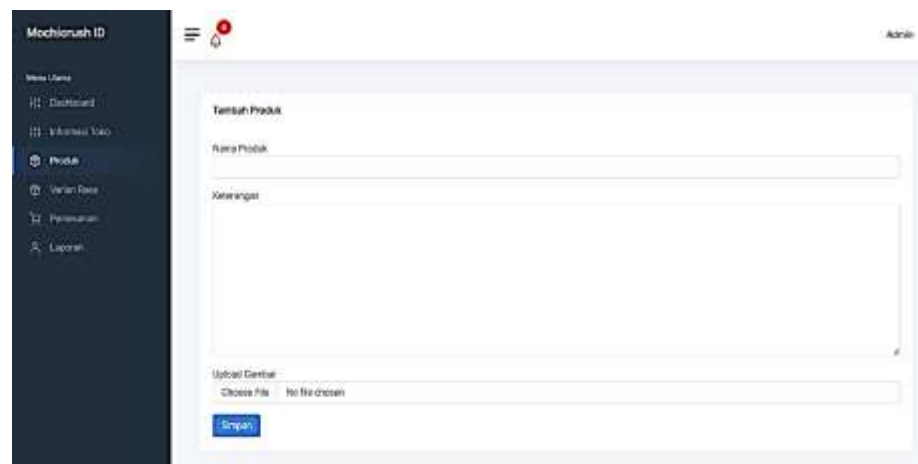


The image shows a registration form titled "Silahkan Daftar" (Please Register). Below the title is a subtitle "Silahkan Daftar Untuk Melakukan Login" (Please Register to Perform Login). The form contains four input fields: "Nama Lengkap" (Full Name), "Email", "Password", and "Konfirmasi Password" (Confirm Password). Each field has a placeholder text: "Nama Lengkap", "Masukkan email", "Masukkan Password", and "Konfirmasi Password". Below the fields is a blue button labeled "Daftar" (Register). At the bottom of the form, there is a link that says "Sudah Punya Akun? Log In" (Already have an account? Log In).

Gambar 5.1 *Form Login*

Pada gambar 5.1 adalah halaman *Form Login* yang digunakan oleh admin untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi email dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar.

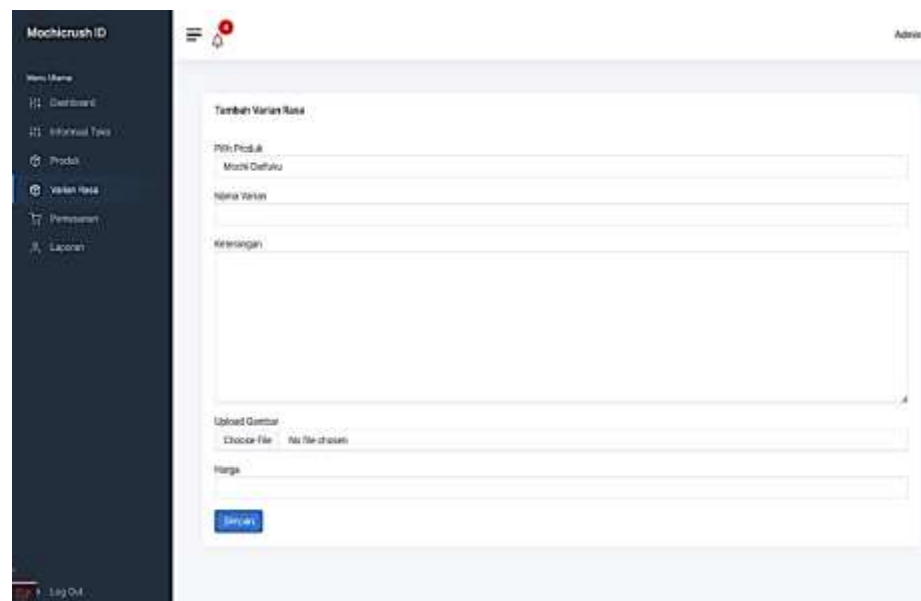
2. Tampilan *Input* Data Produk

The image shows a web application interface for adding a product. On the left is a dark sidebar with the title 'Mochlorush ID' and a list of menu items: 'Home Utama', 'Dashboard', 'Informasi Toko', 'Produk', 'Verifikasi Data', 'Pengaturan', and 'Laporan'. The 'Produk' item is selected. The main content area is titled 'Tambah Produk'. It contains three input fields: 'Nama Produk' (a single-line text box), 'Keterangan' (a multi-line text area), and 'Upload Gambar' (a file upload box showing 'Choose File' and 'No file chosen'). At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

Gambar 5.2 Form *Input* Data Produk

Pada gambar 5.2 adalah halaman *form input* data produk yang digunakan oleh admin untuk menambah data produk ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, gambar, dan keterangan.

3. Tampilan *Input Data Varian*

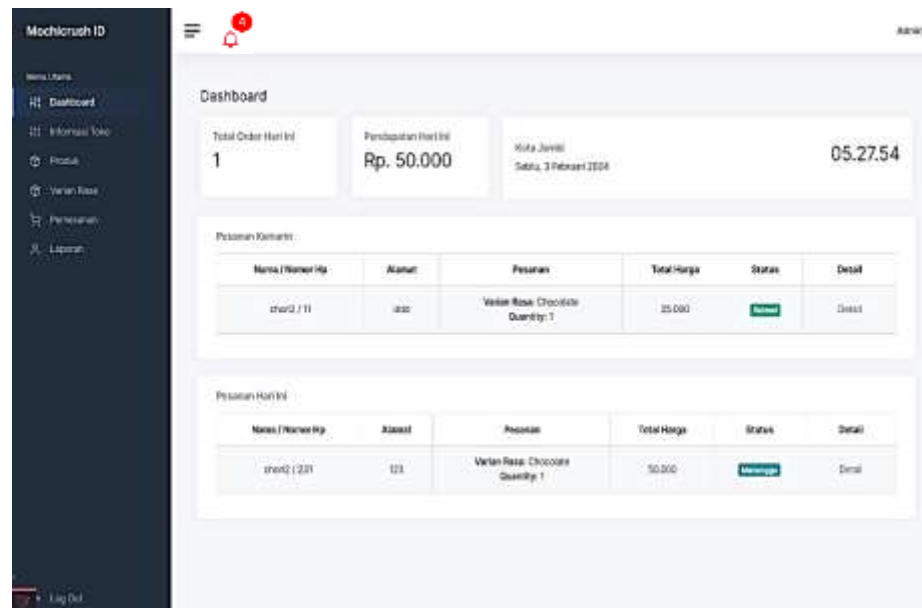


The screenshot shows the 'Tambah Varian Rasa' (Add Flavor Variant) form in the Mochicrush ID admin dashboard. The form is located on the right side of the page, with a dark sidebar on the left containing navigation links: Home, Dashboard, Informasi Toko, Produk, Varian Rasa (highlighted), Pemesanan, and Laporan. The form itself has a title 'Tambah Varian Rasa' and includes the following fields: 'Pilih Produk' (a dropdown menu with 'Mazli Default' selected), 'Nama Varian' (a text input field), 'Keterangan' (a large text area), 'Upload Gambar' (a file upload button with 'Choose File' and 'No file chosen' text), and 'Harga' (a text input field). A blue 'Simpan' (Save) button is at the bottom of the form. The top right of the dashboard shows the user 'Admin' and a notification icon.

Gambar 5.3 Form *Input Data Varian*

Pada gambar 5.3 adalah halaman *form input* data varian yang digunakan oleh admin untuk menambah data varian ke dalam sistem dengan memilih varian rasa, mengisi nama varian, keterangan, gambar dan harga.

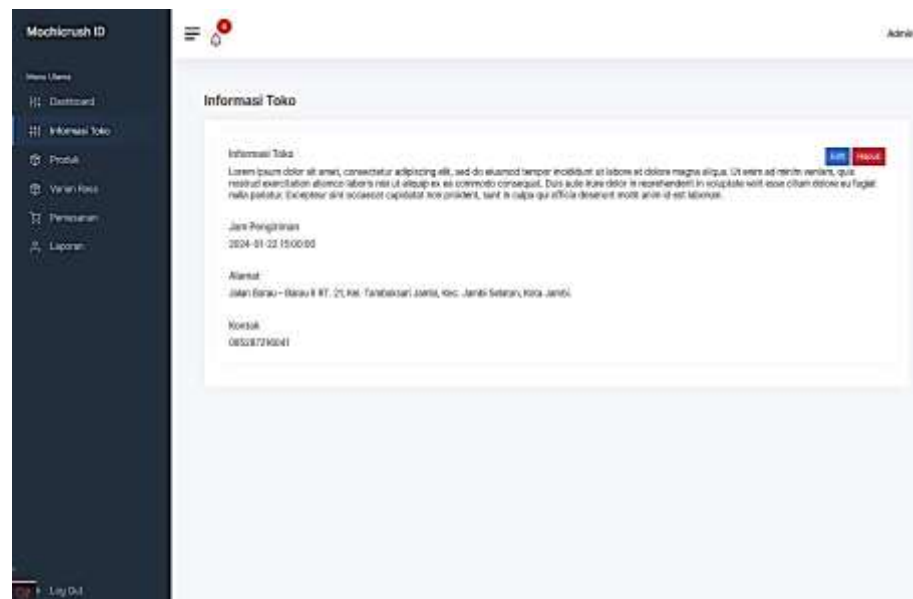
4. Halaman Beranda



Gambar 5.4 Halaman Beranda

Pada gambar 5.4 adalah halaman beranda yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi pesanan yang dilakukan oleh pelanggan di hari ini dan hari sebelumnya.

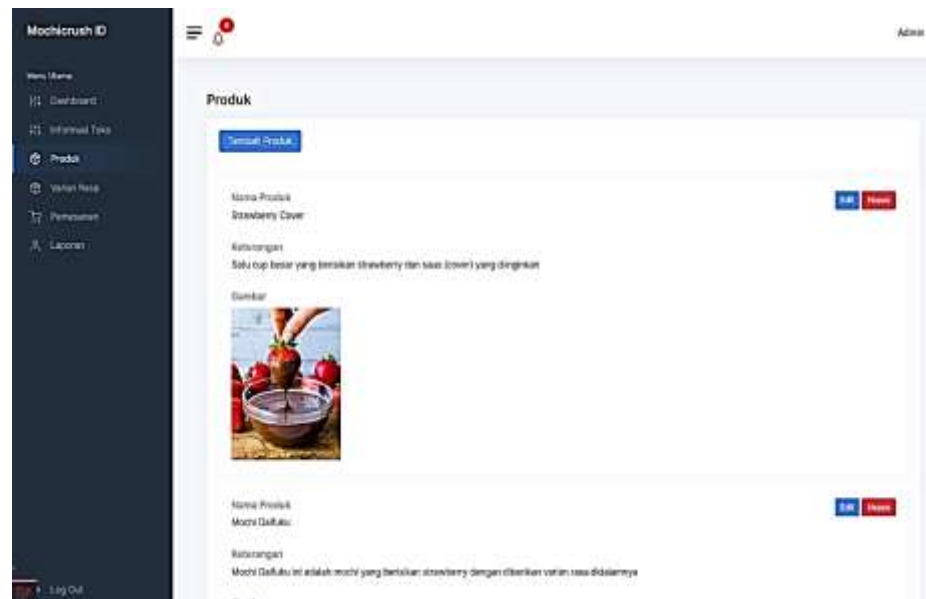
5. Halaman Informasi Toko



Gambar 5.5 Halaman Informasi Toko

Pada gambar 5.5 adalah halaman informasi toko yang digunakan oleh admin untuk melihat informasi toko yang terdiri dari informasi toko, jam pengiriman, Alamat, dan Kontak.

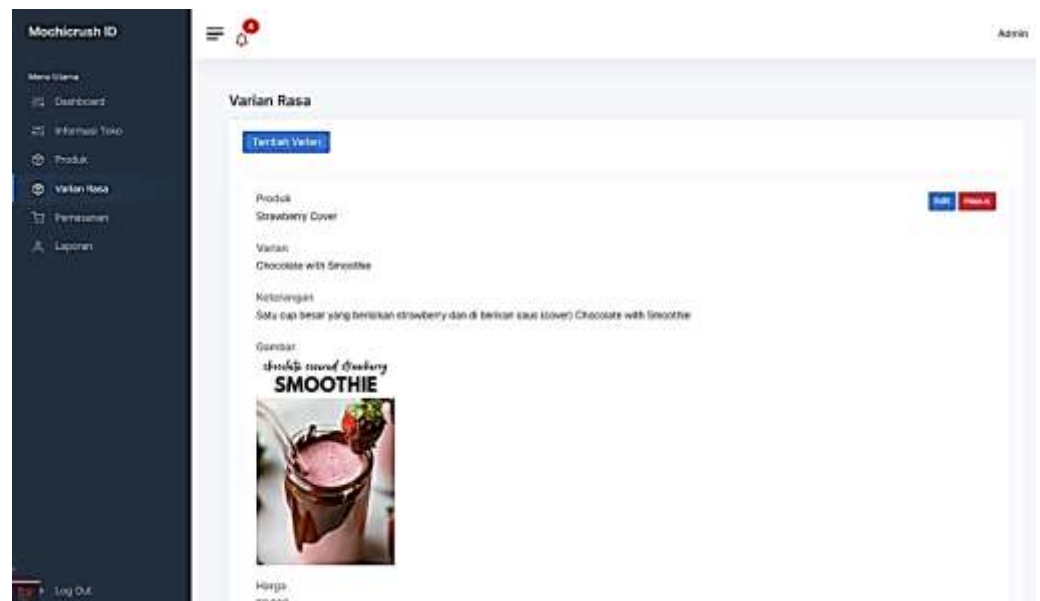
6. Halaman Produk



Gambar 5.6 Halaman Produk

Pada gambar 5.6 adalah halaman produk yang digunakan oleh admin untuk melihat produk yang terdiri dari nama produk, keterangan, dan gambar.

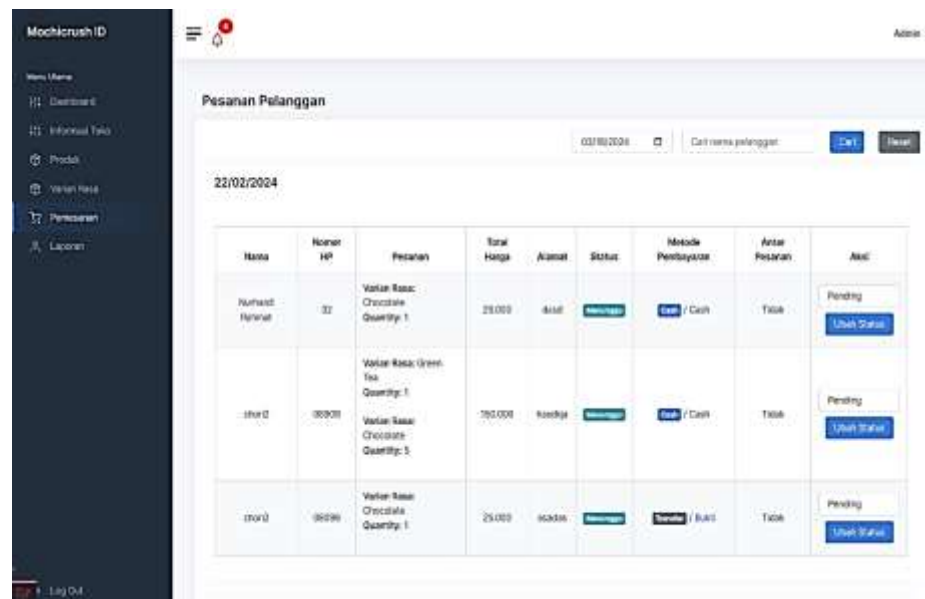
7. Halaman Varian Rasa



Gambar 5.7 Halaman Varian Rasa

Pada gambar 5.7 adalah halaman varian rasa yang digunakan oleh admin untuk menambah melihat data varian rasa yang terdiri dari produk, varian, keterangan, gambar, dan harga.

8. Halaman Pemesanan

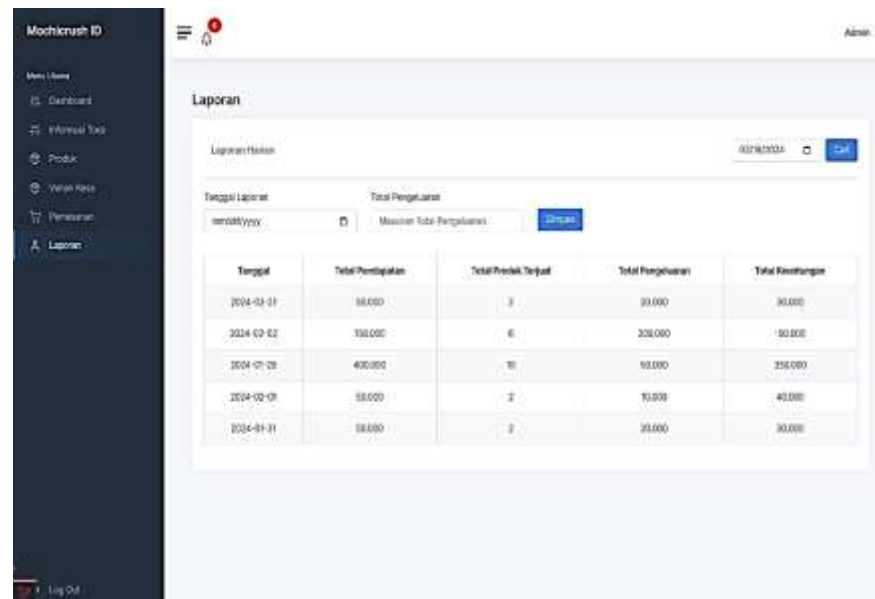


Gambar 5.8 Halaman Pemesanan

Pada gambar 5.8 adalah halaman pemesanan yang digunakan oleh admin untuk melihat data pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan yang terdiri dari pencarian tanggal dan pencarian nama, kemudian reset untuk menampilkan semua pemesanan, bagian setiap tanggal dipisahkan agar lebih mudah dilihat.

9. Halaman Laporan Harian dan Bulanan

a. Halaman Laporan Harian



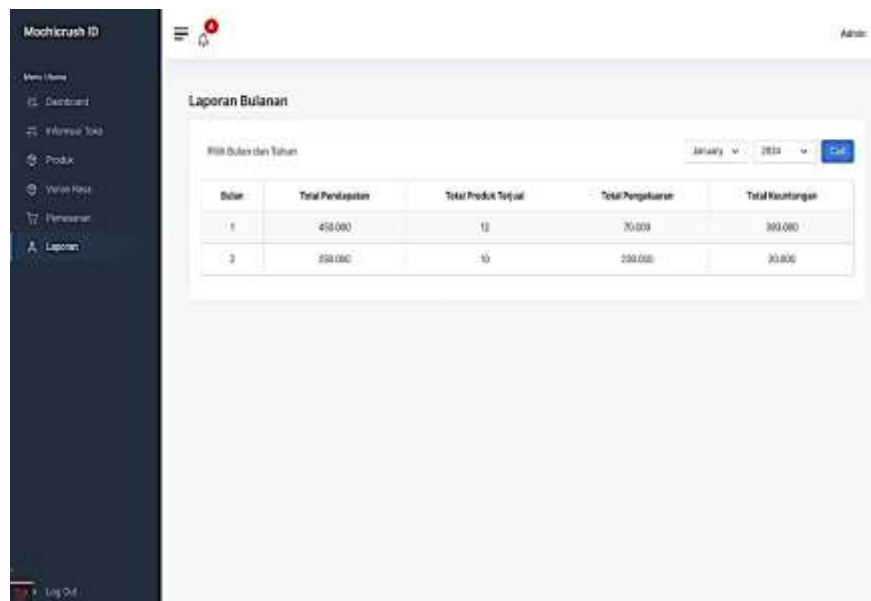
The screenshot displays the 'Laporan Harian' (Daily Report) page. On the left is a dark sidebar with the 'Machikrush ID' logo and a menu including 'Menu Utama', 'Dashboard', 'Informasi Toko', 'Produk', 'Manajemen', 'Pemesanan', and 'Laporan'. The main content area has a header with a notification icon and the user name 'Admin'. Below the header, there are filters for 'Laporan Harian' (set to '01/04/2024') and 'Tanggal Laporan' (set to 'mm/dd/yyyy'). A 'Total Pengeluaran' section shows 'Masukkan Total Pengeluaran' with a 'Simpan' button. The main data is presented in a table with five columns: 'Tanggal', 'Total Pendapatan', 'Total Produk Terjual', 'Total Pengeluaran', and 'Total Keuntungan'.

Tanggal	Total Pendapatan	Total Produk Terjual	Total Pengeluaran	Total Keuntungan
2024-03-31	50.000	3	30.000	20.000
2024-03-02	100.000	6	200.000	-90.000
2024-03-08	400.000	10	60.000	250.000
2024-02-01	50.000	2	10.000	40.000
2024-01-31	50.000	2	30.000	20.000

Gambar 5.9 Halaman Laporan Harian

Pada gambar 5.9 adalah halaman laporan harian yang digunakan oleh admin untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan harian sesuai yang diinginkan.

b. Halaman Laporan Bulanan



Bulan	Total Pendapatan	Total Produk Terjual	Total Pengeluaran	Total Keuntungan
1	450.000	12	30.000	320.000
2	500.000	10	20.000	30.000

Gambar 5.10 Halaman Laporan Bulanan

Pada gambar 5.10 adalah halaman laporan bulanan yang digunakan oleh admin untuk melihat, mencari, dan mencetak laporan bulanan sesuai dengan yang diinginkan.

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar mengetahui apakah proses *login* dapat berjalan dengan baik, pengujian dilakukan

dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Hasil pengujian ini dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login

Kondisi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (Berhasil)	Jalankan sistem	Isi <i>email</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> (Gagal)	Jalankan sistem	Isi <i>email</i> dan <i>password</i>	Tampil pesan “Data tidak ditemukan”	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Data Produk

Pengujian halaman data produk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error* dan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian ini dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Data Produk

Kondisi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah produk (Berhasil)	Jalankan sistem	Tambah data produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data berhasil ditambah”	Tampil pesan : “Data berhasil ditambah”	Baik
Tambah produk (Gagal)	Jalankan sistem	Tambah data produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Baik

Edit produk (Berhasil)	Jalankan sistem	Edit data produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data berhasil di perbarui”	Tampil pesan : “Data berhasil di perbarui”	Baik
Edit produk (Gagal)	Jalankan sistem	Edit data produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Baik
Hapus produk (Berhasil)	Jalankan sistem	Klik Hapus	Tampil pesan : “Data berhasil di hapus”	Tampil pesan : “Data	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Varian Rasa

Pengujian halaman varian rasa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error* dan dapat berjalan dengan baik, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Hasil pengujian ini dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Varian Rasa

Kondisi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah varian rasa (Berhasil)	Jalankan sistem	Tambah data varian rasa LENGKAP	Tampil pesan : “Data berhasil ditambah”	Tampil pesan : “Data berhasil ditambah”	Baik
Tambah varian rasa (Gagal)	Jalankan sistem	Tambah data varian rasa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Baik

Edit varian rasa (Berhasil)	Jalankan sistem	Edit data varian rasa LENGKAP	Tampil pesan : “Data berhasil di perbarui”	Tampil pesan : “Data berhasil di perbarui”	Baik
Edit varian rasa (Gagal)	Jalankan sistem	Edit data varian rasa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Tampil pesan “Data perlu diisi”	Baik
Hapus varian rasa (Berhasil)	Jalankan sistem	Klik Hapus	Tampil pesan : “Data berhasil di hapus”	Tampil pesan : “Data	Baik

5.3 ANALISISN HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem informasi penjualan online berbasis *web* pada Mochicrush ID Kota Jambi dapat digunakan untuk melakukan pemesanan secara *online* yang diharapkan dapat menambah pendapatan penjualan dan meningkatkan jumlah pembeli.
2. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini proses pencatatan pesanan dan pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat.

Adapun kelebihan program yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat memudahkan pelanggan dalam melihat produk, melakukan pemesanan dan konfirmasi pembayaran secara *online*.

2. Sistem yang dirancang mempermudah bagian admin dalam pengolahan data produk, dan transaksi pemesanan.

Adapun kekurangan program yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Pada program ini pelanggan belum bisa memberikan komentar.
2. Program belum mendukung transaksi pembayaran melalui bank pada saat melakukan pembayaran.