

BAB V

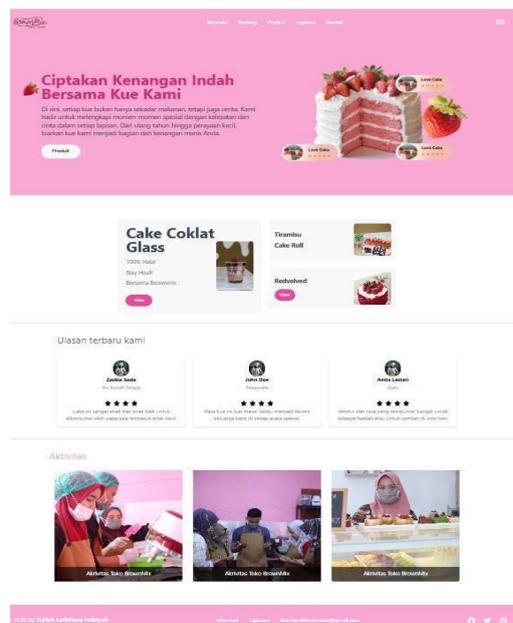
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi ini dirancang untuk menyusun program yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang ada, dengan harapan dapat memberikan kemudahan bagi semua pihak yang terlibat dalam proses pengolahan data, sekaligus menciptakan informasi yang efektif.

1. Halaman Beranda

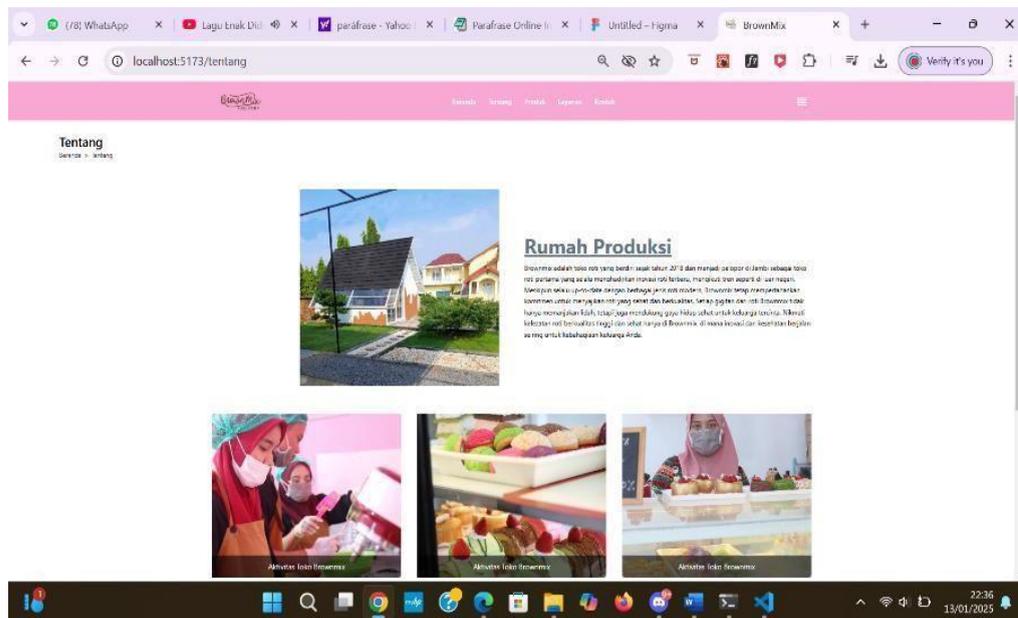
Gambar 5. 1 merupakan tampilan halaman beranda situs web Brownmix, yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mengakses informasi mengenai tentang, produk, layanan, dan kontak. Semua fitur yang tersedia dalam sistem dapat diakses tanpa perlu melakukan login terlebih dahulu. Berikut adalah hasil implementasi pada situs web Brownmix



Gambar 5. 1 Halaman Beranda

2. Halaman Tentang

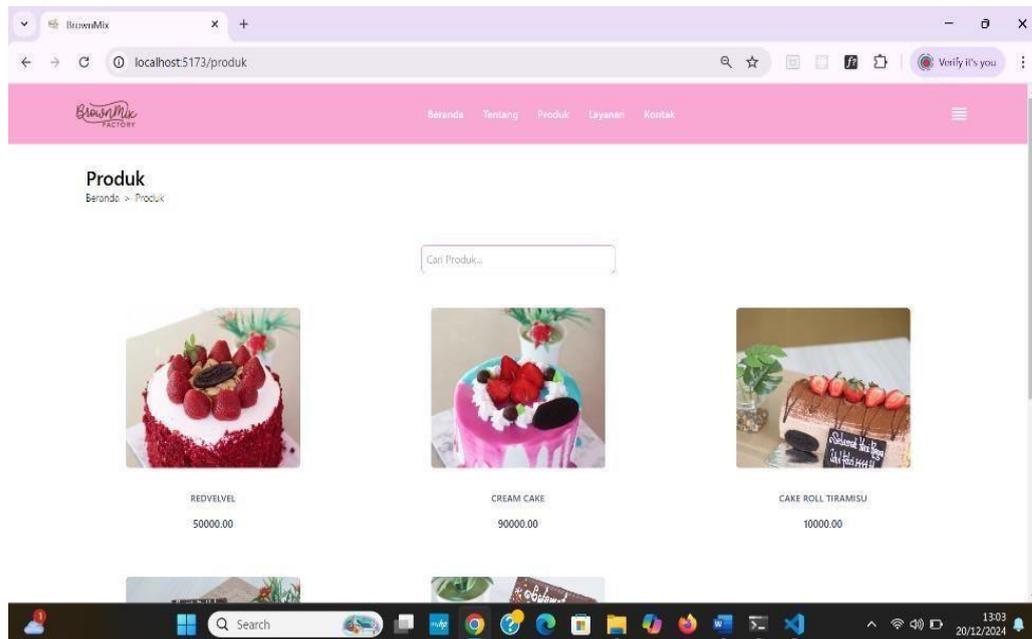
Gambar 5.2 menampilkan halaman yang berisi informasi mengenai rumah produksi Brownmix serta berbagai kegiatan yang berlangsung di toko. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Tentang Website Brownmix

3. Halaman Produk

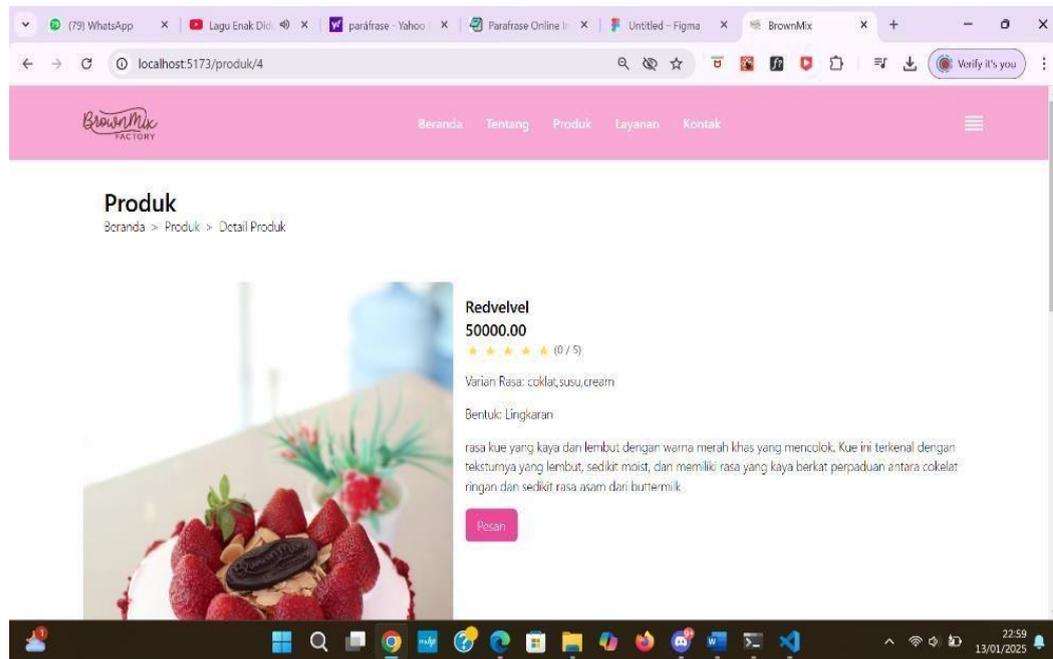
Gambar 5.3 merupakan halaman yang menampilkan berbagai informasi mengenai produk yang dijual, termasuk harga, rating, dan nama produk. Untuk memudahkan pengguna dalam mencari produk yang diinginkan, cukup klik pada fitur pencarian dan masukkan nama produk yang ingin dicari. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Produk pada Website Brownmix

4. Halaman Detail Produk

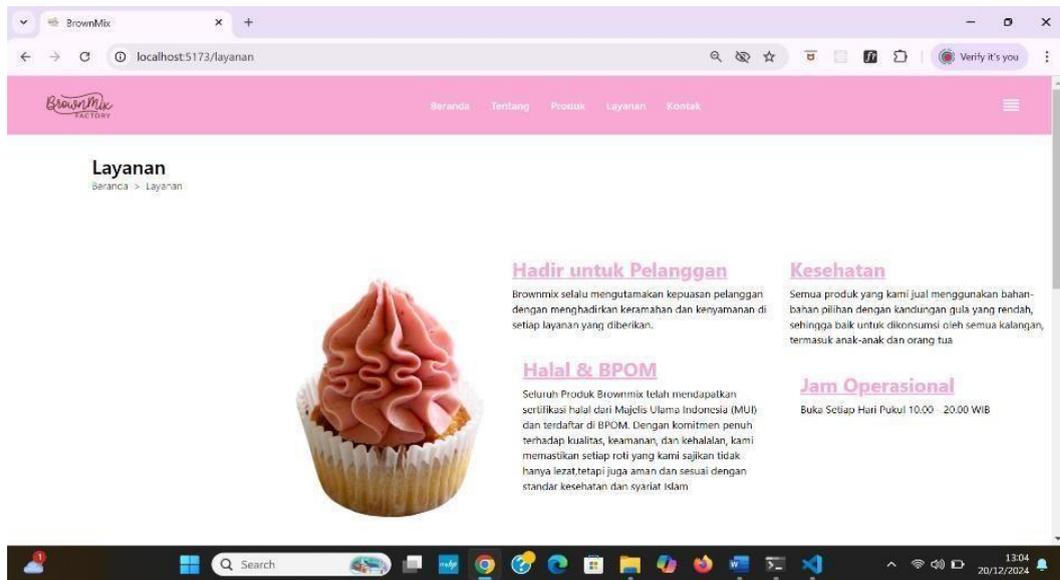
Gambar 5.4 merupakan halaman detail produk ini muncul ketika mengklik menu produk. Pada halaman ini, user akan menemukan informasi mengenai nama produk, rating, harga, varian rasa, bentuk, dan deskripsi lengkapnya. Selain itu, jika pengguna mengklik fitur pesan, mereka akan diarahkan ke whatsapp, di mana mereka dapat melakukan pemesanan produk secara langsung. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Detail Produk pada Brownmix

5. Halaman Layanan

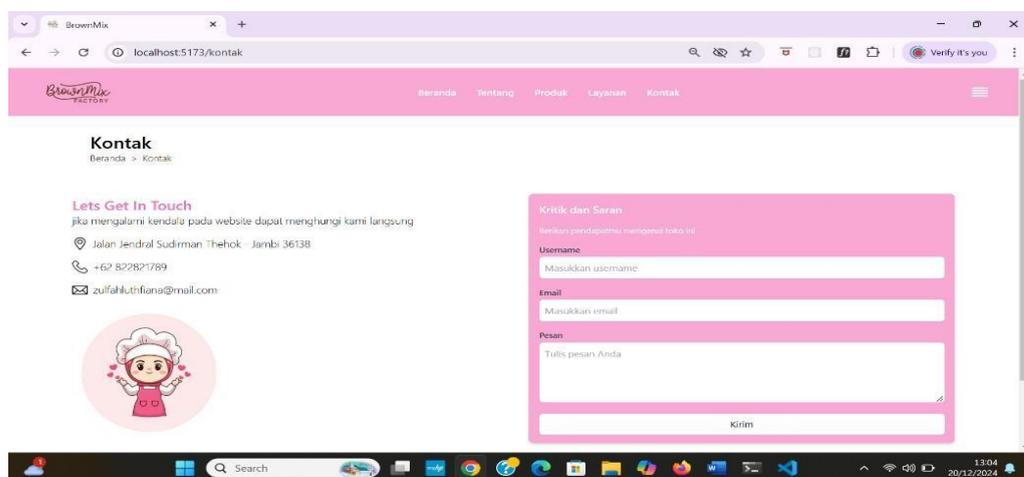
Gambar 5.5 merupakan halaman yang menampilkan berbagai informasi mengenai layanan yang tersedia di toko Brownmix, termasuk promosi, giveaway, dan peta lokasi toko. Berikut adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Layanan pada Brownmix

6. Halaman Kontak

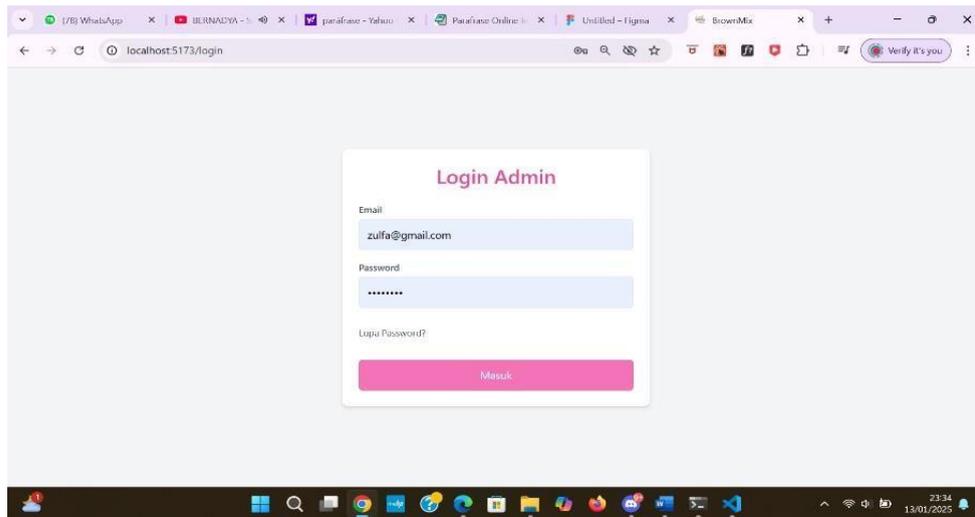
Gambar 5. 6 merupakan halaman yang menampilkan berbagai informasi tentang cara menghubungi pihak terkait untuk menyampaikan keluhan pengguna. Di halaman ini, mereka dapat menghubungi langsung melalui email, WhatsApp, atau alamat yang tertera, serta dapat mengisi formulir yang disediakan. Berikut adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Kontak pada Brownmix

7. Halaman Login Admin

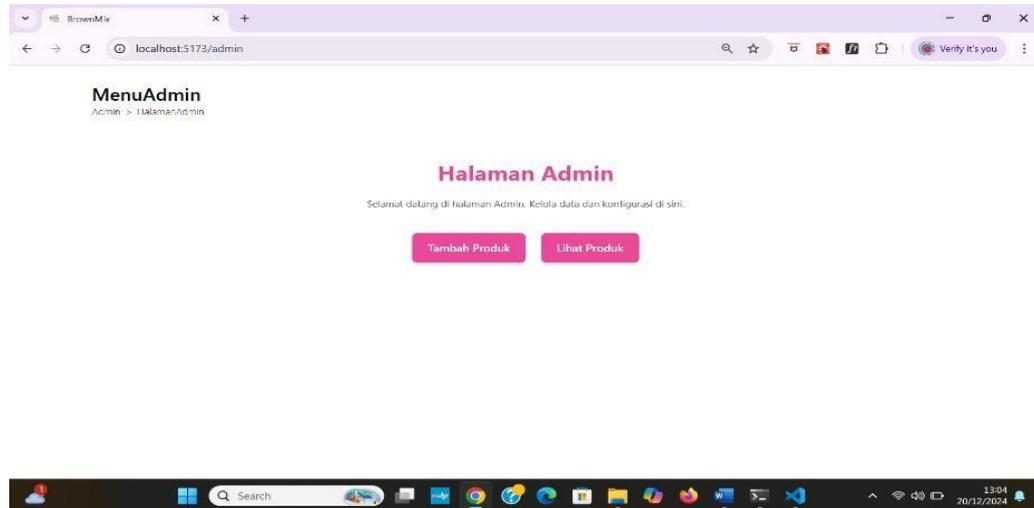
Gambar 5.7 merupakan halaman login untuk admin, yang dirancang khusus agar hanya admin yang dapat mengaksesnya. Berikut adalah hasil implementasi yang dapat dilihat pada situs web Brownmix.



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Login Admin pada Brownmix

8. Halaman Menu Admin

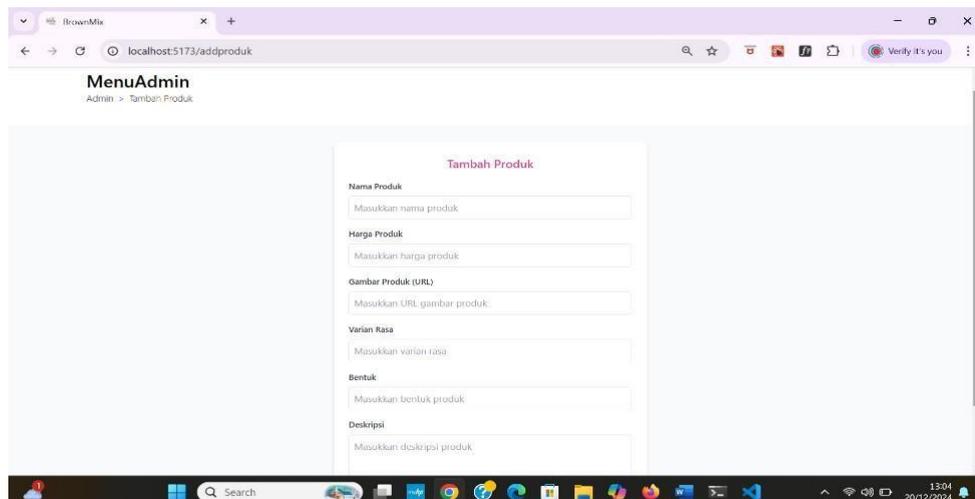
Gambar 5.8 merupakan halaman admin, di mana admin dapat melakukan berbagai perubahan pada fitur produk, seperti menambah dan melihat produk. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat di situs web Brownmix.



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Menu Admin pada Brownmix

9. Halaman Tambah Produk

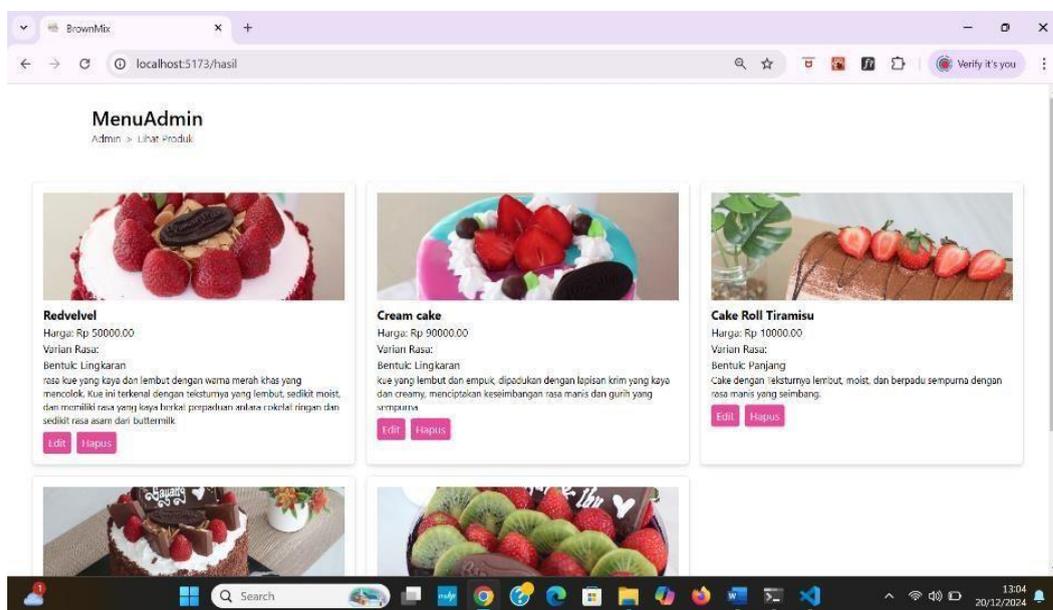
Gambar 5.9 menampilkan halaman untuk menambahkan produk, di mana admin dapat menambahkan produk baru yang akan ditampilkan pada fitur halaman produk dan detail produk pada web akan melakukan update produk otomatis. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat di situs web Brownmix.



Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Tambah Produk pada Brownmix

10. Halaman Lihat Produk

Gambar 5.10 merupakan halaman yang digunakan untuk melihat hasil produk yang telah ditambahkan. Pada halaman ini, admin memiliki opsi untuk menghapus atau mengedit produk. Jika admin mengklik menu hapus, produk yang terdaftar akan dihapus. Sementara itu, jika admin memilih menu edit, mereka akan diarahkan ke halaman pengeditan produk. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat di situs web Brownmix.

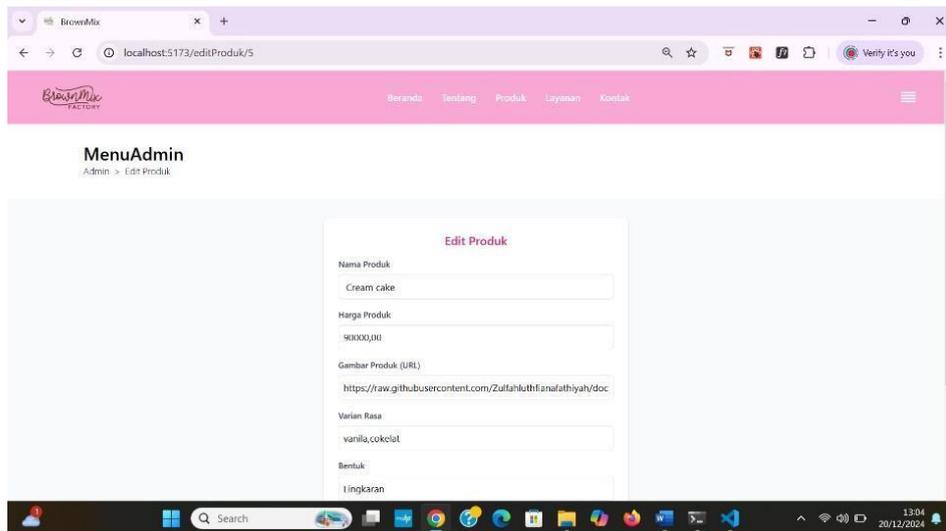


Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Lihat Produk pada Brownmix

11. Halaman Edit Produk

Gambar 5.11 menunjukkan halaman yang digunakan untuk mengedit produk, Di halaman ini admin dapat melakukan perubahan data produk dengan mengisi formulir edit yang tersedia. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat disitus web Brownmix Halaman Edit Produk

Di halaman ini admin dapat melakukan perubahan data produk dengan mengisi formulir edit yang tersedia. Berikut ini adalah hasil implementasi yang dapat dilihat disituswebBrownmix.



Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Edit Produk pada Brownmix

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahapan eksekusi sebuah sistem yang telah dikembangkan untuk mengetahui dan menemukan kegiatan-kegiatan sistem atau mengevaluasi sistem dan menentukan sistem berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tahapan pengujian sistem aplikasi penjualan toko bakrie fayang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Pengujian Login

Untuk mengetahui login berjalan dengan baik atau tidak diperlukan proses pengujian. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dapat dilihat pada tabel 5.1 dibawah ini

Tabel 5. 1Pengujian Login

| Proses | Skenario | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang Didapat | Kesimpulan |
|--------------------------------------|---|--|--|--|-------------------|
| Jika username dan password (valid) | Masukkan username dan password lalu klik tombol Masuk | Menginput username dan password | Menuju ke halaman admin | Menuju ke halaman admin | Baik |
| Jika username dan password (invalid) | Masukkan username dan password lalu klik tombol Masuk | Menginput username dan password Baik yang salah | Menampilkan pesan “username anda atau password anda salah” | Menampilkan pesan “username anda atau password anda salah” | Baik |

2. Pengujian Data Produk

Untuk mengetahui modul data produk berjalan dengan baik atau tidak diperlukan proses pengujian. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dapat dilihat pada tabel 5.2 sebagai berikut.

Tabel 5. 2 Pengujian Data Produk

| Proses | Skenario | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang Didapat | Kesimpulan |
|------------------------------|--|-----------------------|--|--|-------------------|
| Menambah data produk (valid) | - Login sebagai admin - Mengklik sub menu tambah Produk | Menginput data produk | Tampil pesan “produk berhasil ditambahkan” | Tampil pesan “produk berhasil ditambahkan” | Baik |

| | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|------|
| Edit data produk | <ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik sub menu lihat produk | Perbaiki data pelanggan yang ingin di edit dan klik tombol simpan perubahan | Menampilkan pesan “ produk berhasil diperbarui” | Menampilkan pesan “ produk berhasil diperbarui” | Baik |
| Menghapus data produk | <ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik sub menu lihat produk - mengklik tombol hapus | Pilih data yang akan dihapus dan klik tombol hapus | Pesan “ apakah anda yakin ingin menghapus produk ini” | Pesan “ apakah anda yakin ingin menghapus produk ini” | Baik |
| Cari data Produk | <ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin, guest - Mengklik sub menu admin memilih data yang ingin di cari - Inputkan teks yang akan dicari sesuai kata kunci | Pencarian berdasarkan kata kunci dan inputan | Sistem mencari data secara sistematis sesuai kata kunci dan data yang dicari | Data pencarian ditampilkan | Baik |

3. Pengujian Pemesanan Produk

Untuk mengetahui pemesanan produk berjalan dengan baik atau tidak

diperlukan proses pengujian. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dapat dilihat pada tabel 5.3 sebagai berikut.

Tabel 5. 3 Pengujian Pemesanan Produk

| Proses | Skenario | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang Didapat | Kesimpula |
|------------------|--|---------------------------|---|---------------------------|------------------|
| Pemesanan Produk | <ul style="list-style-type: none"> - Masuk ke halaman website sebagai guest - Mengklik menu produk | Menampilkan detail produk | Mengarahkan dan Mengalihkan Pemesanan ke whatsapp | Pesanan dikonfirmasi | Baik |

4. Pengujian Mengirim Form Kritik Saran

Untuk mengetahui pengujian mengirim form kritik saran berjalan dengan baik atau tidak diperlukan proses pengujian. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dapat dilihat pada tabel 5.2 sebagai berikut.

Tabel 5. 4 Mengirim Form Kritik Saran

| Proses | Skenario | Masukan | Keluaran yang Diharapkan | Hasil yang Didapat | Kesimpulan |
|-----------------------|--|--|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Mengirim kritik Saran | - Masuk ke halaman website sebagai guest - Mengklik menu kontak | Menampilkan form pengisian kritik saran dan input data guest | Pesan “ berhasil di kirim” | Pesan “ berhasil di kirim” | Baik |

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI SISTEM

Setelah melakukan pengujian terhadap situs web ini, penulis dapat menyimpulkan bahwa hasilnya memenuhi harapan dan berhasil mengatasi permasalahan yang ada. Berikut ini adalah beberapa kelebihan dan kekurangan dari sistem yang telah dikembangkan:

5.3.1 Kelebihan Website

Berikut penerapan sistem terkomputerisasi yang telah dikembangkan kelebihan dari website penjualan ini antara lain:

1. Memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi tentang produk dan toko brownmix factory.
2. Memudahkan pelanggan dalam melakukan pencarian produk yang mereka inginkan dengan menggunakan fitur pencarian produk.
3. Memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan produk

5.3.2 Kekurangan Web

Karena keterbatasan waktu yang dimiliki penulis, website ini memiliki beberapa kekurangan. Berikut adalah beberapa kekurangan yang terdapat pada website penjualan:

1. Website masih belum dilengkapi dengan fitur pembayaran yang menggunakan sistem e-payment
2. secara langsung Masih terdapat kekurangan pada fitur untuk menambah produk, terutama bagi pelanggan yang ingin melakukan pembelian lebih dari satu item.
3. Masih terdapat beberapa data yang bersifat statis