

BAB V

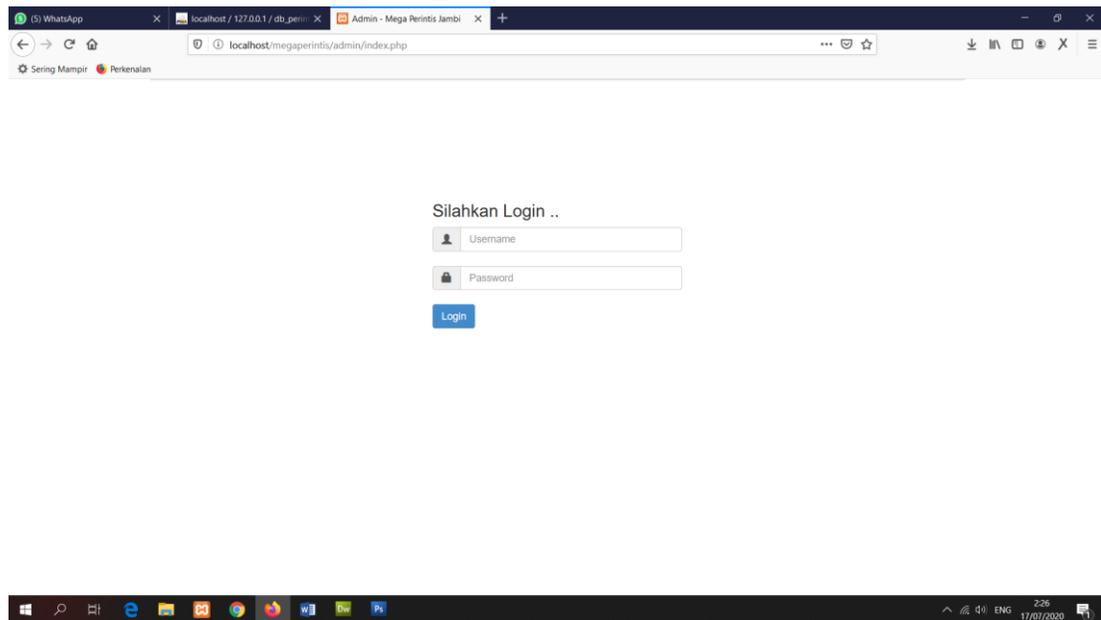
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

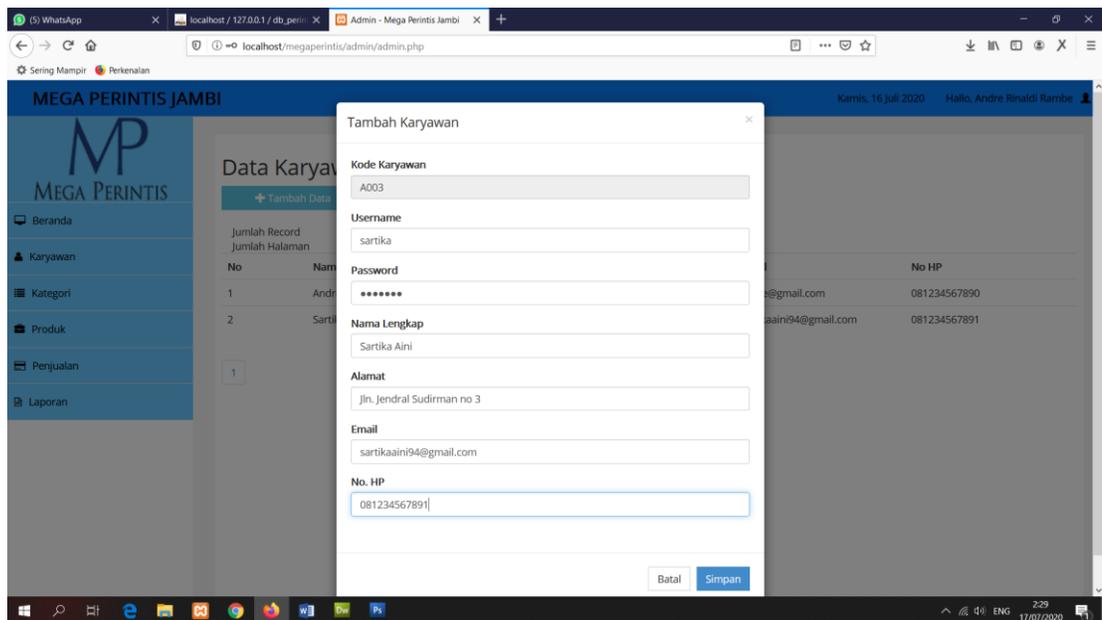
Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin masuk ke dalam sistem.



Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman Input Karyawan

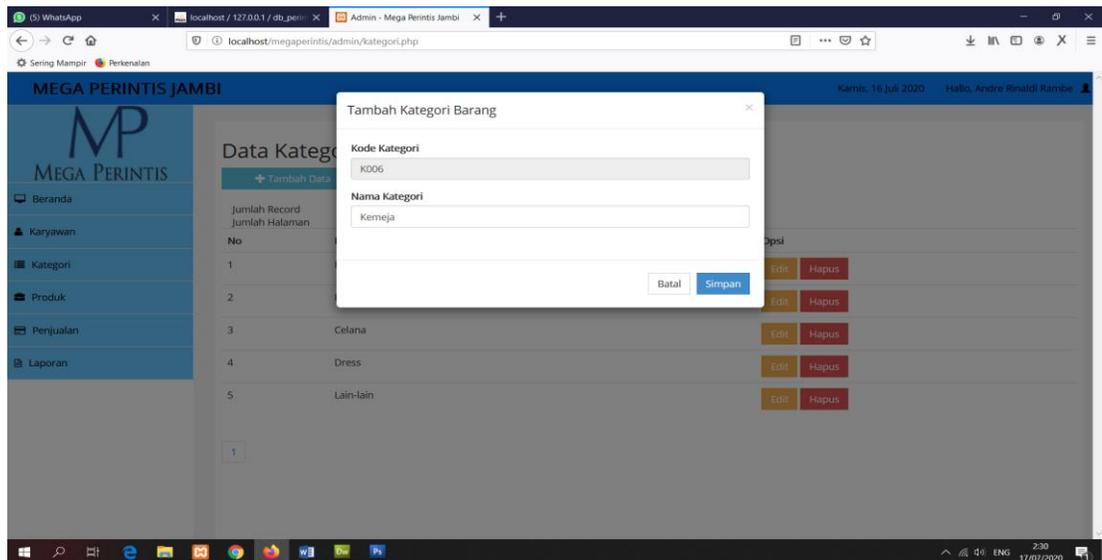
Halaman input karyawan merupakan halaman yang digunakan karyawan untuk menginputkan data-data karyawan yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.2 Halaman Input Karyawan

3. Halaman Input Kategori

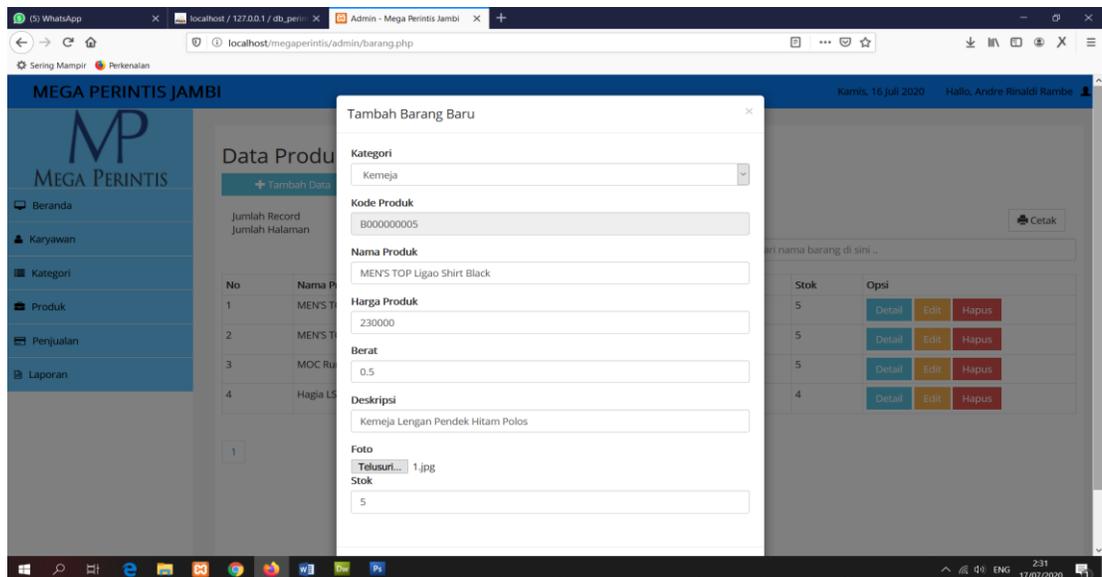
Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.3 Halaman Input Kategori

4. Halaman Input Produk

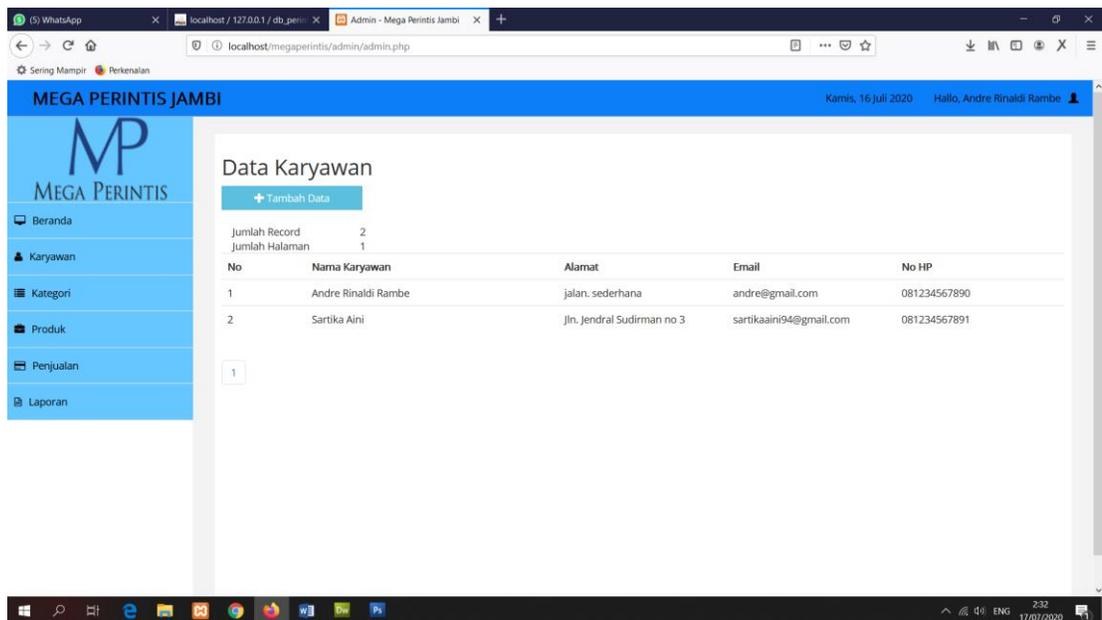
Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.4 Halaman Input Produk

5. Halaman Data Karyawan

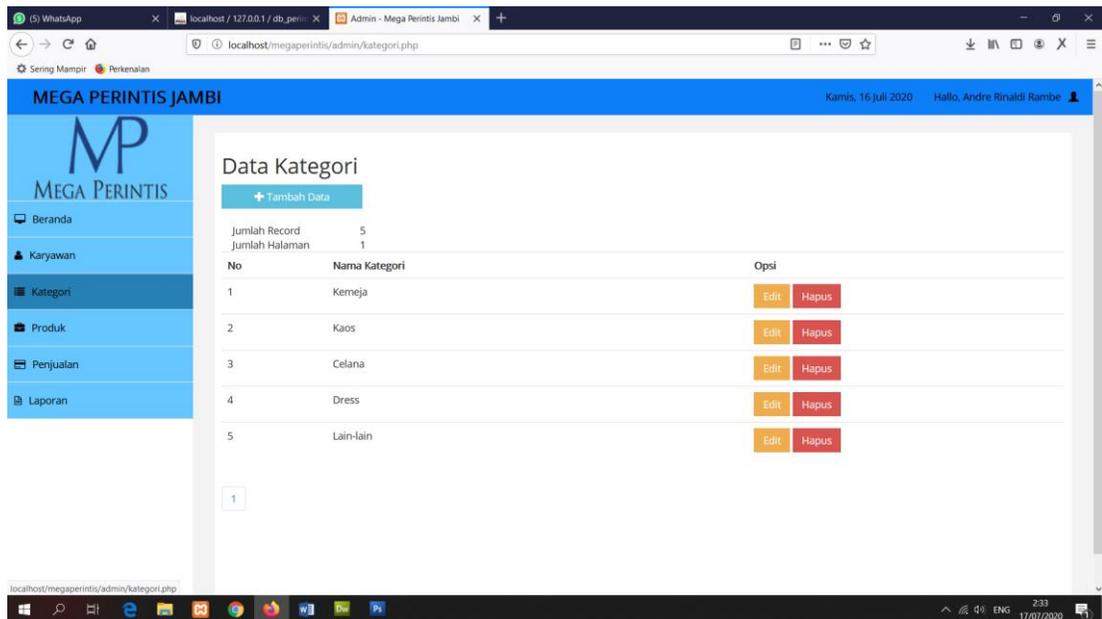
Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan semua data karyawan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.5 Halaman Data Karyawan

6. Halaman Data Kategori

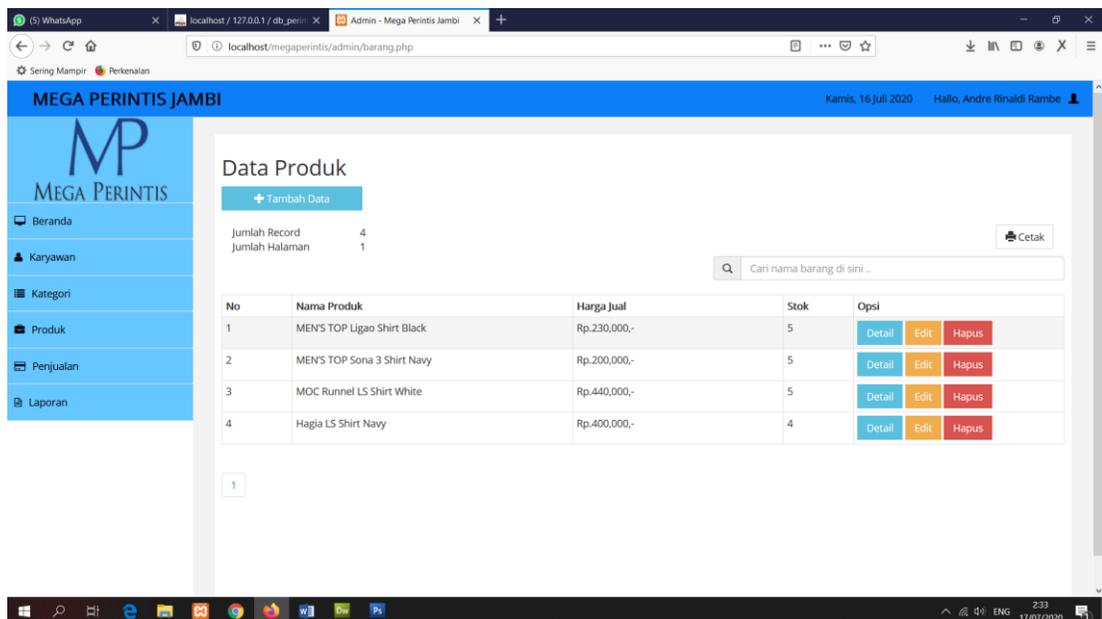
Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.6 Halaman Data Kategori

7. Halaman Data Produk

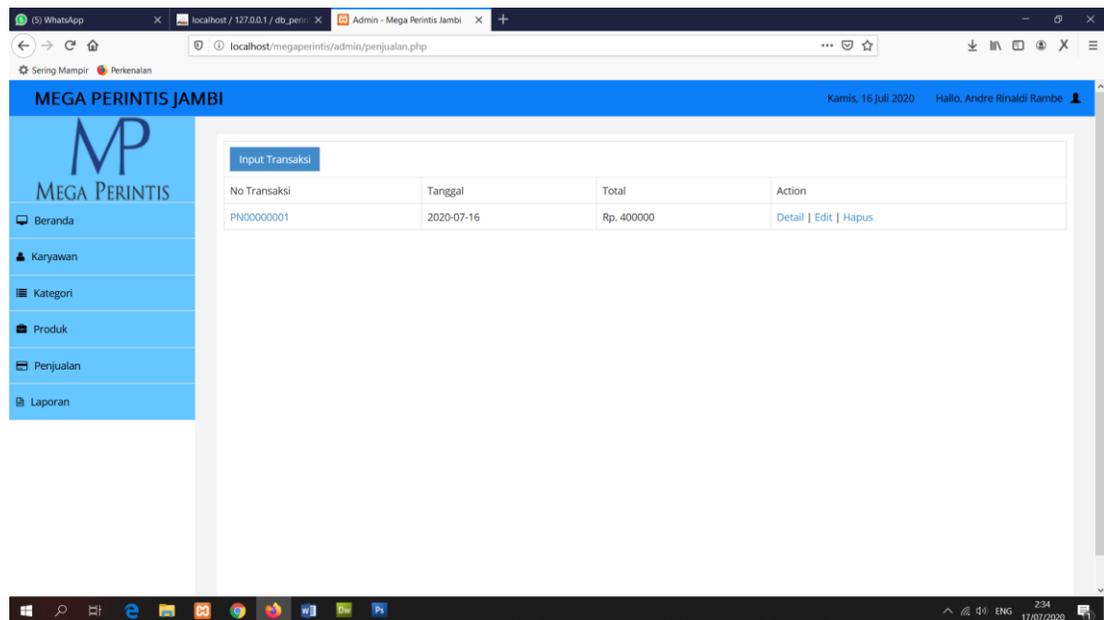
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.7 Halaman Data Produk

8. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan semua data penjualan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.8 Halaman Data Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, register, testimonial, Pesan produk, ganti *password*, forum, balas forum, tambah kategori, tambah produk dan tambah ekspeisi untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

Tabel 5.1 Hasil Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : :" <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : :" <i>Usenam</i> e atau <i>password</i> anda salah"	Baik
3	Pengujian pada tambah kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kaegori - klik tombol input 	Isi - nama kategori	Pesan : " anda berhasil tambah kategori"	Pesan : " anda berhasil tambah kategori"	Baik

4	Pengujian pada tambah kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kaegori - klik tombol input 	Nama kategori belum diisi	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Baik
5	Pengujian pada tambah produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto 	Pesan : “anda berhasil tambah produk”	Pesan : “anda berhasil tambah produk”	Baik
6	Pengujian pada tambah produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Mega Perintis Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan PT. Mega Perintis Jambi dalam pengecekan stok barang dan laporan penjualan bulanan.
2. Aplikasi juga terdapat fitur yang mempermudah karyawan dalam melakukan proses penginputan penjualan sehingga karyawan tidak perlu lagi menulis penjualan pada buku laporan penjualan karena sudah tersimpan ke dalam aplikasi secara otomatis.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan seperti data kategori, data produk dan data penjualan dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (karyawan)
2. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi karyawan dalam pencatatan stok barang dan laporan penjualan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum berbasis online.
2. Belum adanya fitur untuk menghitung laporan penjualan mingguan dan harian.