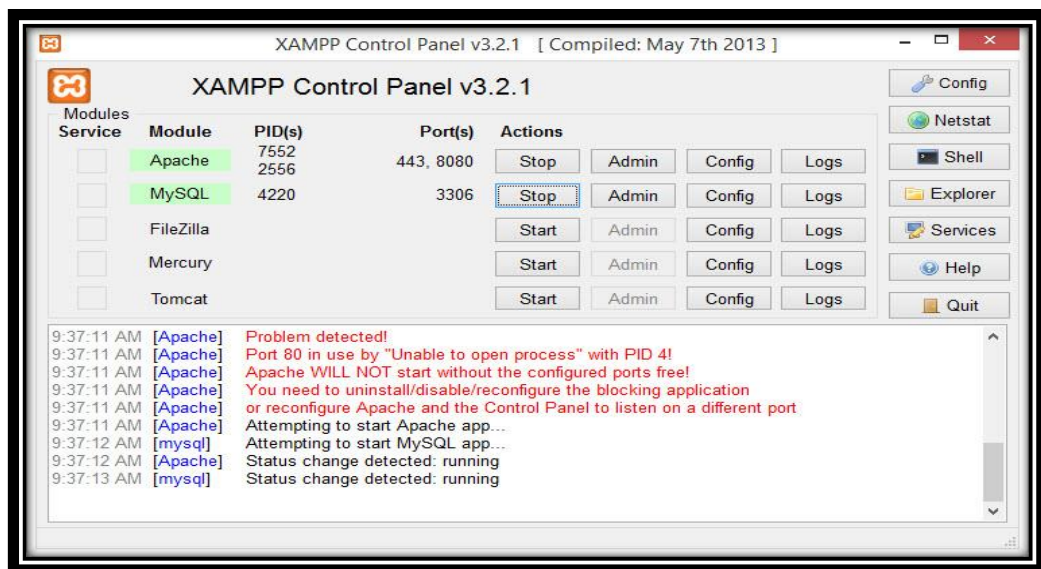


BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Sistem Perancangan

4.1.1 Instalasi Aplikasi *Server*

Perancangan aplikasi ini adalah melakukan instalasi aplikasi *server* yaitu menggunakan XAMPP. Setelah selesai melakukan instalasi kemudian jalankan aplikasi XAMPP pastikan *Apache* dan *MySQL* dapat terkoneksi.

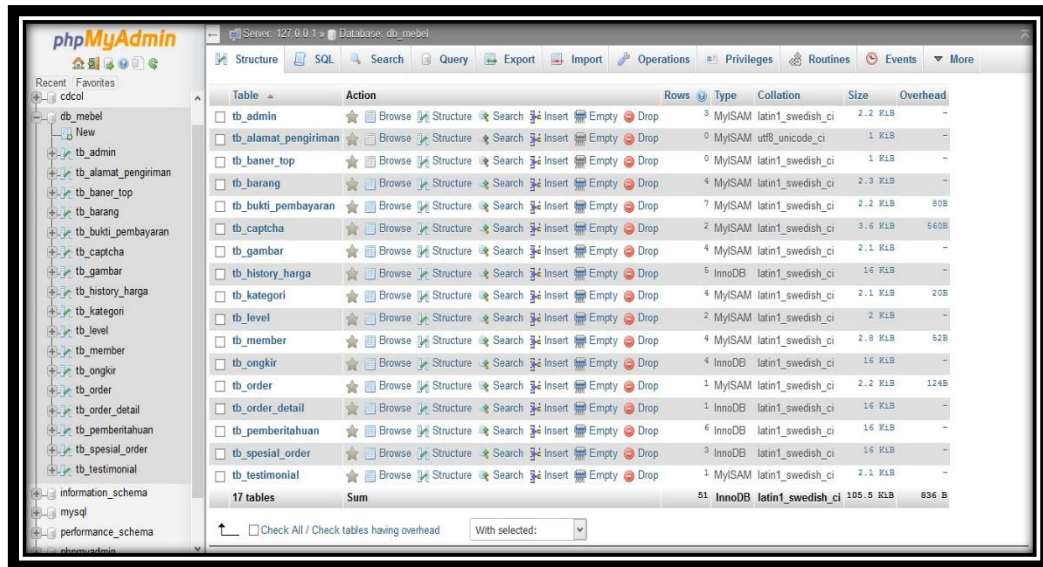


Gambar 4.1 *Running Apache dan MySQL*

4.1.2 Pembuatan *Database*

Memastikan bahwa koneksi *Apache* dan *MySQL* berhasil langkah selanjutnya adalah pembuatan *database* dengan cara membuka *browser* kemudian ketikkan *localhost:8080/phpmyadmin*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama *Db_mebel* yang didalamnya berisi banyak tabel meliputi: *tb_admin*, *alamat_pengiriman*, *banner_top*, *tb_barang*, *tb_bukti_pembayaran*, *tb_captcha*,

tb_gambar, tb_kategori, tb_level, tb_member, tb_ongkir, tb_order, tb_special_order, tb_pemberitahuan dan tb_testimonial.

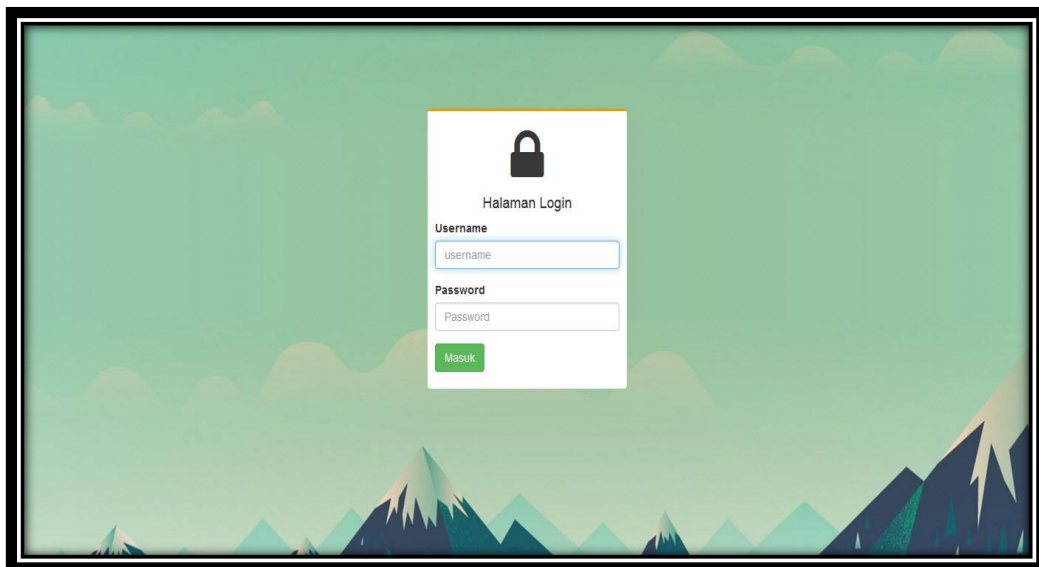


Gambar 4. 2 Pembuatan *Database* dengan *phpMyAdmin*

4.2 Antarmuka

4.2.1 Halaman *Login*

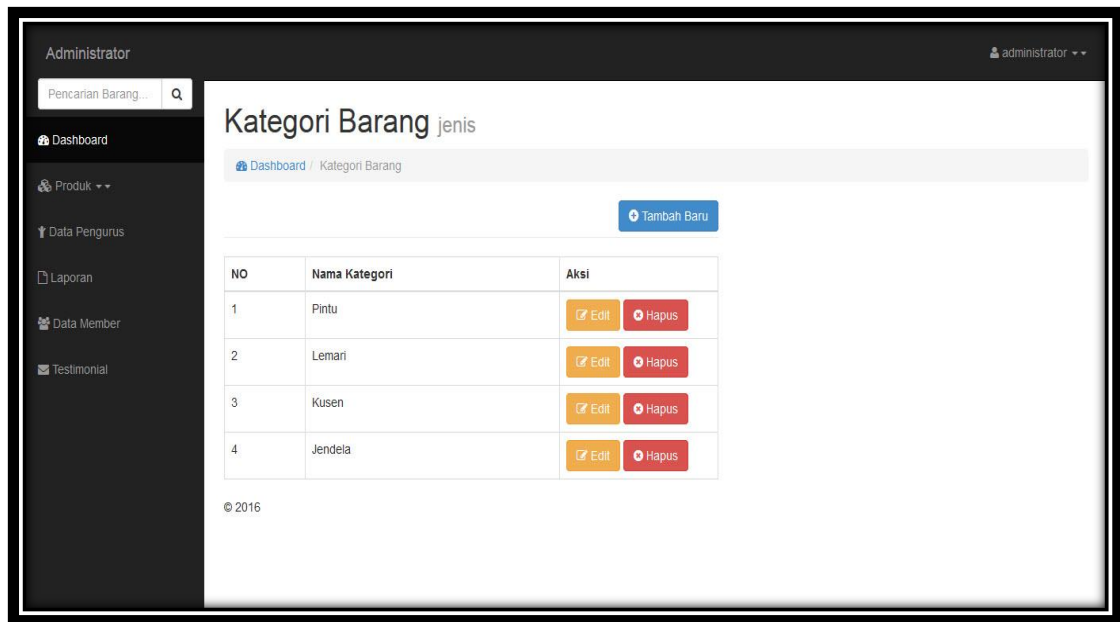
Langkah selanjutnya halaman *login* merupakan halaman utama *user* (operator dan *admin*) sebelum menggunakan sistem. Halaman ini berisi halaman *username* dan *password* yang harus diisi dengan benar. Halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Halaman *Login Admin*

4.2.2 Halaman Kategori Barang

Langkah selanjutnya halaman kategori barang berisi data nama kategori barang. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk melihat, mengedit dan menghapus data barang yang dikehendaki. Halaman kategori barang dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Halaman Kategori Barang

4.2.3 Halaman *List* Barang

Langkah selanjutnya halaman *list* barang berisi data nama kategori barang. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk menambah, melihat, mengedit dan menghapus data barang yang dikehendaki. Halaman *list* barang dapat dilihat pada gambar 4.5.

Administrator administrator

Pencarian Barang

Dashboard

Produk

Data Pengurus

Laporan

Data Member

Testimonial

Produk list

Dashboard / Barang Tambah Baru

| NO | Nama Kategori | Nama Barang | Harga Barang | Stok | Berat (gram) | Deskripsi | Aksi |
|----|---------------|-------------------|--------------|------|--------------|-------------------|--|
| 1 | Pintu | Pintu A | Rp.428.000 | 101 | 20000 | deskripsi disini | 🔍 🔄 📄 🗑️ |
| 2 | Lemari | Lemari Pakaian | Rp.500.000 | 91 | 10000 | Lemari | 🔍 🔄 📄 🗑️ |
| 3 | Kusen | Kusen | Rp.450.000 | 1096 | 20000 | pintu | 🔍 🔄 📄 🗑️ |
| 4 | Jendela | Jendela Minimalis | Rp.470.000 | 194 | 10000 | Deskripsi Jendela | 🔍 🔄 📄 🗑️ |

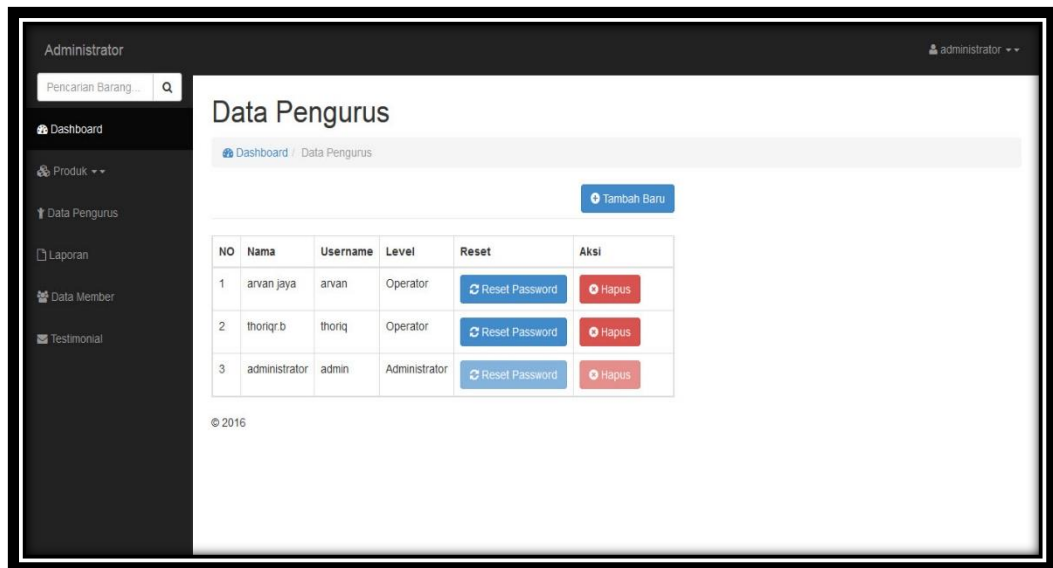
© 2016

localhost:8080/penjualanmebel/admin/laporan

Gambar 4. 5 Halaman *List* Barang

4.2.4 Halaman Data Pengurus

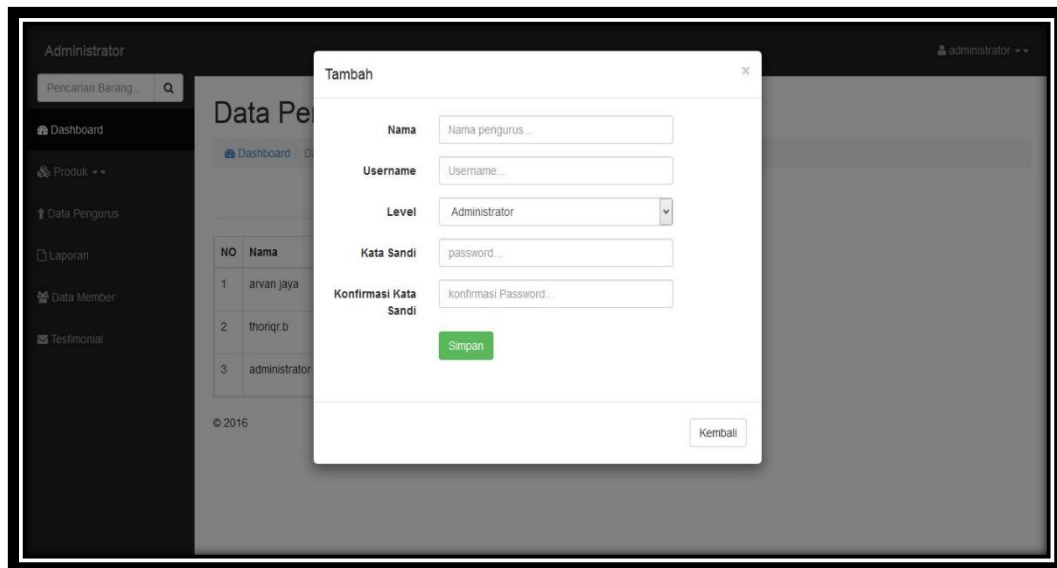
Langkah selanjutnya halaman data pengurus berisi data nama, *username* dan *level*. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk *reset password* dan menghapus data pengurus yang dikehendaki. Halaman data pengurus dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4. 6 Halaman Data Pengurus

4.2.5 Halaman Tambah Data Pengurus

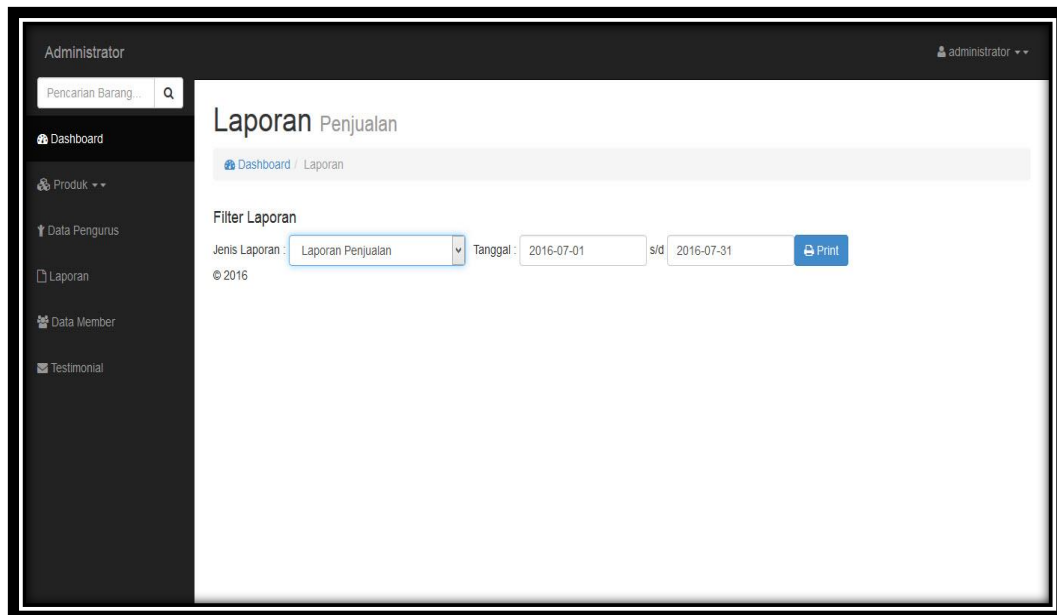
Langkah selanjutnya halaman tambah data pengurus. digunakan untuk menambahkan data pengurus dengan mengisi nama, *username*, *level*, kata sandi dan konfirmasi kata sandi Halaman tambah data pengurus dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Halaman Tambah Data Pengurus

4.2.6 Halaman Laporan Penjualan

Langkah selanjutnya halaman laporan penjualan digunakan untuk melihat total penjualan barang yang terjual pada periode tertentu caranya dengan mengisi tanggal sekian sampai dengan tanggal sekian. Halaman laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4. 8 Halaman Laporan Penjualan

4.2.7 Halaman Laporan Stok Barang

Langkah selanjutnya halaman hasil laporan stok barang dalam hasil laporan stok barang bisa terlihat hasil jumlah stok barang yang terjual maupun stok barang yang tersedia. Halaman hasil laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.9.



| Laporan Stok Barang | | | | |
|---------------------|-------------------|----------|------|---------|
| No | Nama Barang | Kategori | Stok | Terjual |
| 1 | Pintu A | Pintu | 101 | |
| 2 | Jendela Minimalis | Jendela | 194 | |
| 3 | Lemari Pakaian | Lemari | 91 | 1 |
| 4 | Kusen | Kusen | 1096 | |

Gambar 4. 9 Halaman Laporan Stok Barang

4.2.8 Halaman Hasil Laporan Penjualan (*Order Biasa*)

Langkah selanjutnya halaman hasil laporan penjualan dalam hasil laporan bisa terlihat hasil laporan penjualan pada periode. Halaman hasil laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.10.

| Laporan Penjualan | | | | | | | |
|---|----------|--------------|----------------|--------|-----|---------|-------------|
| Tanggal : 01 Juli 2016 SID 31 Juli 2016 | | | | | | | |
| No | Invoice | Tanggal | Nama Barang | Harga | JML | Total | |
| 1 | 0716-002 | 16 Juli 2016 | Lemari Pakaian | 500000 | 1 | Rp. | 500,000 |
| | | | | | | Total : | Rp. 500,000 |

Gambar 4. 10 Halaman Hasil Laporan Penjualan (*Order Biasa*)

4.2.9 Halaman Hasil Laporan Penjualan (*Spesial Request*)

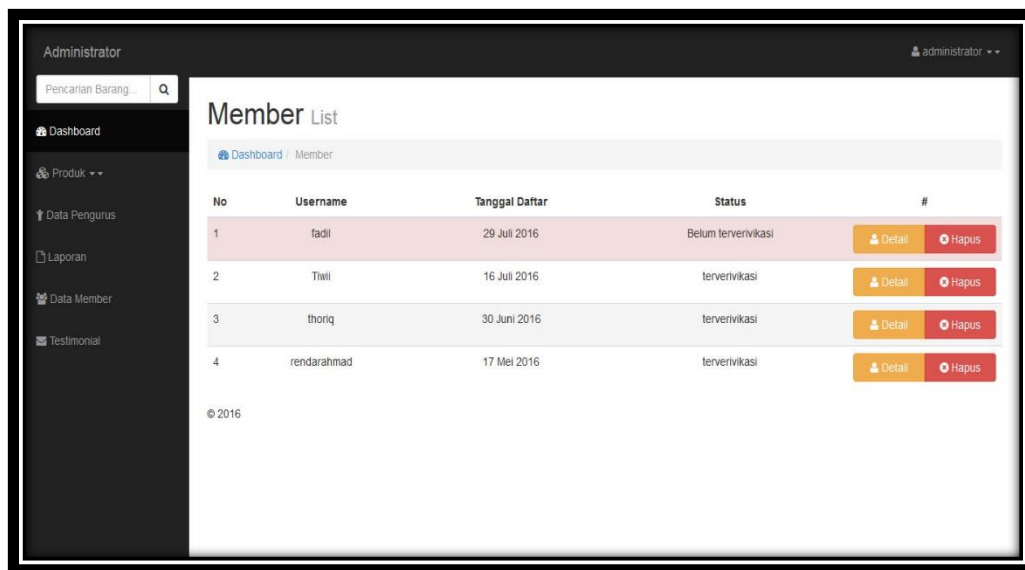
Langkah selanjutnya halaman hasil laporan penjualan dalam hasil laporan bisa terlihat hasil laporan penjualan pada periode. Halaman hasil laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.11.

| Laporan Penjualan [Request] | | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| Tanggal : 01 Juli 2016 SID 31 Juli 2016 | | | | | |
| No | Invoice | Tanggal | Pemesan | Keterangan | Harga |
| 1 | S-REQ-79-18 | 31 Juli 2016 | thoriq rizki burti | pintu ukuran 3x5 | 500,000 |
| | | | | Total : | Rp. 500,000 |

Gambar 4. 11 Halaman Hasil Laporan Penjualan (*Request*)

4.2.10 Halaman Data *Member*

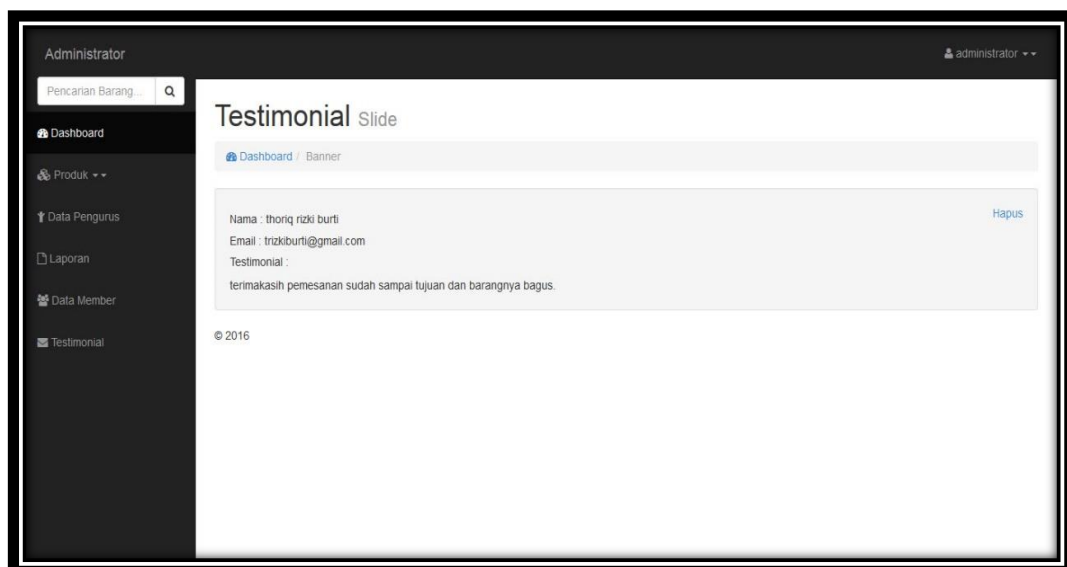
Langkah selanjutnya halaman pengguna berisi data *username*, tanggal daftar, dan Status. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk melihat dan menghapus data *member* yang dikehendaki. Halaman data *member* dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4. 12 Halaman *Data Member*

4.2.11 Halaman *Testimonial*

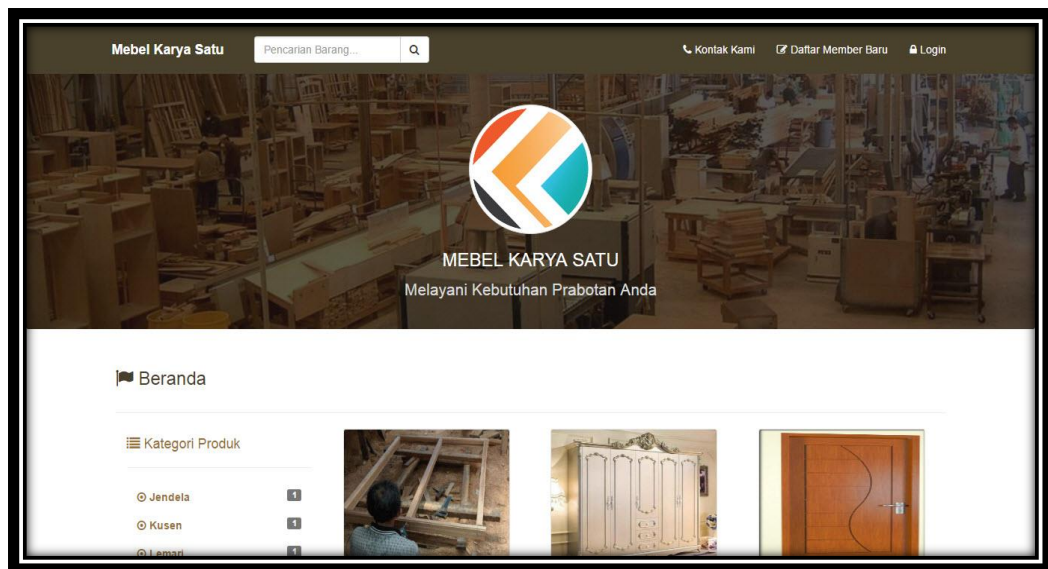
Langkah selanjutnya halaman *testimonial* berisi mengenai beberapa komentar yang disampaikan oleh *member*. Halaman *testimonial* dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4. 13 Halaman *Testimonial*

4.2.12 Halaman Utama

Halaman utama merupakan tampilan utama dari aplikasi yang dapat dilihat oleh *member*, operator dan *admin*. Gambar halaman utama aplikasi dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4. 14 Halaman Utama *Website*

4.2.13 Halaman Registrasi *Member*

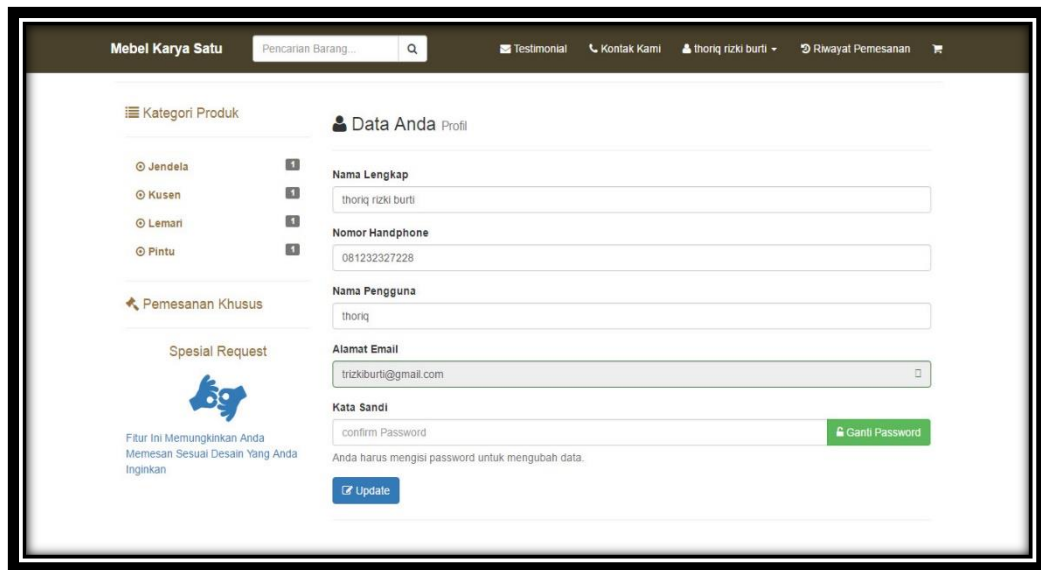
Halaman registrasi yang akan diisi oleh calon *member*. Pada rancangan halaman registrasi terdapat data-data yang akan diisi oleh calon *member*. Terdapat *textbox* dan *button*. Halaman registrasi *member* dapat dilihat pada Gambar 4.15.

The image shows a web browser interface for 'Mebel Karya Satu'. At the top, there is a navigation bar with the site name, a search bar, and links for 'Kontak Kami', 'Daftar Member Baru', and 'Login'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Kategori Produk' menu with radio buttons for 'Jendela', 'Kusen', 'Lemari', and 'Pintu'. Below this is a 'Pemesanan Khusus' section with a 'Spesial Request' icon and a text box. The right column is titled 'Daftar Member Baru' and contains a registration form with the following fields: 'Nama Lengkap' (with placeholder 'Enter your name'), 'Nomor Handphone' (with placeholder 'Enter Phone Number'), 'Nama Pengguna' (with placeholder 'Enter Username'), 'Alamat Rumah' (with a large text area), 'Alamat Email' (with placeholder 'Enter email'), 'Kata Sandi' (with placeholder 'Password'), and 'Ulangi Kata Sandi'.

Gambar 4. 15 Halaman Registrasi *Member*

4.2.14 Halaman Akun *Member*

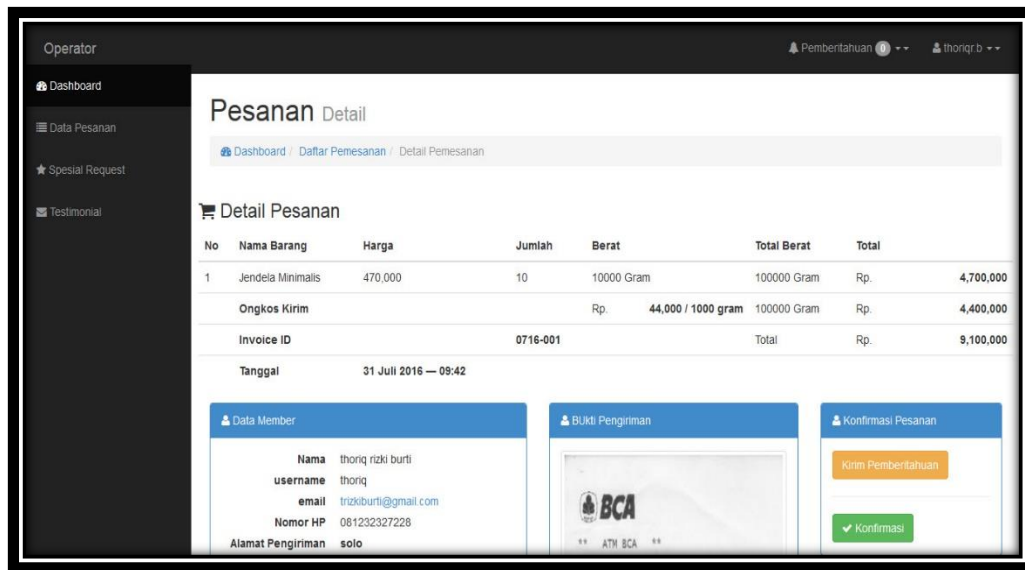
Halaman akun member terdapat data-data *member* sesuai dengan data registrasi sebelumnya, *member* dapat melakukan perubahan data. Halaman akun *member* dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4. 16 Halaman Akun *Member*

4.2.15 Halaman *Detail Pesanan (Order Biasa)*

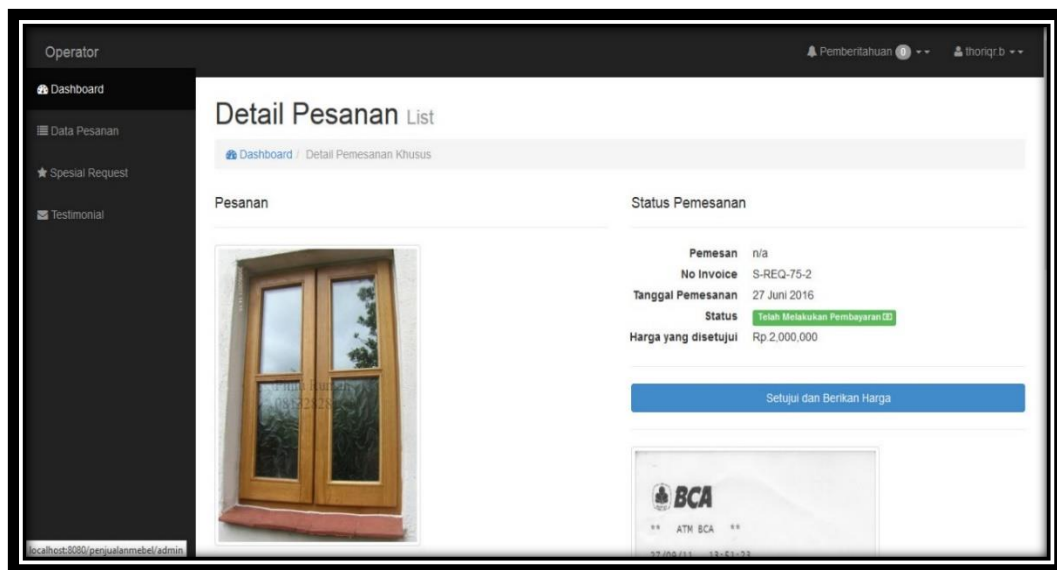
Langkah selanjutnya halaman *detail* pesanan digunakan untuk melakukan pengecekan pesanan barang dan terdapat nama barang, harga, jumlah, berat, total berat, total harga produk, harga ongkos kirim, tanggal pemesanan, bukti struk pembayaran, jumlah barang, total harga pengiriman, total harga dan data *member*. Halaman *detail* pesanan dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4. 17 Halaman *Detail Order*

4.2.16 Halaman *Detail Pesanan (Spesial Request)*

Langkah selanjutnya halaman *detail* pesanan *spesial request* digunakan untuk melakukan pengecekan pesanan barang yang telah member inginkan dan terdapat nama pemesan, no *invoice*, tanggal pemesanan, *status*, dan harga yang telah disetujui oleh kedua belah pihak. Halaman detail spesial request pesanan dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4. 18 Halaman *Detail Spesial Order*

4.2.17 Halaman Daftar Pesanan *List (Order Biasa)*

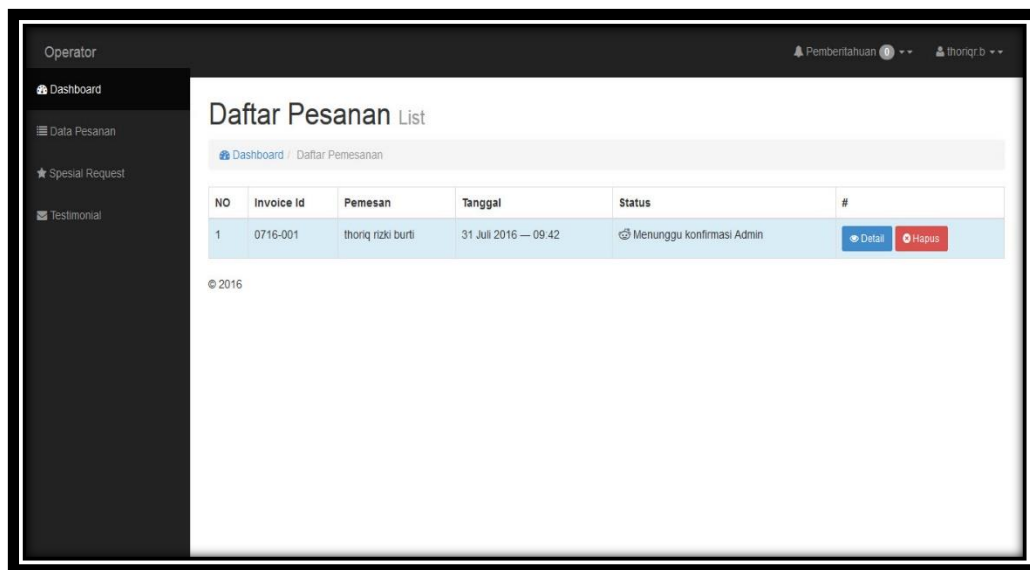
Langkah selanjutnya halaman daftar pesanan *order* biasa digunakan untuk melakukan pengecekan pesanan barang yang telah member setujui dan terdapat nama pemesan, no *invoice*, tanggal pemesanan,dan status. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk melihat dan menghapus daftar pesanan *member*. Halaman daftar pesanan *list* dapat dilihat pada gambar 4.19.

| NO | Invoice Id | Pemesan | Tanggal | Status | # |
|----|------------|--------------------|----------------------|---------------------------|---|
| 1 | 0716-001 | thoriq rizki burti | 31 Juli 2016 — 09.42 | Menunggu konfirmasi Admin | |

Gambar 4. 19 Halaman Daftar Pesanan *List* (*Order Biasa*)

4.2.18 Halaman Daftar Pesanan *List* (*Spesial Order*)

Langkah selanjutnya halaman daftar pesanan *special order* digunakan untuk melakukan pengecekan pesanan barang yang telah *member* setuju dan terdapat nama pemesan, no *invoice*, tanggal pemesanan, dan status. Disana juga ada kolom aksi yang digunakan untuk melihat dan menghapus daftar pesanan *member*. Halaman *detail* spesial *order* pesanan dapat dilihat pada gambar 4.20.





Gambar 4. 20 Halaman Daftar Pesanan *List* (Spesial *Order*)

4.3 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas berdasarkan analisis kebutuhan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1.

4.1 Hasil Pengujian











Tabel 4. 1 Hasil Pengujian

| No | Skenario Pengujian | Test Case | Hasil yang di harapkan | Hasil | Kesimpulan |
|----|--|---|--|---|------------|
| 1. | Menu daftar <i>member</i> baru pada halaman <i>website</i> |  | Setelah menu diklik, <i>member</i> dapat masuk ke halaman pengisian registrasi |  | Valid |





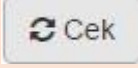



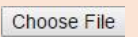

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)

| | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|--------------|
| <p>2.</p> | <p>Daftar <i>member</i> baru Pada halaman registrasi <i>member</i></p> |  | <p>Setelah tombol diklik, data pengisian registrasi yang dimasukkan pengguna dimasukan ke <i>database</i></p> |  | <p>Valid</p> |
| <p>3.</p> | <p>Tombol MASUK pada halaman <i>member</i></p> |  | <p>Setelah tombol diklik pengguna dapat masuk ke halaman profil</p> |  | <p>Valid</p> |
| <p>4.</p> | <p>Menu KONTAK KAMI pada halaman <i>website</i></p> |  | <p>Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman kontak kami</p> |  | <p>Valid</p> |
| <p>6.</p> | <p>Tombol ADMIN pada halaman masuk</p> |  | <p>Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman <i>admin</i></p> |  | <p>Valid</p> |
| <p>7.</p> | <p>Tombol BELI pada halaman <i>website</i></p> |  | <p>Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman <i>detail</i></p> |  | <p>Valid</p> |

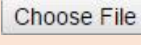

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|-------|
| 8. | Tombol TAMBAH KERANJAN G pada setiap keranjang belanja |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman keranjang belanja |  | Valid |
| 9. | Tombol CARI pada setiap halaman website |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman hasil pencarian |  | Valid |
| 10. | Menu kategori pada halaman website |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman kategori |  | Valid |
| 11. | Menu special request pada halaman website |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman kategori special request |  | Valid |
| 12. | Tombol LANJUT pada halaman pengiriman |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman pengiriman |  | Valid |

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|-------|
| 13. | Tombol BATAL Pada halaman pengiriman |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat melakukan pembatalan |  | Valid |
| 14. | Tombol CEK pada halaman pengiriman |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman pengiriman |  | Valid |
| 15. | Tombol PILIH JASA pada halaman pesanan |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman pesanan |  | Valid |
| 16. | Tombol KIRIM PESAN pada halaman detail pesanan |  | Setelah tombol diklik, pengguna dapat masuk ke halaman detail pesanan |  | Valid |
| 17. | Tombol CHOOSE FILE pada halaman detail pesanan |  | Setelah tombol diklik, pengguna masuk ke dialog box |  | Valid |

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian (Lanjutan)

| | | | | | |
|-----|----------------------|---|---|---|-------|
| 18. | Tombol Upload Design |  | Setelah tombol diklik akan dikonfirmasi oleh operator |  | Valid |
|-----|----------------------|---|---|---|-------|

4.4 Pembahasan

Website Mebel Karya Satu membantu pembeli dalam melakukan pemesanan produk tanpa harus datang secara langsung ke toko. *Website* dapat memberikan informasi mengenai produk apa saja yang dijual dan memberikan informasi jumlah stok barang yang dapat diproses oleh operator. *Website* mempunyai keunggulan dalam mengorder barang yaitu mempunyai menu spesial *Request*.

Perancangan sangat membantu *admin* dan operator dalam mengelola data produk. *Admin* mempunyai hak akses untuk manajemen operator, manajemen *user*, manajemen *testimonial* dan melihat laporan penjualan. Operator juga mempunyai hak akses untuk manajemen pemesanan baik pemesanan biasa maupun *request design*.