

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

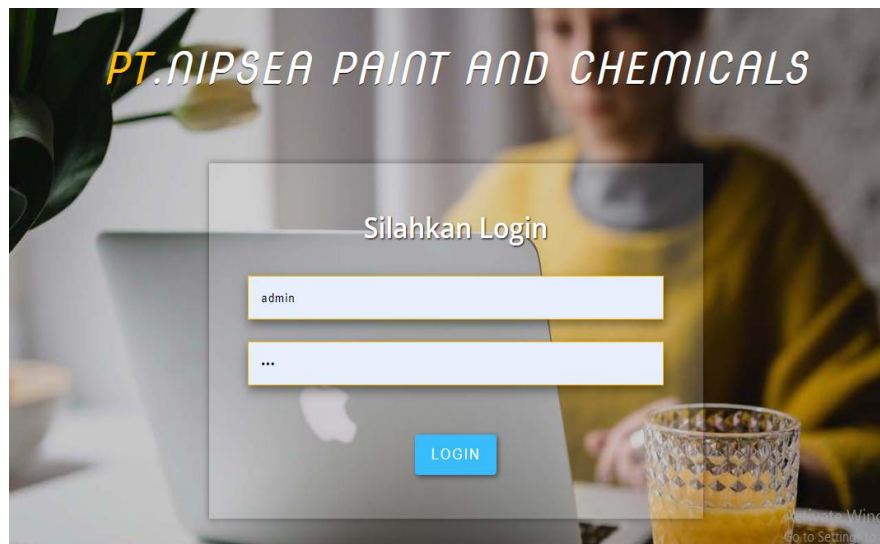
#### **5.1 IMPLEMENTASI**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang batasan implementasi pada Aplikasi Pemesanan Barang pada PT.Nipsea Paint and Chemicals Berbasis Web. Implementasi sistem adalah prosedur yang dilakukan untuk menyelesaikan desain yang ada dalam dokumen desain sistem yang disetujui dan menguji, menginstal, memulai, serta menggunakan sistem yang baru atau sistem yang diperbaiki. Adapun bentuk-bentuk perangkat lunak yang akan diimplementasikan terdiri dari implementasi input dan output.

##### **5.1.1 Hak Akses Pelanggan**

###### **1. Tampilan Halaman Login Pelanggan**

Pelanggan didaftarkan oleh admin sebagai member sistem. Pelanggan dapat melakukan pemesanan produk cat yang tersedia di PT.Nipsea Paint and Chemicals dengan melakukan login member terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password. Tampilan menu login pelanggan pada sistem yang dibangun dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.1 Tampilan Menu Login Pelanggan**

## 2. Tampilan Menu Utama Pelanggan

Setelah berhasil melakukan login member, maka member akan masuk kedalam halaman utama sistem hak akses pelanggan untuk melakukan pemesanan produk cat sesuai kebutuhan mereka. Tampilan menu utama pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

| Foto | Kode         | Nama                         | Harga  | Stok | Aksi  |
|------|--------------|------------------------------|--------|------|-------|
|      | 3212TX1502   | Q-Luc 20 Kg - Blue White     | 63.000 | -24  | Pesan |
|      | 3212tx1505   | Q-luc 20 Kg - White          | 63.000 | 12   | Pesan |
|      | 3012tx616    | Kimex 20 Kg - Cream          | 85.000 | -5   | Pesan |
|      | 4858AXNP9102 | Platone 8000 1 Kg - Putih    | 59.000 | 34   | Pesan |
|      | 4858AXNP600  | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 59.000 | 30   | Pesan |

**Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Pelanggan**

### 3. Tampilan Menu Transaksi Baru

Menu transaksi baru adalah menu yang digunakan pelanggan untuk melakukan transaksi pemesanan produk cat di PT.Nipsea Paint and Chemicals.

Tampilan menu transaksi baru dapat dilihat pada gambar berikut ini :





The screenshot shows a web interface for PT.NIPSEA PAINT AND CHEMICALS. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Transaksi baru, Data Pesanan, Transaksi Belum Lunas, Transaksi Selesai, Akun, and Keluar. The main content area is titled 'Data Transaksi' and contains a form with the following fields: 'No Faktur' (text input with value 'NOTA20012900003'), 'Pelanggan' (text input with value 'agus'), 'Tanggal' (text input with value '01/29/2020'), 'Nama Barang' (dropdown menu with value 'Pilih'), and 'Jumlah' (text input). There are two buttons at the top right: 'Input Transaksi Keluar' and 'Data Transaksi Keluar'. A 'SIMPAN' button is located below the form fields.

**Gambar 5.3 Tampilan Menu Transaksi Baru**

### 4. Tampilan Menu Data Pesanan

Menu data pesanan adalah menu yang digunakan pelanggan untuk melihat detail data pemesanan produk cat yang dilakukan sebelumnya. Tampilan halaman menu data pesanan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

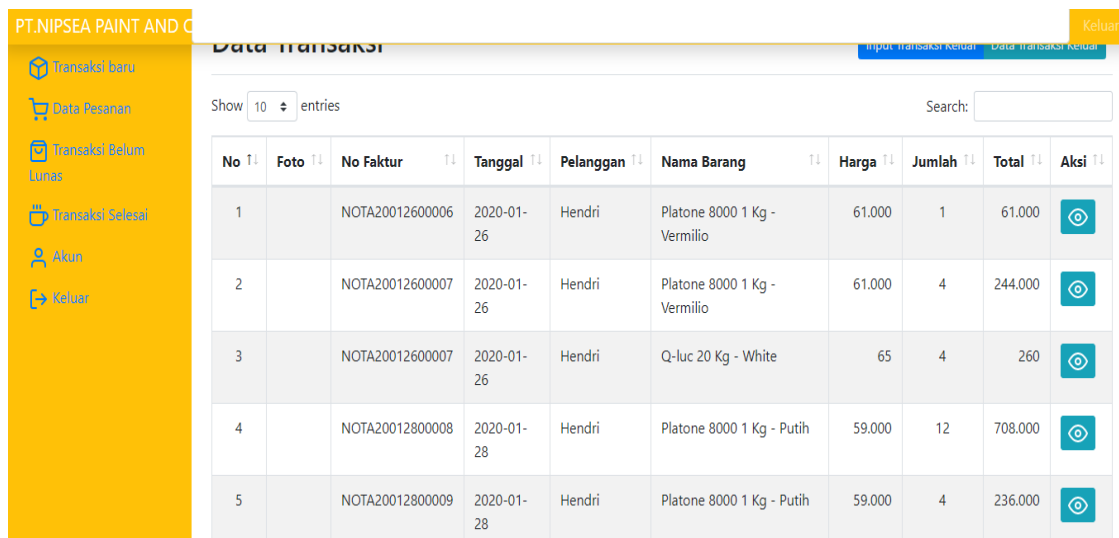
The screenshot shows a web interface for PT.NIPSEA PAINT AND CHEMICALS. On the left is a navigation menu with options: Transaksi baru, Data Pesanan, Transaksi Belum Lunas, Transaksi Selesai, Akun, and Keluar. The main content area is titled 'Data Transaksi' and displays a table of transaction data. The table has columns: No, No Faktur, Tanggal, Total, and Aksi. There are two entries in the table. Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. At the bottom right, there is a pagination control with 'Previous', '1', and 'Next'.

| No | No Faktur       | Tanggal    | Total   | Aksi  |
|----|-----------------|------------|---------|---|
| 1  | NOTA20012800008 | 2020-01-28 | 708.000 |   |
| 2  | NOTA20012800009 | 2020-01-28 | 236.000 |   |

**Gambar 5.4 Tampilan Menu Data Pesanan**

## 5. Tampilan Menu Transaksi Belum Lunas

Menu transaksi belum lunas adalah menu yang digunakan pelanggan untuk melihat detail data transaksi pemesanan produk cat yang belum lunas atau masih hutang. Tampilan menu transaksi belum lunas dapat dilihat pada gambar berikut ini :



| No | Foto | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Nama Barang                  | Harga  | Jumlah | Total   | Aksi |
|----|------|-----------------|------------|-----------|------------------------------|--------|--------|---------|------|
| 1  |      | NOTA20012600006 | 2020-01-26 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 61.000 | 1      | 61.000  |      |
| 2  |      | NOTA20012600007 | 2020-01-26 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 61.000 | 4      | 244.000 |      |
| 3  |      | NOTA20012600007 | 2020-01-26 | Hendri    | Q-luc 20 Kg - White          | 65     | 4      | 260     |      |
| 4  |      | NOTA20012800008 | 2020-01-28 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Putih    | 59.000 | 12     | 708.000 |      |
| 5  |      | NOTA20012800009 | 2020-01-28 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Putih    | 59.000 | 4      | 236.000 |      |

**Gambar 5.5 Tampilan Menu Transaksi Belum Lunas**

## 6. Tampilan Menu Transaksi Selesai

Menu transaksi selesai adalah menu yang digunakan pelanggan untuk melihat detail data transaksi pemesanan produk cat yang sudah lunas atau selesai pembayarannya. Tampilan halaman menu transaksi selesai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

PT.NIPSEA PAINT AND C

Data Transaksi

Show 10 entries Search:

| No | Foto | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Nama Barang                  | Harga  | Jumlah | Total   | Aksi |
|----|------|-----------------|------------|-----------|------------------------------|--------|--------|---------|------|
| 1  |      | NOTA20012600006 | 2020-01-26 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 61.000 | 1      | 61.000  |      |
| 2  |      | NOTA20010500001 | 2020-01-26 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 61.000 | 1      | 61.000  |      |
| 3  |      | NOTA20012600007 | 2020-01-26 | Hendri    | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 61.000 | 4      | 244.000 |      |
| 4  |      | NOTA20012600007 | 2020-01-26 | Hendri    | Q-luc 20 Kg - White          | 65     | 4      | 260     |      |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.6 Tampilan Menu Transaksi Selesai**

## 7. Tampilan Menu Akun

Menu akun adalah menu yang digunakan pelanggan untuk mengedit data akun mereka. Tampilan halaman menu akun dapat dilihat pada gambar berikut ini:

PT.NIPSEA PAINT AND C

Data Admin

Nama: Hendri

Alamat: Palmerah

No Telepon: 081275669812

Nama Login: intan mulya

Password: Kosongkan Jika Tidak Di Ganti

Foto: Choose File No file chosen

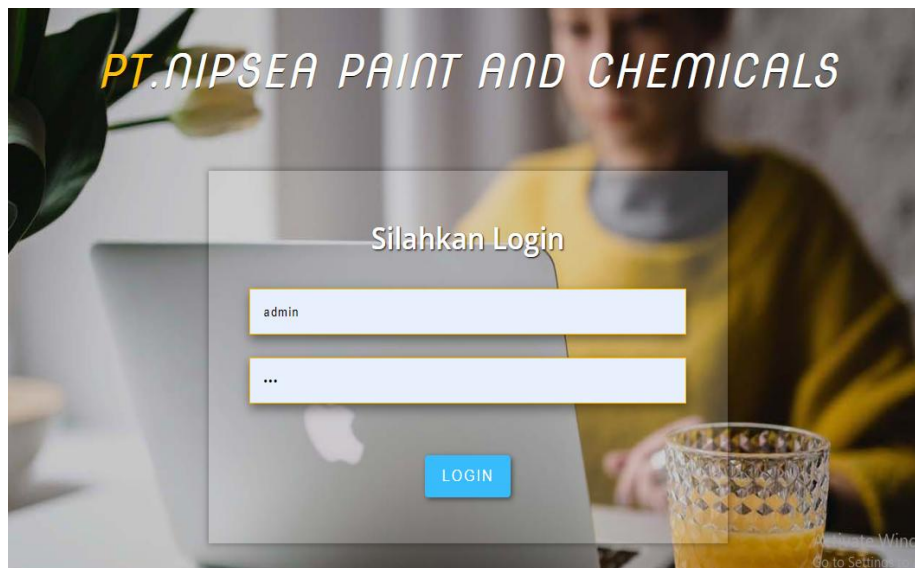
EDIT

**Gambar 5.7 Tampilan Menu Akun**

## 5.1.2 Hak Akses Administrator

### 1. Tampilan Halaman Login Administrator

Tampilan login administrator digunakan oleh administrator website untuk dapat masuk ke halaman admin sistem dengan cara memasukkan username dan password admin sesuai dengan data admin yang telah tersimpan dalam database. Kemudian klik tombol Login untuk dapat masuk/login ke halaman administrator sistem. Tampilan halaman login administrator dapat dilihat pada gambar berikut ini :



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Login Administrator**

### 2. Tampilan Menu Utama Administrator

Menu utama merupakan menu yang pertama kali muncul setelah admin login ke sistem. Setelah login, anda dapat memulai manipulasi data dengan beberapa pilihan menu yang disediakan. Menu yang dapat diakses admin ialah menu data admin, data pelanggan, Kategori Produk, Produk, Produk Masuk, Data

Pesanan, Transaksi Belum Lunas, Transaksi Selesai, Akun, Laporan, dan Keluar.

Tampilan Menu Utama Administrator dapat dilihat pada gambar berikut ini :

PT.NIPSEA PAINT AND CO

Data Admin

Data Pelanggan

Kategori Produk

Produk

Produk Masuk

Data Pesanan

Transaksi Belum Lunas



Transaksi Selesai

Akun

Data Order Belum DITRANS

Show 10 entries

Search:

| No | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Total  | Aksi  |
|----|-----------------|------------|-----------|--------|---|
| 1  | NOTA20010500001 | 2020-01-26 | Hendri    | 61.000 |   |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.9 Tampilan Menu Utama Administrator**

### 3. Tampilan Menu Admin

#### a. Tampilan Sub Menu Data Admin

Adapun tampilan menu data admin dapat dilihat pada gambar berikut :

PT.NIPSEA PAINT AND CO

Data Admin

Data Pelanggan

Kategori Produk

Produk

Produk Masuk

Data Pesanan

Transaksi Belum Lunas



Transaksi Selesai

Akun

Data Admin

Show 10 entries

Search:

| No | Nama User | Aksi  |
|----|-----------|---|
| 1  | admin     |   |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar 5.10 Tampilan Sub Menu Data Admin**

## b. Tampilan Sub Menu Input Admin

Adapun tampilan menu input admin dapat dilihat pada gambar berikut :

**Gambar 5.11 Tampilan Sub Menu Input Admin**

## 4. Tampilan Menu Pelanggan

### a. Tampilan Sub Menu Data Pelanggan

Adapun tampilan sub menu data Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut :

| No | Nama   | Alamat        | No Telepon   | Aksi |
|----|--------|---------------|--------------|------|
| 1  | Hendri | Palmerah      | 081275669812 |      |
| 2  | Andre  | Simpang Rimbo | 0811435647   |      |
| 3  | Tommy  | kasang jaya   | 0823567699   |      |
| 4  | Budi   | Talang Banjar | 085322765409 |      |

**Gambar 5.12 Tampilan Sub Menu Data Pelanggan**



## b. Tampilan Sub Menu Input Pelanggan

Adapun tampilan sub menu input Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows a web application interface for PT.NIPSEA PAINT AND CHEMICALS. The main content area is titled "Data Pelanggan" and contains a form for entering customer data. The form includes the following fields:

- Nama
- Alamat
- No Telepon
- Nama Login
- Password

There are two buttons at the top right of the form: "Input Data" and "Data Pelanggan". A "SIMPAN" button is located at the bottom of the form. The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Dashboard
- Data Admin
- Data Pelanggan
- Kategori Produk
- Produk
- Produk Masuk
- Data Pesanan
- Transaksi Belum Lunas
- Transaksi Selesai
- Akun
- LAPORAN DATA
  - Laporan Pelanggan
  - Laporan Stok Barang
  - Laporan Pemesanan Produk
  - Laporan Transaksi Belum Lunas

**Gambar 5.13 Tampilan Sub Menu Input Pelanggan**

## 5. Tampilan Menu Kategori Produk

### a. Tampilan Sub Menu Data Kategori Produk

Adapun tampilan sub menu data Kategori Produk dapat dilihat pada gambar berikut :

PT.NIPSEA PAINT AND C... Keluar

Data Kategori

Show 10 entries Search:

| No | Nama Kategori | Aksi |
|----|---------------|------|
| 1  | Rumah         |      |
| 2  | Outdoor       |      |
| 3  | Umum          |      |
| 4  | Minyak        |      |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Laporan Data

**Gambar 5.14 Tampilan Sub Menu Data Kategori Produk**

**b. Tampilan Sub Menu Input Kategori Produk**

Adapun tampilan sub menu input Kategori Produk dapat dilihat pada gambar berikut :

PT.NIPSEA PAINT AND CHEMICALS Keluar

Data Kategori

Input Kategori Data Kategori

Nama Kategori

SIMPAN

LAPORAN DATA

Laporan Pelanggan

Laporan Stok Barang

Laporan Pemesanan Produk

Laporan Transaksi Belum Lunas

**Gambar 5.15 Tampilan Sub Menu Input Kategori Produk**

## 6. Tampilan Menu Produk

### a. Tampilan Sub Menu Data Produk

Adapun tampilan sub menu data Produk dapat dilihat pada gambar berikut:

| No | Foto | Kode         | Nama                         | Harga  | Stok | Aksi |
|----|------|--------------|------------------------------|--------|------|------|
| 1  |      | 3212TX1502   | Q-Luc 20 Kg - Blue White     | 63.000 | 25   |      |
| 2  |      | 3212tx1505   | Q-luc 20 Kg - White          | 63.000 | 6    |      |
| 3  |      | 3012tx616    | Kimex 20 Kg - Cream          | 85.000 | 20   |      |
| 4  |      | 4858AXNP9102 | Platone 8000 1 Kg - Putih    | 59.000 | 34   |      |
| 5  |      | 4858AXNP600  | Platone 8000 1 Kg - Vermilio | 59.000 | 30   |      |
| 6  |      | 3012TX8S9102 | Kimex 20 Kg - Putih          | 85.000 | 15   |      |

**Gambar 5.16 Tampilan Sub Menu Data Produk**

### b. Tampilan Sub Menu Input Produk

Adapun tampilan sub menu input Produk dapat dilihat pada gambar berikut :

Form fields:

- Kode Produk:
- Nama Barang:
- kategori:
- Harga:
- Stok:
- Foto:
- Modal:





**SIMPAN**

**Gambar 5.17 Tampilan Sub Menu Input Produk**

## 7. Tampilan Menu Produk Masuk

### a. Tampilan Sub Menu Data Produk Masuk

Adapun tampilan sub menu data Produk Masuk dapat dilihat pada gambar berikut:

| No | No Faktur    | Tanggal    | Nama Barang              | Jumlah | Aksi  |
|----|--------------|------------|--------------------------|--------|---|
| 1  | M20012800003 | 2020-01-28 | Q-luc 20 Kg - White      | 12     |   |
| 2  | M20012800002 | 2020-01-28 | Q-Luc 20 Kg - Blue White | 15     |   |

**Gambar 5.18 Tampilan Sub Menu Data Produk Masuk**

### b. Tampilan Sub Menu Input Produk Masuk

Adapun tampilan sub menu input Produk Masuk dapat dilihat pada gambar berikut :

**Gambar 5.19 Tampilan Sub Menu Input Produk Masuk**

## 8. Tampilan Menu Data Pesanan

Adapun tampilan menu Data Pesanan dapat dilihat pada gambar berikut :

| No | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Total  | Aksi |
|----|-----------------|------------|-----------|--------|------|
| 1  | NOTA20010500001 | 2020-01-26 | Hendri    | 61.000 |      |

**Gambar 5.20 Tampilan Menu Data Pesanan**

## 9. Tampilan Menu Transaksi Belum Lunas

Adapun tampilan menu Transaksi Belum Lunas dapat dilihat pada gambar berikut :

| No | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Total   | Aksi |
|----|-----------------|------------|-----------|---------|------|
| 1  | NOTA20010500001 | 2020-01-26 | Hendri    | 61.000  |      |
| 2  | NOTA20012600006 | 2020-01-26 | Hendri    | 61.000  |      |
| 3  | NOTA20012600007 | 2020-01-26 | Hendri    | 244.260 |      |

**Gambar 5.21 Tampilan Menu Transaksi Belum Lunas**

## 10. Tampilan Menu Transaksi Selesai

Adapun tampilan menu Transaksi Selesai dapat dilihat pada gambar berikut :

The screenshot shows a web application interface for PT.NIPSEA PAINT AND CHEMICALS. The left sidebar contains a menu with the following items: Data Admin, Data Pelanggan, Kategori Produk, Produk, Produk Masuk, Data Pesanan, Transaksi Belum Lunas, Transaksi Selesai, and Akun. The main content area is titled 'Data Transaksi' and features a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and a table. The table has the following data:

| No | No Faktur       | Tanggal    | Pelanggan | Total  | Aksi          |
|----|-----------------|------------|-----------|--------|---------------|
| 1  | NOTA20010500001 | 2020-01-26 | Hendri    | 61.000 | [Edit] [View] |

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

**Gambar 5.22 Tampilan Menu Transaksi Selesai**

## 5.2 TESTING / PENGUJIAN SISTEM

Testing atau pengujian sistem adalah tahapan pengujian atau proses eksekusi sebuah program dengan maksud menemukan kesalahan atau error dengan melibatkan setiap kegiatan yang bertujuan untuk mengevaluasi atribut atau kemampuan dari suatu program atau sistem dan menentukan bahwa program tersebut telah memenuhi hasil yang dibutuhkan pengguna. Adapun testing / pengujian dari Aplikasi Pemesanan Barang pada PT.Nipsea Paint and Chemicals Berbasis Web yang dibangun dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Hasil Testing / Pengujian Sistem**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>  | <b>Keluaran yang diharapkan</b>  | <b>Hasil yang didapat</b>  | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|---|---|--|--|-------------------|
| <b>Login</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Aplikasi</li> <li>- Masukkan username, password yang benar</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>  | Username, Password, klik tombol login   | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem                        | User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem                        | Berhasil          |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka Aplikasi</li> <li>- Masukkan username, password yang salah</li> <li>- Klik tombol login</li> </ul>  | Username, Password, klik tombol login   | Tampil Pesan “Username dan Password Salah”                                   | Tampil Pesan “Username dan Password Salah”                                   | Berhasil          |
| <b>Menu Admin</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu admin</li> <li>- Klik sub menu input admin</li> <li>- Masukkan idadmin, namalogin, password login dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>   | Idadmin, namalogin, password login, klik tombol simpan                        | Data Admin tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Admin”    | Data Admin tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Admin”    | Berhasil          |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu admin</li> <li>- Klik sub menu input admin</li> <li>- Masukkan idadmin, namalogin, password login dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>                                     | Idadmin, namalogin, password login, klik tombol simpan                        | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”  | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”  | Berhasil          |
| <b>Menu Pelanggan</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Data Pelanggan</li> <li>- Klik sub menu input pelanggan</li> <li>- Masukkan Idpelanggan, Nama, Alamat, Notelp, Nmlogin, Pslogin, Fotodengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>        | Idpelanggan, Nama, Alamat, Notelp, Nmlogin, Pslogin, Foto, klik tombol simpan | Data pelanggan tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Data pelanggan tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Berhasil          |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Data Pelanggan</li> <li>- Klik sub menu input pelanggan</li> <li>- Masukkan Idpelanggan, Nama, Alamat, Notelp, Nmlogin, Pslogin, Foto dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Idpelanggan, Nama, Alamat, Notelp, Nmlogin, Pslogin, Foto, klik tombol simpan | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”  | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”  | Berhasil          |

| <b>Modul yang diuji</b>     | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>  | <b>Keluaran yang diharapkan</b>  | <b>Hasil yang didapat</b>  | <b>Kesimpulan</b> |
|-----------------------------|---|---|--|--|-------------------|
| <b>Menu Kategori Produk</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Kategori Produk</li> <li>- Klik sub menu input kategori produk</li> <li>- Masukkan idkat, kat_produk dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>                              | Idkat, kat_produk, klik tombol simpan                                     | Data Kategori Produk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Data Kategori Produk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Berhasil          |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Kategori Produk</li> <li>- Klik sub menu input kategori produk</li> <li>- Masukkan idkat, kat_produ dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>                         | Idkat, kat_produk, klik tombol simpan                                     | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”        | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”        | Berhasil          |
| <b>Menu Produk</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Produk</li> <li>- Klik sub menu input produk</li> <li>- Masukkan Kodeproduk, Nmproduk, Idkat, Harga, Jml, Modal, Foto dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>             | Kodeproduk, Nmproduk, Idkat, Harga, Jml, Modal, Foto, klik tombol simpan  | Data Kategori Produk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Data Kategori Produk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data” | Berhasil          |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Produk</li> <li>- Klik sub menu input produk</li> <li>- Masukkan Kodeproduk, Nmproduk, Idkat, Harga, Jml, Modal, Foto dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>       | Kodeproduk, Nmproduk, Idkat, Harga, Jml, Modal, Foto, klik tombol simpan  | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”        | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap”        | Berhasil          |
| <b>Menu Produk Masuk</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Produk Masuk</li> <li>- Klik sub menu input Produk masuk</li> <li>- Masukkan Kode_produkmasuk, Nofaktur, Tanggal, Kodeproduk, Jml dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Kode_produk masuk, Nofaktur, Tanggal, Kodeproduk, Jml, klik tombol simpan | Data Produk Masuk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data”    | Data Produk Masuk tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data”    | Berhasil          |



| <b>Modul yang diuji</b>  | <b>Prosedur pengujian</b>   | <b>Masukan</b>   | <b>Keluaran yang diharapkan</b>   | <b>Hasil yang didapat</b>   | <b>Kesimpulan</b> |
|--------------------------|---|--|---|---|-------------------|
| <b>Menu Produk Masuk</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Produk Masuk</li> <li>- Klik sub menu input Produk masuk</li> <li>- Masukkan Kode_produkmasuk, Nofaktur, Tanggal, Kodeproduk, Jml dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>                           | Kode_produk masuk, Nofaktur, Tanggal, Kodeproduk, Jml, klik tombol simpan  | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap” | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap” | Berhasil          |
| <b>Menu Data Pesanan</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Transaksi Baru</li> <li>- Masukkan Nofaktur, Tgl, Nmkonsumen, Kodeproduk, Nmproduk, Harga, Jml, Ket, Total, Status, Status_bayar, Tgl_jatuhtempo, pelanggan dengan lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>       | Nofaktur, Tgl, nama konsumen, Kodeproduk, Nmproduk, Harga, Jml, Ket, Total, Status, Status_bayar, Tgl_jatuh tempo, pelanggan, klik tombol simpan | Data Pesanan tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data”  | Data Pesanan tersimpan ke database dan tampil pesan “Berhasil Tambah Data”  | Berhasil          |
| <b>Menu Data Pesanan</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu Transaksi Baru</li> <li>- Masukkan Nofaktur, Tgl, Nmkonsumen, Kodeproduk, Nmproduk, Harga, Jml, Ket, Total, Status, Status_bayar, Tgl_jatuhtempo, pelanggan dengan tidak lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Nofaktur, Tgl, nama konsumen, Kodeproduk, Nmproduk, Harga, Jml, Ket, Total, Status, Status_bayar, Tgl_jatuh tempo, pelanggan, klik tombol simpan | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap” | Tampil pesan “Data belum lengkap, silahkan isi kembali data dengan lengkap” | Berhasil          |
| <b>Logout</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu keluar</li> </ul>  | Klik menu keluar   | Tampilkan halaman login   | Tampilkan halaman login   | Berhasil          |

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK**

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat dicapai oleh perangkat lunak yaitu Aplikasi Pemesanan Barang pada PT.Nipsea Paint and Chemicals Berbasis Web yang dibangun. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari sistem yang dibangun, antara lain :

1. Sistem mampu memudahkan admin dalam manajemen pengolahan data penjualan barang yang meliputi proses pemesanan oleh pelanggan, pengakumulasian hutang pelanggan, informasi pengiriman barang, pengecekan persediaan stok barang, dan perekapan laporan bulanan yang semuanya dilakukan secara online.
2. Sistem mampu memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan barang dan pengecekan jumlah hutang yang harus dilunasi secara online.