

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari Aplikasi Penjualan Sparepart Mesin *Decanter* Berbasis *Android* Di PT. Numalos Abadi dapat dilihat sebagai berikut:

IV.1.1. Tampilan Hasil Bagian *Server*

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin atau *user* dapat dilihat pada gambar IV.1 sebagai berikut:

Hubungi Kami:
+62 815-3159-042

E-Mail:
Shancaharys@gmail.com

Sen. - Sab.:
24 Jam

PT. NUMALOS ABADI

USERNAME

PASSWORD

SUBMIT

Sparepart
Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Mesin
Mesin merupakan kesatuan dari berbagai komponen yang selalu berkaitan dengan elemen-elemen mesin yang bekerja sama satu dengan yang lainnya.

Decanter
Decanter adalah sebuah mesin pemisah yang di dasarkan sedimentasi dengan pemusingan dari solid yang terkandung di dalam satu/dua liquid.

Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Menu

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu dapat dilihat pada gambar IV.2 sebagai berikut:



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu

3. Tampilan *Form* Produk

Tampilan *Form* Produk disajikan untuk menampilkan data Produk, tampilan *form* Penyajian dapat dilihat pada gambar IV.3 sebagai berikut:

Hubungi Kami:

+62 815-3159-042

E-Mail:

Shancharys@gmail.com

Sen. - Sab.:

24 Jam

EXIT

PT. NUMALOS ABADI

HOME PRODUK KONSUMEN PEMBELIAN KOMENTAR PEMBAYARAN LOGOUT

Data Produk

Jenis Produk	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Sisa	Gambar	Diskon	AKSI
flotweq	bearing	1000000	2000000	41	Choose File No file chosen 		 
flotweq	kipas dinamo	500000	1500000	30			 
flotweq	ulir	5000000	7000000	48			 
flotweq	gigik	4000000	8000000	50			 

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form Customer*

Tampilan *Form Customer* disajikan untuk menampilkan data *Customer*, tampilan *form Customer* dapat dilihat pada gambar IV.4 sebagai berikut:

Nama Customer	No Handphone	Email	Alamat	AKSI
Sancha hary	02837374	Shanchaharys@gmail.com	Mabar	[Icon]
Andra	028374y4	Andra@gmail.com	Sunggal	[Icon]
Anca	028373y4	Anca@gmail.com	Mabar	[Icon]
Ani	02827373	Ani@gmail.com	Sunggal	[Icon]

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Sparepart Mesin Decanter

Gambar IV.4. Tampilan *Form Customer*

5. Tampilan *Form Pembelian*

Tampilan *Form Pembelian* disajikan untuk menampilkan data Pembelian yang tersedia, tampilan *form Pembelian* dapat dilihat pada gambar IV.5 sebagai berikut:

Konsumen	Produk	Tanggal	Jumlah	Total	Keuntungan	AKSI
Sancha hary	bearing	2022-08-25	1	2000000	1000000	[Icon]
Sancha hary	bearing	2022-08-30	1	2000000	1000000	[Icon]

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Sparepart Mesin Decanter

Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Mesin merupakan kesatuan dari berbagai komponen yang selalu berkaitan dengan elemen-elemen mesin yang bekerja sama satu dengan yang lainnya.

Decanter adalah sebuah mesin pemisah yang di dasarkan sedimentasi dengan pemusingan dari solid yang terkandung di dalam satu/dua liquid.

Gambar IV.5. Tampilan *Form Pembelian*

6. Tampilan *Form* Komentar

Tampilan *Form* Komentar disajikan untuk menampilkan data Komentar yang tersedia, tampilan *form* Komentar dapat dilihat pada gambar IV.6 sebagai berikut:

Hubungi Kami: +62 815-3159-042 | E-Mail: Shanchaharys@gmail.com | Sen. - Sab.: 24 Jam | EXIT

PT. NUMALOS ABADI | HOME | PRODUK | KONSUMEN | PEMBELIAN | KOMENTAR | PEMBAYARAN | LOGOUT

Data Komentar

Produk	Konsumen	Komentar	Aksi
bearing	Sancha hary	Kurang Bagus	

Sparepart
Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Mesin
Mesin merupakan kesatuan dari berbagai komponen yang selalu berkaitan dengan elemen-elemen mesin yang bekerja sama satu dengan yang lainnya.

Decanter
Decanter adalah sebuah mesin pemisah yang di dasarkan sedimentasi dengan pemusingan dari solid yang terkandung di dalam satu/dua liquid.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Komentar

7. Tampilan *Form* Pembayaran

Tampilan *Form* Pembayaran disajikan untuk menampilkan data Pembayaran yang tersedia, tampilan *form* Pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.7 sebagai berikut:

Hubungi Kami: +62 815-3159-042 | E-Mail: Shanchaharys@gmail.com | Sen. - Sab.: 24 Jam | EXIT

PT. NUMALOS ABADI | HOME | PRODUK | KONSUMEN | PEMBELIAN | KOMENTAR | PEMBAYARAN | LOGOUT

Data Pembayaran

Customer	Status Admin	Status Pembeli	Tanggal	Aksi
Sancha hary	DITERIMA	DIBAYAR	2022-08-25	

Sparepart
Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Mesin
Mesin merupakan kesatuan dari berbagai komponen yang selalu berkaitan dengan elemen-elemen mesin yang bekerja sama satu dengan yang lainnya.

Decanter
Decanter adalah sebuah mesin pemisah yang di dasarkan sedimentasi dengan pemusingan dari solid yang terkandung di dalam satu/dua liquid.

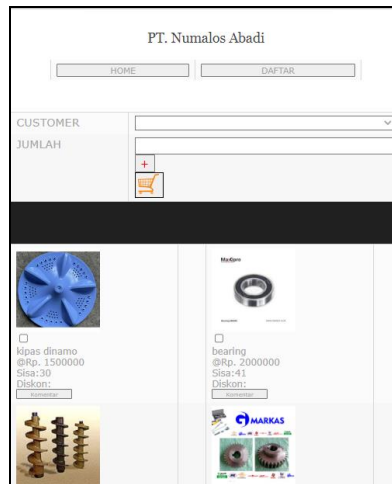
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Pembayaran

IV.1.2. Tampilan Hasil Bagian *Client*

1. Tampilan *Activity Menu*

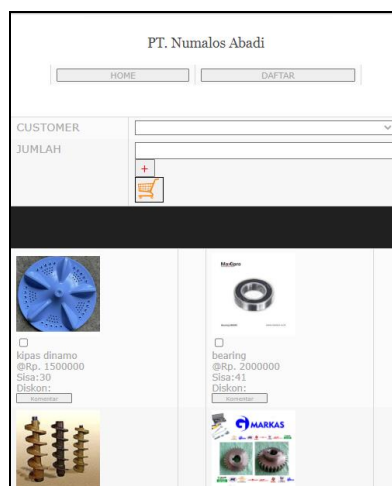
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity Menu* dapat dilihat pada gambar IV.8 sebagai berikut:



Gambar IV.8. Tampilan *Activity Menu*

2. Tampilan *Activity Produk*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity Produk* dapat dilihat pada gambar IV.9 sebagai berikut:



Gambar IV.9. Tampilan *Activity Produk*

3. Tampilan *Activity* Daftar

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Daftar dapat dilihat pada gambar IV.10 sebagai berikut:

PT. NUMALOS ABADI

HOME DAFTAR

NAMA
NO.HP
EMAIL
ALAMAT

SUBMIT

Sparepart
Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Gambar IV.10. Tampilan *Activity* Daftar

4. Tampilan *Activity* Pembelian

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Pembelian dapat dilihat pada gambar IV.11 sebagai berikut:

PT. Numalos Abadi

HOME DAFTAR

Keranjang Anda :

PRODUK	JUMLAH	TOTAL	HAPUS
TOTAL :		0	

Silahkan Transfer Ke Rekening BCA Kami Dalam Waktu 1 x 24 Jam

PermataBank 5316-01-019465-53-2

KONFIRMASI

Gambar IV.11. Tampilan *Activity* Pembelian

5. Tampilan *Activity* Komentar

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Komentar dapat dilihat pada gambar IV.12 sebagai berikut:

PT. NUMALOS ABADI

HOME DAFTAR

Silahkan Komentar

Produk: flotweg

Customer: 1.Sancha hary

Komentar: Kurang Bagus

Sparepart

Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Gambar IV.12. Tampilan *Activity* Komentar

6. Tampilan *Activity* Pembayaran

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.13 sebagai berikut:

PT. NUMALOS ABADI

HOME DAFTAR

ID CUSTOMER

STATUS ADMIN

STATUS PEMBELI

CARI

SUBMIT

Sparepart

Sparepart adalah suatu barang yang memiliki fungsi tertentu dan memiliki beberapa komponen yang membentuk satu kesatuan.

Gambar IV.13. Tampilan *Activity* Pembayaran

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Aplikasi Penjualan *Sparepart* Mesin *Decanter* Berbasis *Android* Di PT. Numalos Abadi:

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Minimal Core 2 duo
 - b. RAM minimal 2 Gb
 - c. Hardisk minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Sistem Operasi Windows
 - b. Notepad++
 - c. XAMPP/Appserv
 - d. *Emulator Android*

IV.2.1 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing*:

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login*

No.	Form Login	Keterangan	Hasil
1.	Isi Sandi Dan Klik Tombol Submit	Jika sandi benar, maka Aplikasi akan menampilkan form menu utama. Jika sandi salah, maka Aplikasi akan menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Menu

No.	Form Menu	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Home	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Home	Sesuai
2.	Klik Tombol Produk	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Produk	Sesuai
3.	Klik Tombol <i>Customer</i>	Aplikasi akan menampilkan <i>form Customer</i>	Sesuai
4.	Klik Tombol Pembelian	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Pembelian	Sesuai
5.	Klik Tombol Komentar	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Komentar	Sesuai
6.	Klik Tombol Pembayaran	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Pembayaran	Sesuai
7.	Klik Tombol Logout	Aplikasi akan menampilkan <i>form Login</i>	Sesuai

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Produk

No.	Form Produk	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol <i>Choose File</i>	Aplikasi akan menampilkan jendela pemilihan <i>file</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
3.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Sesuai
4.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Customer

No.	Form Customer	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Pembelian

No.	Form Pembelian	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Set	Aplikasi mengeset tanggal pencetakan laporan	Sesuai
2.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
3.	Klik Tombol Cetak	Aplikasi akan menampilkan laporan pembelian	
4.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Sesuai
5.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Komentar

No.	Form Komentar	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel. IV.7. Blackbox Testing Form Pembayaran

No.	Form Pembayaran	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan mengkonfirmasi data pembelian	Sesuai
2.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel. IV.8. Blackbox Testing Activity Menu

No.	Activity Menu	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Home	Aplikasi akan menampilkan <i>activity</i> Produk	Sesuai
2.	Klik Tombol Daftar	Aplikasi akan menampilkan <i>activity</i> Daftar	Sesuai

Tabel. IV.9. Blackbox Testing Activity Produk

No.	Activity Produk	Keterangan	Hasil
1.	Klik +	Aplikasi akan menyimpan data pembelian	Sesuai
2.	Klik Keranjang	Aplikasi akan menampilkan keranjang pembelian	Sesuai

Tabel. IV.10. Blackbox Testing Activity Daftar

No.	Activity Daftar	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Submit	Aplikasi akan mengirim data Pendaftaran ke Penjual	Sesuai

Tabel. IV.11. Blackbox Testing Activity Pembelian

No.	Activity Pembelian	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Konfirmasi	Aplikasi akan menampilkan form konfirmasi	Sesuai

Tabel. IV.12. Blackbox Testing Activity Komentar

No.	Activity Komentar	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan mengirim data komentar ke penjual	Sesuai

Tabel. IV.13. Blackbox Testing Activity Konfirmasi

No.	Activity Konfirmasi	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Cari	Aplikasi akan menampilkan status pembayaran	Sesuai
2.	Klik Tombol Submit	Aplikasi akan mengirim data konfirmasi pembayaran ke penjual	Sesuai

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Koneksi antar data berjalan dengan baik.
3. Aplikasi mudah untuk digunakan.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi yang telah dibuat mudah dalam melakukan penjualan.
2. Aplikasi yang telah dibuat mudah dalam melakukan pembelian.
3. Aplikasi yang telah dibuat dapat menyajikan informasi dengan cepat.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Pada bagian penjual tidak menggunakan pemrograman *visual*.
2. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.
3. Aplikasi hanya menjual *sparepart* mesin *decanter*.