

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru dimana sistem yang baru ini akan dioperasikan secara menyeluruh. Terhadap sistem yang baru itu sudah harus dilakukan proses analisis dan desain secara terinci berdasarkan menu-menu dan *form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program menggunakan *Adobe Dreamweaver CS5*. Sehingga dapat menghasilkan sistem informasi yang benar-benar berjalan sesuai kebutuhan. Adapun implementasi pada Bengkel Mobil Abun Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Index Admin

Index adalah tampilan pertama yang akan muncul apabila admin membuka sistem ini, dihalaman ini admin diminta untuk login terlebih dahulu untuk masuk ke dalam sistem agar dapat memanipulasi data seperti pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Index Admin

2. Halaman Utama Admin

Merupakan halaman awal ketika admin telah berhasil melakukan *login* ke dalam sistem. Pada halaman ini terdapat listmenu yang berfungsi untuk menjalankan berbagai perintah, seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.2 Halaman Utama Admin

3. Halaman Ubah Password Admin

Merupakan halaman yang berfungsi apabila admin ingin melakukan perubahan password.



Gambar 5.3 Halaman Ubah Password Admin

4. Halaman Data Customer

Merupakan halaman yang berisikan data-data customer yang dimiliki oleh Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.4 Halaman Data Customer

5. Halaman Tambah Data Customer

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data customer baru, seperti pada gambar berikut :

Gambar 5.5 Halaman Tambah Data Customer

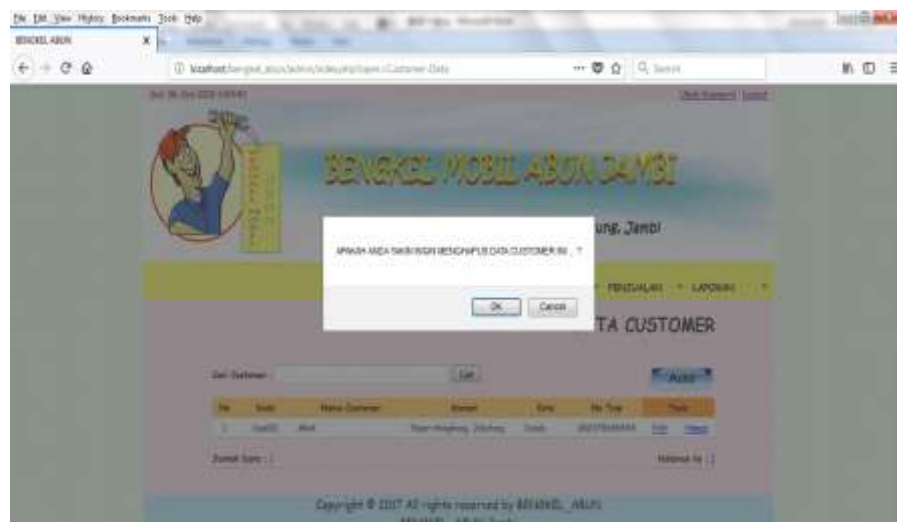
6. Halaman Edit Data Customer

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data customer yang sudah ada, seperti pada gambar berikut :

Gambar 5.6 Halaman Edit Data Customer

7. Halaman Hapus Data Customer

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data customer yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.7 Halaman Hapus Data Customer

8. Halaman Data Supplier

Merupakan halaman yang berisikan data-data supplier yang dimiliki oleh Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.8 Halaman Data Supplier

9. Halaman Tambah Data Supplier

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data supplier, seperti pada gambar berikut :

Gambar 5.9 Halaman Tambah Data Supplier

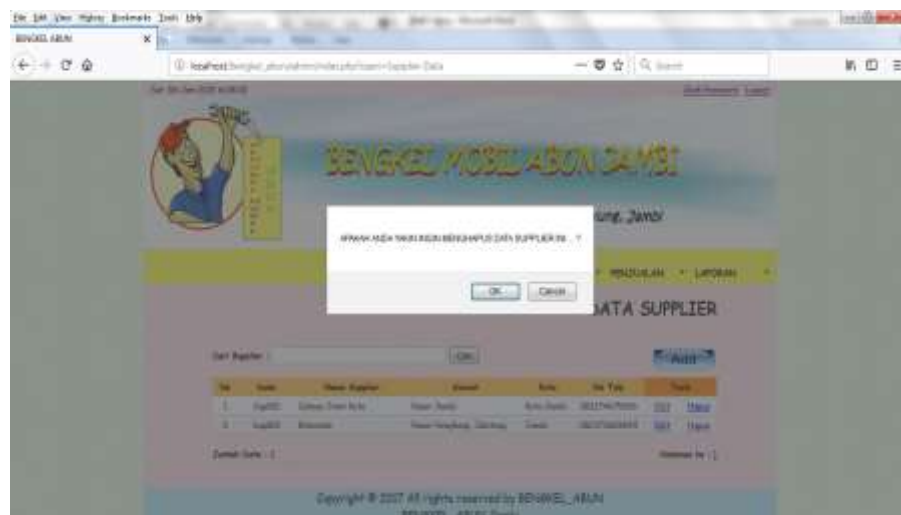
10. Halaman Edit Data Supplier

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data supplier yang sudah ada.

Gambar 5.10 Halaman Edit Data Supplier

11. Halaman Hapus Data Supplier

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data supplier yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.11 Halaman Hapus Data Supplier

12. Halaman Data Kategori

Merupakan halaman yang berisikan data-data kategori barang yang dimiliki oleh Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.12 Halaman Data Kategori

13. Halaman Tambah Data Kategori

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data kategori, seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.13 Halaman Tambah Data Kategori

14. Halaman Edit Data Kategori

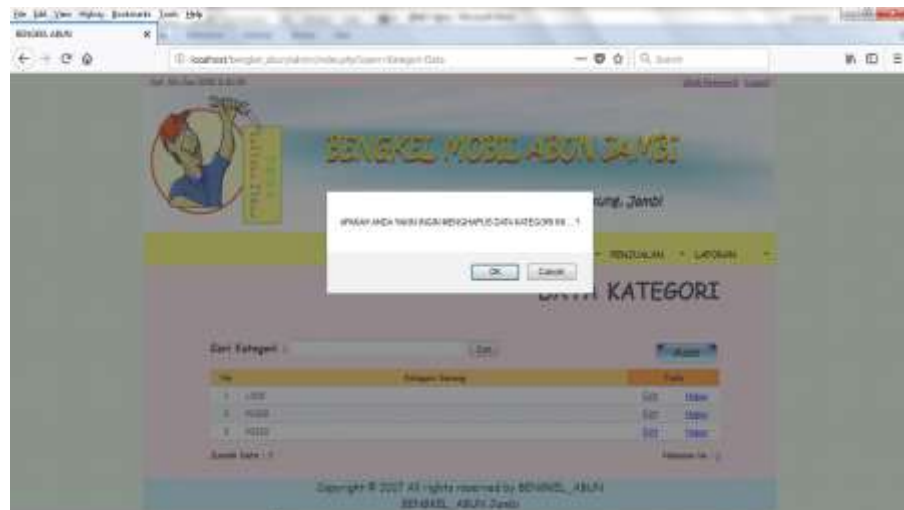
Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data kategori yang sudah ada.



Gambar 5.14 Halaman Edit Data Kategori

15. Halaman Hapus Data Kategori

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data kategori yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.15 Halaman Hapus Data Kategori

16. Halaman Data Barang

Merupakan halaman yang berisikan data-data barang yang dimiliki oleh Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.16 Halaman Data Barang

17. Halaman Tambah Data Barang

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data barang, seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a web browser window with the URL http://localhost/program_abonmobil/index.php/program_barang_kode. The page header features a logo of a person working on a car and the text "BENGKEL MOBIL ABON JAMBI" and "Jl. Kapten UD Sunarto No. 85 Talang Bakung, Jambi". The navigation menu includes "HOME", "MASTER DATA", "PEMBELIAN", "PENJUALAN", and "LAPORAN". The main content area is titled "TAMBAH DATA BARANG" and contains the following form fields:

- Kode: 000002
- Nama:
- Barang:
- Harga:
- Stok:
- Harga:
- Stok:
- Stok:
- Stok:
- Stok:
- Stok:
- Kategori:

A "SIMPAN DATA" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Data Barang

18. Halaman Edit Data Barang

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data barang yang sudah ada.

The screenshot shows the same web browser window as Gambar 5.17, but the URL is http://localhost/program_abonmobil/index.php/program_barang_kode/000002. The page header and navigation menu are identical. The main content area is titled "EDIT DATA BARANG" and contains the following form fields:

- Kode: 000002
- Nama:
- Barang: kata-kata Kode 02
- Harga:
- Stok: 100000
- Harga:
- Stok: 100000
- Stok: 5
- Stok: 7
- Stok:
- Kategori: PS123

A "SIMPAN DATA" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.18 Halaman Edit Data Barang

19. Halaman Hapus Data Barang

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data barang yang ada di dalam sistem.



Gambar 4.19 Halaman Hapus Data Barang

20. Halaman Data Pembelian

Merupakan halaman yang berisikan data-data pembelian yang terjadi di Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.20 Halaman Data Pembelian

21. Halaman Tambah Data Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data pembelian, seperti pada gambar berikut :

Gambar 5.21 Halaman Tambah Data Pembelian

22. Halaman Lihat Data Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat detail data pembelian, seperti pada gambar berikut :

Gambar 5.22 Halaman Lihat Data Pembelian

23. Halaman Edit Data Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data pembelian yang sudah ada.



Gambar 5.23 Halaman Edit Data Pembelian

24. Halaman Hapus Data Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data pembelian yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.24 Halaman Hapus Data Pembelian

25. Halaman Data Retur Pembelian

Merupakan halaman yang berisikan data-data retur pembelian yang terjadi di Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.25 Halaman Data Retur Pembelian

26. Halaman Tambah Data Retur Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data retur pembelian, seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.26 Halaman Tambah Data Retur Pembelian

27. Halaman Lihat Data Retur Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat detail data retur pembelian, seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.27 Halaman Lihat Data Retur Pembelian

28. Halaman Edit Data Retur Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data retur pembelian yang sudah ada.



Gambar 5.28 Halaman Edit Data Retur Pembelian

29. Halaman Hapus Data Retur Pembelian

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data retur pembelian yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.29 Halaman Hapus Data Retur Pembelian

30. Halaman Data Penjualan

Merupakan halaman yang berisikan data-data penjualan yang terjadi di Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.30 Halaman Data Penjualan

31. Halaman Tambah Data Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data penjualan, seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows the 'Tambah Data Penjualan' page. At the top, there's a header with the logo and name 'BENGKEL MOBIL ABON JAMBI'. Below it is a navigation bar with 'HOME', 'MASTER DATA', 'PENBELANJAAN', 'PENJUALAN', and 'LAPORAN'. The main content area is titled 'PENJUALAN BARANG'. It contains a form with fields for 'Tanggal' (set to 06-01-2018), 'Customer', and 'Extension'. Below this is a table for 'SAFAAS BARANG' with columns: 'No', 'Nama Barang', 'Harga Jual', 'Qty', 'Subtotal', and 'Total'. There's an 'ADD' button next to the table. At the bottom, there's a 'SELESAI' button. The footer says 'Copyright © 2017 All rights reserved by BENGKEL_ABON'.

Gambar 5.31 Halaman Tambah Data Penjualan

32. Halaman Lihat Data Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat detail data penjualan, seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows the 'Lihat Data Penjualan' page. It has the same header and navigation bar as the previous page. The main content area is titled 'TRANSAKSI PENJUALAN'. It displays transaction details: 'No. Penjualan' (800000), 'Tanggal' (06-01-2018), 'Nama Customer' (Akali), and 'Extension' (Mobi B-800000). Below this is a table for 'SAFAAS BARANG' with columns: 'No', 'Nama Barang', 'Harga (Rp)', 'Qty', and 'Total (Rp)'. The table shows one item: 'Bakul Benda B' with a price of Rp. 80000 and a quantity of 1. The total amount is displayed as 'GRAND TOTAL(Rp) : 800000'. The footer says 'Copyright © 2017 All rights reserved by BENGKEL_ABON'.

Gambar 5.32 Halaman Lihat Data Penjualan

33. Halaman Edit Data Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data penjualan yang sudah ada.



Gambar 5.33 Halaman Edit Data Penjualan

34. Halaman Hapus Data Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data penjualan yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.34 Halaman Hapus Data Penjualan

35. Halaman Data Retur Penjualan

Merupakan halaman yang berisikan data-data retur penjualan yang terjadi di Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.35 Halaman Data Retur Penjualan

36. Halaman Tambah Data Retur Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data retur penjualan, seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.36 Halaman Tambah Data Retur Penjualan

37. Halaman Lihat Data Retur Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk melihat detail data retur penjualan, seperti pada gambar berikut :



TRANSAKSI RETUR PENJUALAN

TRANSAKSI

No. Retur Penjualan : 000001
 No. Penjualan : BK0000
 Tanggal : 06-01-2018
 Name Customer : Abon
 Keterangan : rusak rusak

DAFTAR BARANG

No	Kode	Nama Barang	Harga Jual	Qty	Total (Rp)
1	000000	Spillolite Roda Rod	Rp. 100000	1	Rp. 100.000
			SALDO TUTUP (Rp)		100.000

Copyright © 2017 All rights reserved by BENGKEL ABON
 BENGKEL ABON JAMBI

Gambar 5.37 Halaman Lihat Data Retur Penjualan

38. Halaman Edit Data Retur Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk mengubah data retur penjualan yang sudah ada.



BENGKEL MOBIL ABON JAMBI

Jl. Kaptren DID Sunarno No. 85 Talang Betung, Jambi

HOME MASTER DATA PEMBELIAN PENJUALAN LAPORAN

DATA SETOR PENJUALAN

No. Retur Penjualan : 000001
 Tanggal : 06-01-2018
 Customer/No Penjualan : Abon (000000)
 Keterangan : rusak rusak

Nama Barang	Harga Jual	Qty	Subtotal	Tax
Kardus Roda Rod	100000	1	100000	0
			SALDO	100000

Copyright © 2017 All rights reserved by BENGKEL ABON
 BENGKEL ABON JAMBI

Gambar 5.38 Halaman Edit Data Retur Penjualan

39. Halaman Hapus Data Retur Penjualan

Merupakan halaman yang berfungsi untuk menghapus data retur penjualan yang ada di dalam sistem.



Gambar 5.39 Halaman Hapus Data Retur Penjualan

40. Halaman Laporan Persediaan

Merupakan halaman yang menyajikan laporan persediaan sparepart yang tersedia di Bengkel Mobil Abun.



Gambar 5.40 Halaman Laporan Persediaan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian login admin	- Buka halaman Bengkel Abun index admin - Klik Login	Isi : - Username - Password	Menampilkan halaman utama admin	Menampilkan halaman utama admin	Baik
2	Pengujian login admin	- Buka halaman Bengkel Abun index admin - Klik login	Isi : - Username - Password Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “Username atau password tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “Username atau password tidak boleh kosong”	Baik
3	Pengujian Ubah password admin	- Klik ubah password - Klik simpan	Isi : - Password lama - Password baru	Menampilkan halaman utama admin	Menampilkan halaman utama admin	Baik
4	Pengujian Ubah password admin	- Klik ubah password - Klik simpan	Isi : - Password lama - Password baru Jika password lama salah	Menampilkan pesan error “Maaf, password lama anda salah...silakan ulangi”	Menampilkan pesan error “Maaf, password lama anda salah...silakan ulangi”	Baik
5	Home	User mengklik tombol home	Klik tombol home	Menampilkan halaman home	Tampilan halaman home	Baik
6	Pengujian tambah data barang	- Klik data barang - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama barang - Kategori barang - Harga Beli - Harga Jual - Stok - Stok Minimum	Menampilkan <i>form</i> penginputan data barang baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data barang baru	Baik
7	Pengujian tambah data barang	- Klik data barang - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama barang - Kategori barang - Harga Beli - Harga Jual	Menampilkan pesan error “data nama barang, kategori barang, harga	Menampilkan pesan error “data nama barang, kategori	Baik

			- Stok - Stok Minimum Jika salah satu tidak diisi	beli, harga jual, stok, stok minimum tidak boleh kosong”	barang, harga beli, harga jual, stok, stok minimum tidak boleh kosong”	
8	Pengujian edit data barang	- Klik data barang - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama barang - Kategori barang - Harga Beli - Harga Jual - Stok - Stok Minimum Yang ingin diubah	Menampilkan halaman data barang	Menampilkan halaman data barang	Baik
9	Pengujian edit data barang	- Klik data barang - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama barang - Kategori barang - Harga Beli - Harga Jual - Stok - Stok Minimum Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama barang, kategori barang, harga beli, harga jual, stok, stok minimum tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama barang, kategori barang, harga beli, harga jual, stok, stok minimum tidak boleh kosong”	Baik
10	Pengujian hapus data barang	- Klik data barang - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data barang dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data barang dan data telah terhapus	Baik
11	Pengujian hapus data barang	- Klik data barang - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data barang	Menampilkan halaman data barang	Baik
12	Pengujian tambah data customer	- Klik data customer - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama customer - Alamat - Kota - No. Telp	Menampilkan <i>form</i> penginputan data customer baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data customer baru	Baik
13	Pengujian tambah data customer	- Klik data customer - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama customer - Alamat - Kota - No. Telp Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama customer, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama customer, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Baik

14	Pengujian edit data customer	- Klik data customer - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama customer - Alamat - Kota - No. Telp	Menampilkan halaman data customer	Menampilkan halaman data customer	Baik
15	Pengujian edit data customer	- Klik data customer - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama customer - Alamat - Kota - No. Telp Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama customer, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama customer, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Baik
16	Pengujian hapus data customer	- Klik data customer - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data customer dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data customer dan data telah terhapus	Baik
17	Pengujian tambah data supplier	- Klik data supplier - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama supplier - Alamat - Kota - No. Telp	Menampilkan <i>form</i> penginputan data supplier baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data supplier baru	Baik
18	Pengujian tambah data supplier	- Klik data supplier - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama supplier - Alamat - Kota - No. Telp Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama supplier, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama supplier, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Baik
19	Pengujian edit data supplier	- Klik data supplier - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama supplier - Alamat - Kota - No. Telp	Menampilkan halaman data supplier	Menampilkan halaman data supplier	Baik
20	Pengujian edit data supplier	- Klik data supplier - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama supplier - Alamat - Kota - No. Telp Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama supplier, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama supplier, alamat, kota, atau no.telp tidak boleh kosong”	Baik
21	Pengujian hapus data	- Klik data supplier	Pilihan : - oke	Menampilkan halaman data	Menampilkan halaman data	Baik

	supplier	- Klik hapus	- cancel Jika pilih oke	supplier dan data telah terhapus	supplier dan data telah terhapus	
22	Pengujian hapus data supplier	- Klik data supplier - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data supplier	Menampilkan halaman data supplier	Baik
23	Pengujian hapus data supplier	- Klik data supplier - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data supplier	Menampilkan halaman data supplier	Baik
24	Pengujian tambah data kategori	- Klik data kategori - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama kategori	Menampilkan <i>form</i> penginputan data kategori baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data kategori baru	Baik
25	Pengujian tambah data kategori	- Klik data kategori - Klik button image add - Klik simpan	Isi : - Nama kategori Jika tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama kategori tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama kategori tidak boleh kosong”	Baik
26	Pengujian edit data kategori	- Klik data kategori - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama kategori	Menampilkan halaman data kategori	Menampilkan halaman data kategori	Baik
27	Pengujian edit data kategori	- Klik data kategori - Klik edit - Klik simpan	Isi : - Nama kategori Jika tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama kategori tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama kategori tidak boleh kosong”	Baik
28	Pengujian hapus data kategori	- Klik data kategori - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data kategori dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data kategori dan data telah terhapus	Baik
29	Pengujian hapus data kategori	- Klik data kategori - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data kategori	Menampilkan halaman data kategori	Baik
30	Pengujian tambah data pembelian	- Klik data pembelian - Klik button image add - Klik add	Isi : - Supplier - Keterangan - Nama Barang - Harga Beli - Qty	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Baik
31	Pengujian	- Klik data	Isi :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	tambah data pembelian	pembelian - Klik button image add - Klik add	- Supplier - Keterangan - Nama Barang - Harga Beli - Qty Jika salah satu tidak diisi	pesan error “data supplier, keterangan, nama barang, harga beli atau qty tidak boleh kosong”	pesan error “data supplier, keterangan, nama barang, harga beli atau qty tidak boleh kosong”	
32	Pengujian edit data pembelian	- Klik data pembelian - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Harga beli - Qty	Menampilkan halaman data edit pembelian	Menampilkan halaman data edit pembelian	Baik
33	Pengujian edit data pembelian	- Klik data pembelian - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Harga beli - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama barang, harga beli, atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama barang, harga beli, atau qty tidak boleh kosong”	Baik
34	Pengujian hapus data pembelian	- Klik data pembelian - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data pembelian dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data pembelian dan data telah terhapus	Baik
35	Pengujian hapus data pembelian	- Klik data pembelian - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data pembelian	Menampilkan halaman data pembelian	Baik
36	Pengujian lihat data pembelian	- Klik data pembelian - Klik lihat	Klik Lihat	Menampilkan halaman rincian pembelian barang	Menampilkan halaman rincian pembelian barang	Baik
37	Pengujian tambah data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik button image add - Klik add	Isi : - No. Pembelian / Supplier - Keterangan - Nama Barang - Harga Beli - Qty	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Baik
38	Pengujian tambah data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik button image add - Klik add	Isi : - No. Pembelian / Supplier - Keterangan - Nama Barang - Harga Beli - Qty	Menampilkan pesan error “data no.pembelian / supplier, keterangan, nama barang,	Menampilkan pesan error “data no. pembelian / supplier, keterangan, nama barang,	Baik

			Jika salah satu tidak diisi	harga beli atau qty tidak boleh kosong”	harga beli atau qty tidak boleh kosong”	
39	Pengujian edit data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Harga beli - Qty	Menampilkan halaman data edit retur pembelian	Menampilkan halaman data edit retur pembelian	Baik
40	Pengujian edit data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Harga beli - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama barang, harga beli, atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama barang, harga beli, atau qty tidak boleh kosong”	Baik
41	Pengujian hapus data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data retur pembelian dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data retur pembelian dan data telah terhapus	Baik
42	Pengujian hapus data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data retur pembelian	Menampilkan halaman data retur pembelian	Baik
43	Pengujian lihat data retur pembelian	- Klik data retur pembelian - Klik lihat	Klik Lihat	Menampilkan halaman rincian retur pembelian barang	Menampilkan halaman rincian retur pembelian barang	Baik
44	Pengujian tambah data penjualan	- Klik data penjualan - Klik button image add - Klik add	Isi : - Customer - Keterangan - Nama Barang - Qty	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Baik
45	Pengujian tambah data penjualan	- Klik data penjualan - Klik button image add - Klik add	Isi : - Customer - Keterangan - Nama Barang - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data customer, keterangan, nama barang, atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data customer, keterangan, nama barang, atau qty tidak boleh kosong”	Baik
46	Pengujian edit data penjualan	- Klik data penjualan - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Qty	Menampilkan halaman data edit penjualan	Menampilkan halaman data edit penjualan	Baik

47	Pengujian edit data penjualan	- Klik data penjualan - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama barang atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama barang atau qty tidak boleh kosong”	Baik
48	Pengujian hapus data penjualan	- Klik data penjualan - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih oke	Menampilkan halaman data penjualan dan data telah terhapus	Menampilkan halaman data penjualan dan data telah terhapus	Baik
49	Pengujian hapus data penjualan	- Klik data penjualan - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data penjualan	Menampilkan halaman data penjualan	Baik
50	Pengujian lihat data penjualan	- Klik data penjualan - Klik lihat	Klik Lihat	Menampilkan halaman rincian penjualan barang	Menampilkan halaman rincian penjualan barang	Baik
51	Pengujian tambah data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik button image add - Klik add	Isi : - No. Penjualan Customer - Keterangan - Nama Barang - Qty	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Menampilkan <i>form</i> penginputan data item barang baru	Baik
52	Pengujian tambah data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik button image add - Klik add	Isi : - No. Penjualan / Customer - Keterangan - Nama Barang - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data no.penjualan / customer, keterangan, nama barang, atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data no.penjualan / customer, keterangan, nama barang, atau qty tidak boleh kosong”	Baik
53	Pengujian edit data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Qty	Menampilkan halaman data edit retur penjualan	Menampilkan halaman data edit retur penjualan	Baik
54	Pengujian edit data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik edit - Klik add	Isi : - Nama barang - Qty Jika salah satu tidak diisi	Menampilkan pesan error “data nama barang atau qty tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan error “data nama barang atau qty tidak boleh kosong”	Baik
55	Pengujian	- Klik data retur	Pilihan :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	hapus data retur penjualan	penjualan - Klik hapus	- oke - cancel Jika pilih oke	halaman data retur penjualan dan data telah terhapus	halaman data retur penjualan dan data telah terhapus	
56	Pengujian hapus data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik hapus	Pilihan : - oke - cancel Jika pilih cancel	Menampilkan halaman data retur penjualan	Menampilkan halaman data retur penjualan	Baik
57	Pengujian lihat data retur penjualan	- Klik data retur penjualan - Klik lihat	Klik Lihat	Menampilkan halaman rincian retur penjualan barang	Menampilkan halaman rincian retur penjualan barang	Baik
58	Pengujian laporan	- Klik laporan	Klik laporan yang diinginkan	Menampilkan halaman laporan yang diinginkan	Menampilkan halaman laporan yang diinginkan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi persediaan yang dirancang telah sesuai dengan solusi yang ditawarkan dimana sistem tersebut memiliki beberapa keunggulan yaitu antara lain:

1. Sistem yang dapat melakukan perhitungan stok secara otomatis setiap terjadi transaksi.
2. Sistem akan memberikan tanda khusus jika stok barang telah mencapai batas minimum.
3. Sistem dapat melakukan perhitungan secara terkomputerisasi sehingga dapat menghasilkan nilai dengan lebih cepat dan akurat.
4. Sistem menyediakan fungsi pencarian data barang sehingga memudahkan admin ketika ingin melihat informasi dari suatu barang.

5. Sistem dapat menampilkan laporan yang dibutuhkan oleh admin kapan pun ketika dibutuhkan.

Namun sistem ini juga masih memiliki beberapa kekurangan, adapun kekurangan dari sistem informasi persediaan pada Bengkel Mobil Abun sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk menampilkan laporan barang terlaris.
2. Belum adanya fitur untuk menampilkan informasi perbandingan penjualan atau pengeluaran barang dari satu bulan ke bulan yang lainnya.