

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

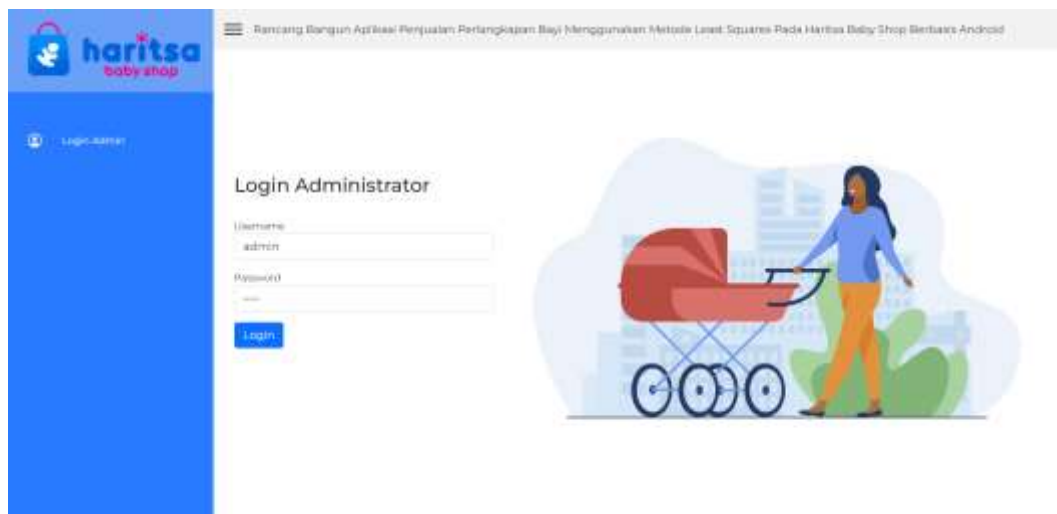
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Perlengkapan Bayi Menggunakan Metode Least Squares Pada Haritsa Baby Shop Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

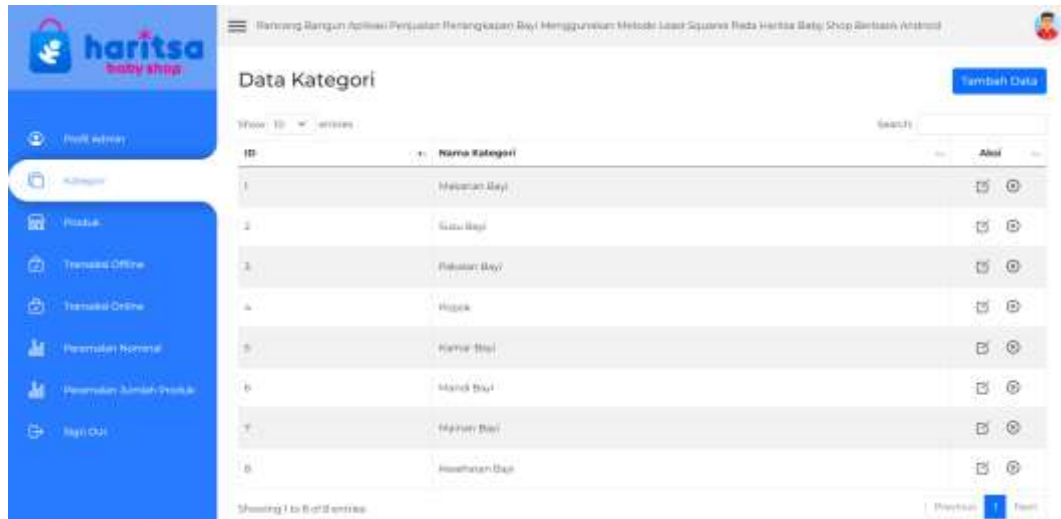
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kategori*

Form ini menampilkan pilihan data Kategori, ketika memilih data Kategori maka program akan menampilkan data Kategori. Gambar tampilan *form* data Kategori dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Kategori*

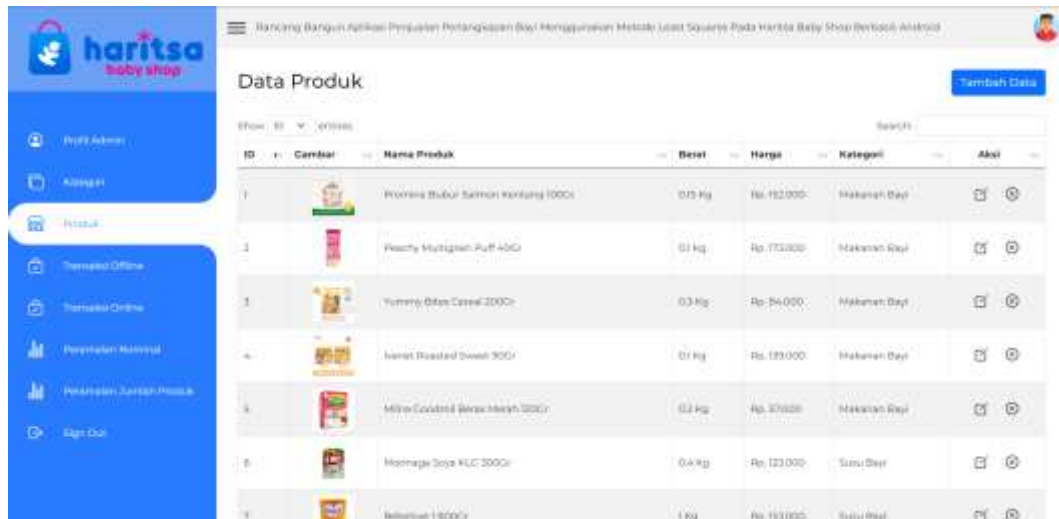
3. Tampilan *Form Data Input Kategori*

Form ini menampilkan pilihan data Kategori, ketika memilih data Kategori maka program akan menampilkan data Kategori. Gambar tampilan *form* data Kategori dapat pada gambar IV.3:

Gambar IV.3 Tampilan *Form Input Kategori*

4. Tampilan *Form* Data Produk

Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat pada gambar IV.4:

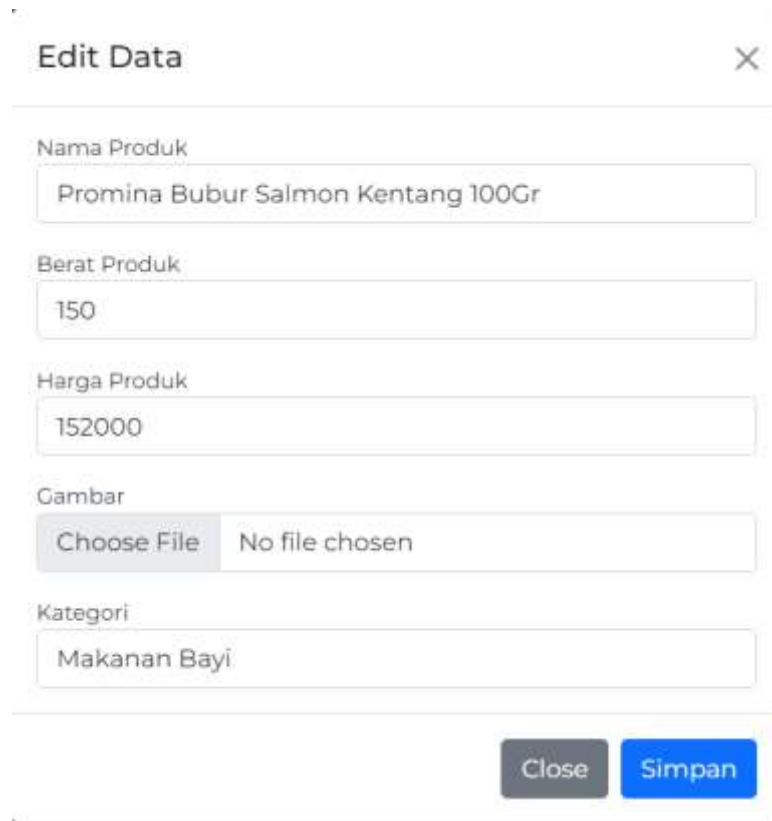


ID	Gambar	Nama Produk	Berat	Harga	Kategori	Aksi
1		Porcina Bubuk Salmor Kantong 1000g	0.5 Kg	Rp. 152.000	Makanan Bayi	 
2		Powder Multigrain Ryff 400g	0.1 Kg	Rp. 173.000	Makanan Bayi	 
3		Vitamin Bites Cereal 200g	0.3 Kg	Rp. 84.000	Makanan Bayi	 
4		Isomil Blanded Sweet 300g	0.1 Kg	Rp. 189.000	Makanan Bayi	 
5		Milne Goodmilk Blanded 200g	0.2 Kg	Rp. 37.000	Makanan Bayi	 
6		Mommy Soya RUC 300g	0.4 Kg	Rp. 123.000	Susu Bayi	 
7		Bellarosa 1800g	1 Kg	Rp. 193.000	Susu Bayi	 

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Produk

5. Tampilan *Form* Data Input Produk

Form ini menampilkan pilihan data Produk, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data Produk. Gambar tampilan *form* data Produk dapat pada gambar IV.5:



The image shows a web-based form titled "Edit Data" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields: "Nama Produk" with the value "Promina Bubur Salmon Kentang 100Gr", "Berat Produk" with the value "150", "Harga Produk" with the value "152000", "Gambar" with a "Choose File" button and the text "No file chosen", and "Kategori" with the value "Makanan Bayi". At the bottom right, there are two buttons: "Close" (grey) and "Simpan" (blue).

Field	Value
Nama Produk	Promina Bubur Salmon Kentang 100Gr
Berat Produk	150
Harga Produk	152000
Gambar	Choose File (No file chosen)
Kategori	Makanan Bayi

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Input Produk

7. Tampilan *Form* Data Transaksi

Form ini menampilkan pilihan data Transaksi, ketika memilih data Transaksi maka program akan menampilkan data Transaksi. Gambar tampilan *form* data Transaksi dapat pada gambar IV.7:

Date & Time	Pelanggan	Produk & Qty	Pembayaran & Kupon	Total	Status	Alamat
14/01/2020 03:45:00	Heri Mulya Jl. Pendidikan Cemp. Sekeloa No. 10	1. Gelas Air 1 liter (20000) x 1 2. Biskuit Mawar (5000) x 2	Bank Mandiri JNE Reguler 1.5000	275000	Success / Sukses	
14/01/2020 08:15:00	Heri Mulya Jl. Pendidikan Cemp. Sekeloa No. 10	1. Gelas Air 1 liter (2000) x 2	Bank Mandiri (20000) JNE Reguler 1.5000	300000	Success / Sukses	
14/01/2020 15:30:00	Heri Mulya Jl. Pendidikan Cemp. Sekeloa No. 10	1. Gelas Air 1 liter (2000) x 2 2. Biskuit Mawar (5000) x 2	Bank Mandiri (20000) JNE Reguler 1.5000	375000	Success / Sukses	

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Transaksi

7. Tampilan *Form* Data Input Transaksi

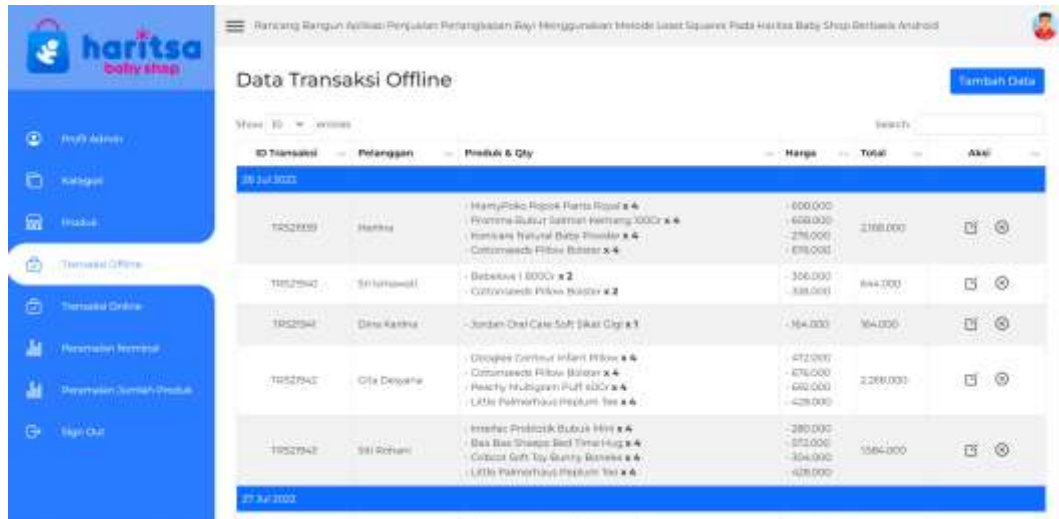
Form ini menampilkan pilihan data Transaksi, ketika memilih data Transaksi maka program akan menampilkan data Transaksi. Gambar tampilan *form* data Transaksi dapat pada gambar IV.7:

Tanggal Transaksi		Nama Pelanggan	
dd/mm/yyyy		Nama Pelanggan	
Produk Terjual			
Bottle Susu Salmor Kembang 100Gr		Ready Multigrain Puff 40Gr	
Mummy Baby Care 200Gr		Isiwan Biskuit Sweet 80Gr	
Mimiga Stik KLG 300Gr		Biskuit 1 800Gr	
SCM Ananda 400Gr		Enigwey Vanilla Box 800Gr	
Arizum 672Care Kalking 800Gr		Little Palmerhaus Mallow	
Milka Optimal Bawang Putih 200Gr		Little Palmerhaus Gel Coklat Short	
Orbest Sarung Tangan		Little Palmerhaus Zapp Playuit	
Little Palmerhaus Baby Sleepuit		Little Palmerhaus Peakum Tee	
Sweety Silver Panti		Pampers Popok Premium Care	
MummyPoko Rasuk Panti Rayer		Pokora Baby Panti	
Dooglye Couture Infant Pillow		Friends of Baby Pillow	
Dooglye Cuddle Pillow		Like Baby Box Playard	
Carterskade Pillow Sticker		Box Bed Sheep Bed Time Hug	

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Input Transaksi

9. Tampilan *Form* Data Transaksi Offline

Form ini menampilkan pilihan data transaksi offline, ketika memilih data transaksi offline maka program akan menampilkan data transaksi offline. Gambar tampilan *form* data transaksi offline dapat pada gambar IV.9:



ID Transaksi	Pelanggan	Produk & Qty	Harga	Total	Aksi
18 Jul 2022					
TR527939	Harika	- Hamipoko Ropok Ranta Ropok x 4 - Worms-Buku Sajian Pemasak 300Cr x 4 - Homemade Natural Baby Shampoo x 4 - Commeaschi Pillow Bantal x 4	600.000 600.000 276.000 678.000	2.164.000	[Icon]
TR527942	Selamat	- Bebekku 1 6000 x 2 - Commeaschi Pillow Bantal x 2	356.000 388.000	744.000	[Icon]
TR527941	Dina Kadhia	Jordan Owl Cake Soft (Kue Cigi x 1	164.000	164.000	[Icon]
TR527943	Gita Desyane	- Dooples Comfort Infant Pillow x 4 - Commeaschi Pillow Bantal x 4 - Peachy Hugger Pluff 10Cr x 4 - Little Palmerhaus Premium Tea x 4	472.000 476.000 680.000 428.000	2.056.000	[Icon]
TR527942	Siti Rohani	- Insanher Prototip Dukung Hini x 4 - Bela Bas Shampo Bed Time Hug x 4 - Cocot Gift Toy Sunny Boneka x 4 - Little Palmerhaus Premium Tea x 4	280.000 572.000 304.000 428.000	1584.000	[Icon]
19 Jul 2022					

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Transaksi Offline

10. Tampilan *Form* Data Peramalan

Form ini menampilkan pilihan data peramalan, ketika memilih data peramalan maka program akan menampilkan data peramalan. Gambar tampilan *form* data peramalan dapat pada gambar IV.10



Gambar IV.11 Tampilan *Form* Peramalan

12. Tampilan *Form* Data Peramalan Per Produk

Form ini menampilkan pilihan data peramalan, ketika memilih data peramalan maka program akan menampilkan data peramalan. Gambar tampilan *form* data peramalan dapat pada gambar IV.12



Gambar IV.12 Tampilan *Form* Peramalan Per Produk

13. Tampilan *Form* Data Peramalan Per Nominal

Form ini menampilkan pilihan data peramalan, ketika memilih data peramalan maka program akan menampilkan data peramalan. Gambar tampilan *form* data peramalan dapat pada gambar IV.13

ID	Periode	Jenis	Nilai Nominal	Aksi
1	September 2022	Perkiraan nominal	Rp. 30.000.000	

Gambar IV.13 Tampilan *Form* Peramalan Per Nominal

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pengguna

1. Tampilan *Form* Registrasi

Tampilan ini merupakan tampilan registrasi yang berfungsi untuk mengetahui registrasi. Gambar tampilan *form* registrasi ditunjukkan pada gambar IV.18:



Gambar IV.18. Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.19



Gambar IV.19 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Beranda*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar tampilan *form Beranda* dapat dilihat pada gambar IV.20 :



Gambar IV.20 Tampilan *Form* Beranda

4. Tampilan *Form* Produk

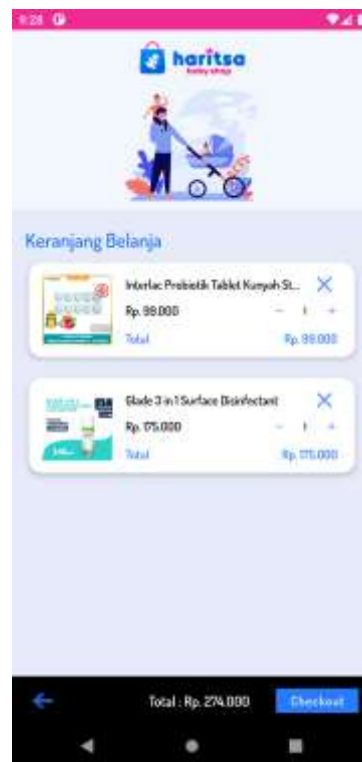
Tampilan ini merupakan tampilan data Produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data ikaan. Gambar tampilan produk ditunjukkan pada gambar IV.21 :



Gambar IV.21. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

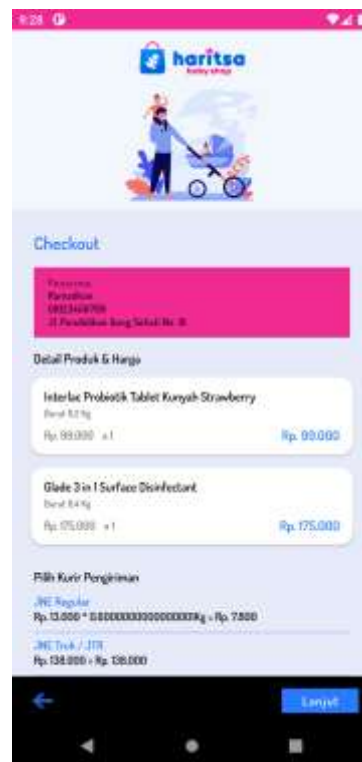
Tampilan ini merupakan tampilan data Keranjang Belanja yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Keranjang Belanja. Gambar tampilan Keranjang Belanja ditunjukkan pada gambar IV.22 :



Gambar IV.22. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

5. Tampilan *Form* Data Transaksi

Tampilan ini merupakan tampilan data pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pemesanan. Gambar tampilan pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.23 :



Gambar IV.23 Tampilan *Form* Pemesanan

7. Tampilan *Form* Data Riwayat Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data Riwayat Pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Riwayat Pemesanan. Gambar tampilan Riwayat Pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.25 :



Gambar IV.25. Tampilan *Form* Riwayat Pemesanan

IV.2. Uji Coba Hasil

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 :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 4 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySQL*

IV.2.1. Skenario Pengujian

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 :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol <i>login</i>	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Produk yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Kategori

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

1	Tambah data	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			Database akan berubah	
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran ang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Peramalan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data peramalan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data peramalan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data peramalan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data peramalan ang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak
--	---	--------------------------------------	---	----------------------------

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem bisa menampilkan hasil peramalan produk pda periode yang akan datang dengan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan penjualan produk bisa dilakukan sekaligus dengan peramalan produk yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. System yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses jumlah stok pada periode yang akan datang.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pemesanan dan peramalan produk.
2. Pada *system* ini belum mencakup sampai ke laporan peramalan Penjualan Perlengkapan Bayi dan pembayaran perhari.