

BAB IV

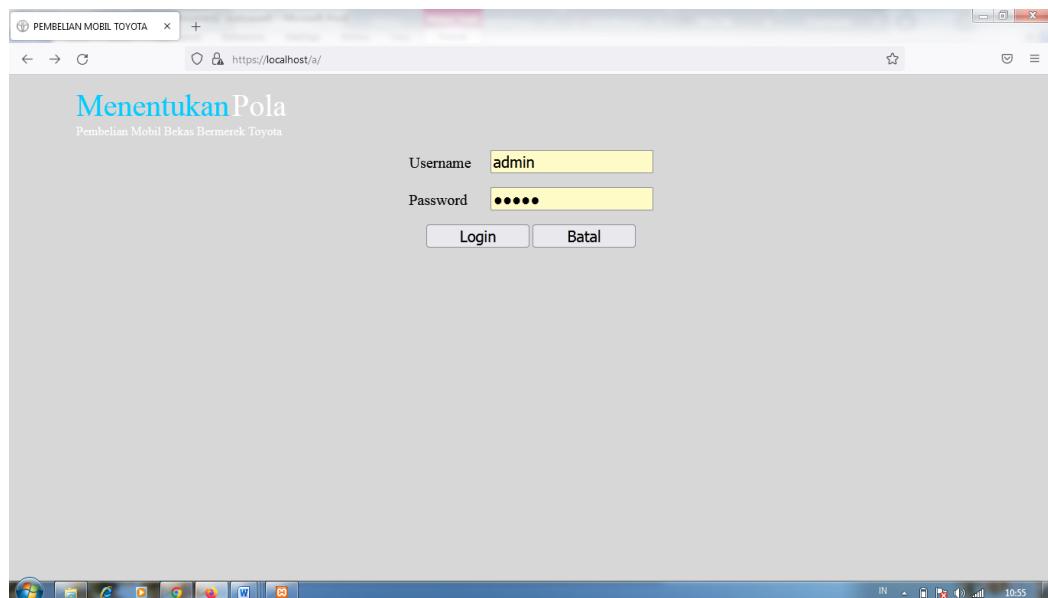
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari Aplikasi Penerapan Metode FP-Growth dalam Menentukan Pola Perilaku Pembelian Mobil Bekas Bermerek Toyota di CV Berkah Mobil, yang dapat dilihat sebagai berikut :

IV.1.1. Tampilan Form Login

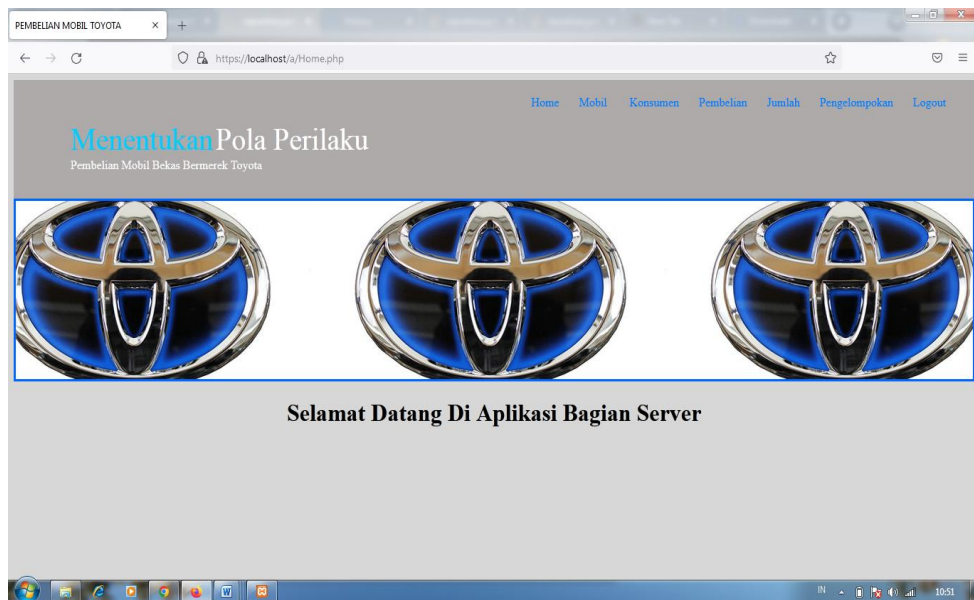
Tampilan pada Form login pada aplikasi yang telah dibuat dapat dilihat pada gambar IV.1



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

IV.1.2. Tampilan Form Menu

Tampilan pada Form Menu pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2.Tampilan Form Menu

IV.1.3. Tampilan Form Mobil

Tampilan pada Form Mobil pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.3.

PEMBELIAN MOBIL TOYOTA

https://localhost/a/Home.php?module=mobil

Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Server

Data Mobil

Id: MBL004

Nama Mobil:

Plat Mobil:

Harga Mobil:

Simpan Batal

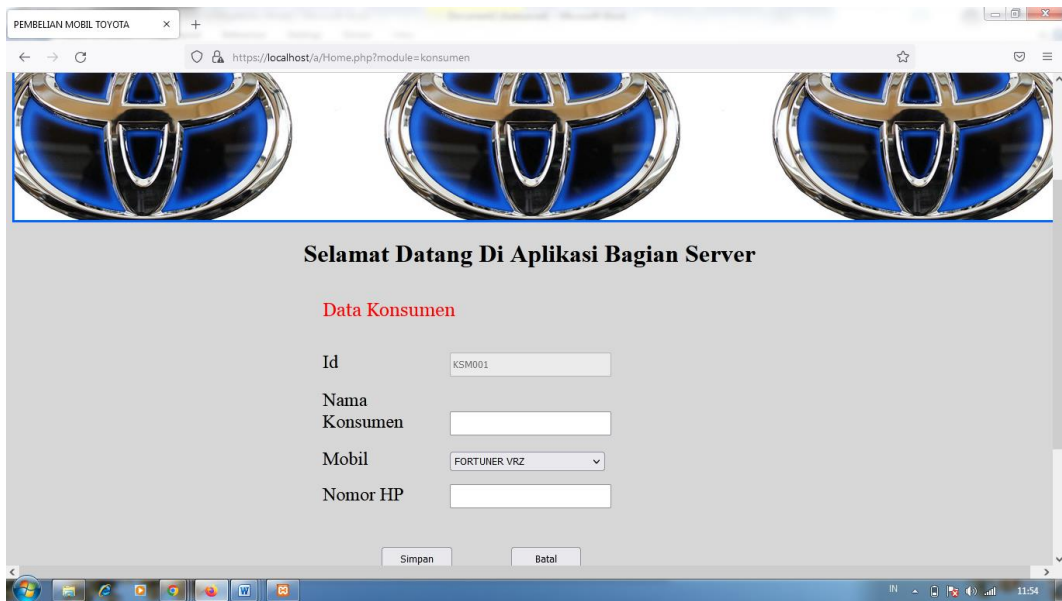
Show 10 entries

No	ID Mobil	Nama Mobil	Plat Mobil	Harga Mobil	Edit	Hapus
1	MDT 003	EADTINED 1/D 7		274.000.000.00		

Gambar IV.3.Tampilan Form Mobil

IV.1.4. Tampilan Form Konsumen

Tampilan pada Form Konsumen pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.4.



PEMBELIAN MOBIL TOYOTA

← → ↻ https://localhost/a/Home.php?module=konsumen

Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Server

Data Konsumen

Id

Nama Konsumen

Mobil

Nomor HP

Gambar IV.4. Tampilan Form Konsumen

IV.1.5. Tampilan Form Pembelian

Tampilan pada Form Pembelian pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.5.

Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Server

Data Pembelian

Id: PBM004

Waktu Pembelian: mm / dd / yyyy

Mobil: FORTUNER VRZ

Jumlah Pembelian:

Simpan Batal

Show 10 entries Search:

No	ID Pembelian	Waktu Pembelian	Mobil	Jumlah Unit	Total Harga
1	PBM001	2022-04-12	FORTUNER VRZ	1	Rp 374.800.000,00
2	PBM002	2020-05-04	FORTUNER VRZ	1	Rp 374.800.000,00

Gambar IV.5.Tampilan Form Pembelian

IV.1. 6. Tampilan Form Jumlah

Tampilan pada Form Jumlah pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.6

The screenshot shows a web browser window with the address `https://localhost/a/Home.php?module=jumlah`. The page has a header with three blue Toyota emblems. Below the header, the text "Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Server" is displayed. The main content area is titled "Data Jumlah" in red. It contains a "Tahun" label and a dropdown menu labeled "Pilih Tahun". Below these are two buttons: "Tampilkan" and "Batal".

Below the buttons, there is a table with the following data:

No	Nama Mobil	Jumlah	Waktu Pembelian	Harga
1	FORTUNER VRZ	2	00 0000	Rp 749.600.000,00
Grand Total				Rp 749.600.000,00

At the bottom of the table, it says "Showing 1 to 1 of 1 entries". To the right of the table, there is a "Search:" label and a text input field. Below the table, there are "Previous", "1", and "Next" buttons.

Gambar IV.6.Tampilan Form Jumlah

IV.1.7. Tampilan Form Pengelompokan

Tampilan pada Form Jumlah pada Aplikasi yang dibuat dapat dilihat pada gambar IV.7.

PEMBELIAN MOBIL TOYOTA

← → ↻ https://localhost/a/Home.php?module=pengelompokan&jenis_mobil=MBL003

Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Server

Data Pengelompokan Mobil FORTUNER VRZ

Jenis Mobil

Show 10 entries Search:

No	Nama Mobil	Jumlah	Waktu Pembelian	Harga
1	FORTUNER VRZ	1	12 April 2022	Rp 374.800.000,00
2	FORTUNER VRZ	1	04 Mei 2020	Rp 374.800.000,00
3	FORTUNER VRZ	2	00 0000	Rp 749.600.000,00

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar IV.7.Tampilan Form Pengelompokan

IV.2. Tampilan Hasil

Perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membuat pada aplikasi yang telah dibuat :

1. Perangkat keras (Hardware) laptop atau PC dengann spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor minimal core 2 duo
 - b. Ram Minimal 1 Gb
 - c. Hardisk Minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak (Software) dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Sistem Operasi Windows 7 Windows Xp
 - b. APP Server
 - c. Browser Internet

IV.2. 1. Pengujian Program

Pengujian program bertujuan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik. Metode yang digunakan untuk melakukan pengujian pada penelitian ini yaitu Blackbox Testing :

Tabel. IV.1 Blackbox Testing Form Login

xNo	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
			Hasil		
1.	Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Login	Username: (kosong) Password: (kosong)	“Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Harap isi username password”	Sesuai harapan	Vaid
2.	Mengetikkan Username, dan password tidak diisi atau kemudian klik Login	Username: Password: (kosong)	Sistem akan menolak menampilkan pesan “Password belum diisi”	Sesuai harapan	Vaid
3.	Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik Login	Username: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak menampilkan pesan “Username belum diisi”	Sesuai Harapan	Vaid

4	Mengetikkan Username dan /Atau Password tidak sesuai, kemudian klik tombol Login	Username: admin Password: admin	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan “Username atau Password yang anda masukan salah”	Sesuai Harapan	Vaid
5.	Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik tombol Username: admin Password: admin Sistem menerima akses dan kemudian menampilkan halaman Admin Menampilkan halaman utama Admin Sesuai harapan Vaid	Username: admin Password: admin	Sistem Menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman Admin	Sesuai harapan	Vaid

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Input Data Mobil

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika data yang ada pada inputan tidak diisi dan kemudian tekan SIMPAN	Klik Mobil , Data Mobil, Id Mobil, NamaMobil , Plat Mobil Harga Mobil (Kosong)	Maka disetiap form dibawahnya muncul “..... Boleh Kosong’ Dan akan tetap pada halaman registrasi Mobil”	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika ada inputan yang diisi dan ada inputan yang tidak diisi kemudiantekan SIMPAN	Klik Mobil , DataMobil, Id Mobil, NamaMobil , Plat Mobil , HargaMobil (Kosong)	Maka disetiap form input dibawahnya muncul “..... TidakBoleh Kosong”Dan tetap pada	Sesuai harapan	Vaid

			halaman registrasi Mobil”		
3.	Jika semua inputan diisi dan sesuai dengan validasi, kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Mobil , Mobil, Id Mobil, Nama Mobil, Plat Mobil Harga Mobil (Kosong)	Message box muncul “Data Berhasil Disimpan” Dan akan menuju ke halaman data Mobil	Sesuai harapan	Vaid

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Pada Edit Data Mobil

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika data yang ada pada editan tidak diisi dan kemudian tekan SIMPAN	Klik Mobil , Data Mobil, Id Mobil, Nama Mobil , Plat Mobil Mobil (Kosong)	Maka disetiap form input dibawahnya akan muncul “..... Boleh Kosong” Dan akan tetap pada halaman edit data mobil	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika ada editan yang diisi dan ada editan yang tidak diisi kemudian tombol SIMPAN	Klik Mobil , Data Mobil, Id Mobil, Nama Mobil , Plat Mobil , Harga Mobil (Kosong)	Maka disetiap form input dibawahnya akan muncul“..... Tidak Boleh Kosong”Dan akan Tetappada halaman edit data mobil	Sesuai harapan	Vaid

3.	Jika semua editan diisi dan sesuai dengan validasi, kemudian tekan SIMPAN	Klik Mobil , Data Mobil, IdMobil, Nama Mobil , Plat Mobil, HargaMobil (Kosong)	Message box Akan muncul “... Data Berhasil Disimpan” Dan akan menuju ke halaman data Mobil	Sesuai Harapan	Vaid
----	---	--	--	----------------	------

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Pada Hapus Data Mobil

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jika mengklik hapus	Message Box “Anda yakin ingin menghapus data ini?” pilih cancel	Sistem tidak akan menghapus data dan akan tetap pada halaman DATA MOBIL	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika mengklik hapus	Message Box “Anda yakin ingin menghapus data ini?” pilih Ok	Muncul Message Box “Data Berhasil Dihapus” dan akan tetap pada halaman data Mobil	Sesuai harapan	Vaid

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Pada Form Data Konsumen

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika Inputan Tidak Diisi Dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Konsumen Konsumen , Id Konsumen, Nama Konsumen , Nama Mobil No Hp Konsumen	Sistem tidak menghapus data dan akan tetap pada halaman MOBIL	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika inputan kategori diisi dengan angka dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Konsumen Konsumen Konsumen, Konsumen , Nama Mobil No Hp Konsumen	Maka dibawah form input akan muncul “Error, huruf saja” Dan akan Tetap pada halaman input data Konsumen	Sesuai harapan	Vaid
3.	Jika inputan diisi dan kemudian	Klik Konsumen Konsumen , Id Konsumen,	Message box akan muncul “Data	Sesuai harapan	Vaid

	tombol SIMPAN	Nama Konsumen Nama Mobil No Hp Konsumen	Berhasil Disimpan ” Dan akan Menuju ke halaman data Konsumen		
--	------------------	---	---	--	--

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Pada Form Edit Data Konsumen

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika inputan tidak diisi dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Konsumen Konsumen , Id Konsumen, Nama Konsumen Nama Mobil No Hp Konsumen	Sistem tidak menghapus data dan akan tetap pada halaman DATA MOBIL	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika inputan Konsumen dengan angka dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Konsumen, Data Konsumen , Id Konsumen, Nama Konsumen Nama Mobil No Hp Konsumen	Maka dibawah form input akan muncul “Error, huruf saja” Dan akan tetap pada halaman input data Konsumen	Sesuai harapan	Vaid
3.	Jika inputan	Klik Konsumen,	Message box	Sesuai	Vaid

	diisi dan kemudian tombol SIMPAN	Data Konsumen, Id Konsumen, Nama Konsumen Nama Mobil No Hp Konsumen	akan muncul “Data Berhasil Disimpan” Dan akan menuju ke halaman Konsumen	harapan	
--	---	--	--	---------	--

Tabel. IV.7. Blackbox Testing Pada Form Hapus Data Konsumen

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika mengklik hapus	Message Box yakin ingin menghapus data ini?" pilih cancel	Sistem tidak akan menghapus data dan akan tetap pada halaman Konsumen	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika mengklik hapus	Message Box "Anda yakin ingin menghapus data ini?" pilih OK	Muncul Message Box "Data Berhasil Dihapus" dan akan tetap pada halaman Konsumen	Sesuai harapan	Vaid

Tabel. IV.8. Blackbox Testing Pada Form Data Pembelian

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika inputan tidak diisi dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Pembelian , Data Pembeian Id Pembelian, WaktuPembelian Nama Mobil Jumlah Pembelian	Sistem tidak akan menghapus data dan akan tetap pada halaman Data Pembelian	Sesuai Harapan	Vaid
2.	Jika inputan Pembelian diisi dengan huruf dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Pembelian , Data Pembelian, Id Pembelian, Waktu Pembelian NamaMobil Pembelian Konsumen , Nama Mobil No Hp Konsumen	Maka dibawah form input akan muncul “Error, saja” Dan akan tetap halaman Data Pembelian	Sesuai Harapan	Vaid
3.	Jika inputan	Klik Pembelian,	Message box	Sesuai	Vaid

	diisi dan kemudian tombol SIMPAN	Data Pembelian , Waktu Pembelian, Nama Mobil Jumlah Pembelian	akan muncul “Data Berhasil Disimpan” Dan akan menuju ke halaman Konsumen	harapan	
--	---	---	---	---------	--

Tabel. IV.9. Blackbox Testing Pada Form Edit Data Pembelian

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Diharapkan Hasil	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Jika inputan tidak diisi dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Pembelian. Data Pembeian Pembelian, Waktu Pembelian , Nama Mobil Jumlah Pembelian	Sistem tidak akan menghapus data dan akan tetap pada halaman Pembelian	Sesuai harapan	Vaid
2.	Jika inputan Pembeliandiisi dengan huruf dan kemudian tombol SIMPAN	Klik Pembelian Data Pembelian Id Pembelian, Waktu Pembelian Nama Mobil Pembelian Konsumen , Nama Mobil No Hp Konsumen	Maka dibawah form input akan muncul “Error, Angka saja” Dan akan tetap pada halaman Data Pembelian	Sesuai harapan	Vaid

3.	Jika inputan diisi dan kemudian tekan tombol SIMPAN	Klik Pembelian , DataPembelian , Waktu Pembelian Nama Mobil Jumlah Pembelian	Message box akan muncul “Data Berhasil Disimpan” Dan akan Menuju ke halaman data Pembelian	Sesuai harapan	Vaid
----	---	--	--	----------------	------

IV.2.2. Hasil Pengujian Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil pengujian yaitu:

1. Hasil pengujian terhadap metode telah sesuai pada aplikasi dan teori
2. Hasil pola perilaku pembelian mobil bekas bermerek toyota yang berdasarkan dengan data –data penjualan
3. Sistem telah berjalan dengan baik
4. Penerapan sistem telah sesuai dengan perancangan

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Kelebihan aplikasi pada aplikasi yang telah dibuat yaitu :

1. Metode FP- Growth dapat memberikan hasil pola perilaku pembelian mobil yang bermerek Toyota yang sangat mudah
2. Sistem yang telah dibuat dapat menentukan pola perilaku pembelian mobil bekas bermerek Toyota
3. Sistem yang telah dibuat telah sesuai dengan sistem yang berjalan

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Kekurangan aplikasi pada aplikasi yang telah dibuat :

1. Aplikasi yang telah dibuat blum berbasis Android
2. Aplikasi yang telah dibuat hanya berjalan pada sistem operasi windows
3. Aplikasi yang dibuat tidak dapat menentukan pola perilaku selain itu juga dapat pembelian mobil bekas bermerek Toyota

