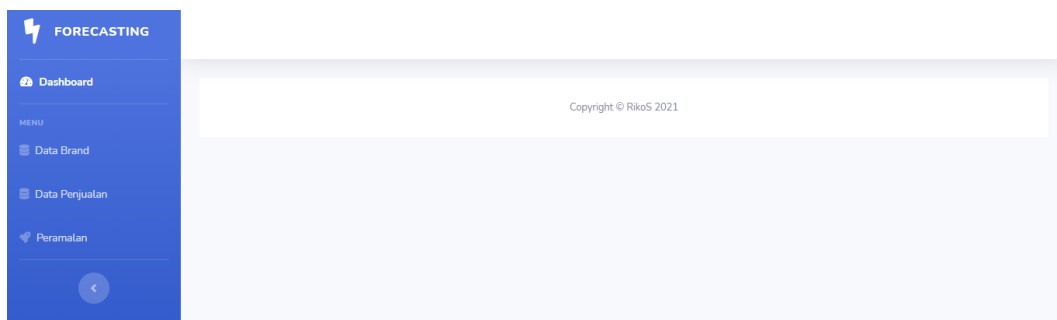


## CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Membuka xampp
2. Aktifkan server Apache dan Mysql
3. Buka link <http://localhost/skripsi/> pada halaman browser
4. Akan menampilkan halaman dashboard



5. Pilih menu Data Brand bagian sidebar

Show  entries Search:

No	Kode Brand	Nama Brand	Action
1	1	Toyota	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	8	Daihatsu	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	9	Honda	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	12	Suzuki	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
5	13	Mitsubishi Motors	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
6	14	Mitsubishi Fuso	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
7	15	Isuzu	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
8	16	Hino	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
9	17	Nissan	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
10	18	Wuling	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 10 of 10 entries Previous **1** Next

[Tambah Data Brand](#)

6. Pilih tambah data brand dan masukkan nama brand

Tambah Data brand ×

---

Nama Brand

---

Close
Tambah

7. Jika data brand telah disimpan kemudian pilih menu Data Penjualan

Show 10 entries Search:

No	Kode Brand	Tahun	Bulan	Jumlah Penjualan	Action
1	1	2020	Januari	24119	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
2	1	2020	Febuari	25053	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
3	1	2020	Maret	26191	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
4	1	2020	April	2053	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
5	1	2020	Mei	695	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
6	1	2020	Juni	3705	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
7	1	2020	Juli	7224	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
8	1	2020	Agustus	8673	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
9	1	2020	September	13150	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>
10	1	2020	Oktober	16345	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px 5px;">▲ Ubah</span> <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">🗑 Hapus</span>

Showing 1 to 10 of 160 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 16 Next

Tambah Data Penjualan
▲

8. Pilih tambah data penjualan, min 3 data penjualan agar dapat diproses ke peramalan

Tambah Data Penjualan

Kode Brand

Pilih Nama Brand

Tahun

Bulan

Pilih Bulan

Penjualan

Close Tambah

- Pilih menu peramalan pada sidebar, masukkan nama brand yang akan diramal dan nilai n (nilai n adalah data periode sebelum data peramalan) kemudian klik prediksi

Kode Brand

Pilih Nama Brand

Nilai N

Pilih Nilai N

Nilai N adalah data rata - rata bergerak

Prediksi

Copyright © RikoS 2021

- Tampilan hasil peramalan

Perhitungan Peramalan Dengan Nilai n = 6

Data Aktual	7224	8673	13150	16345	15361	18687	16033	15144	26258	23301
Peramalan (6 MA)	13636	10820.17	8090.17	5916.67	8298.67	10743	13240	14708.17	15786.67	17971.33
Abs Error	6412	2147.17	5059.83	10428.33	7062.33	7944	2793	435.83	10471.33	5329.67
Mape	88.76	24.76	38.48	63.8	45.98	42.51	17.42	2.88	39.88	22.87

Hasil Peramalan

Rata - rata error	Rata - rata mape(MAPE)	Peramalan Bulan Berikutnya	Akurasi Peramalan
5808.35	38.73 %	19130.67	Layak

Keterangan

Akurasi Peramalan	MAPE < 10% = Sangat Baik	MAPE 10% - 20% = Baik	MAPE 20% - 50% = Layak	MAPE > 50% = Tidak Layak
-------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------------