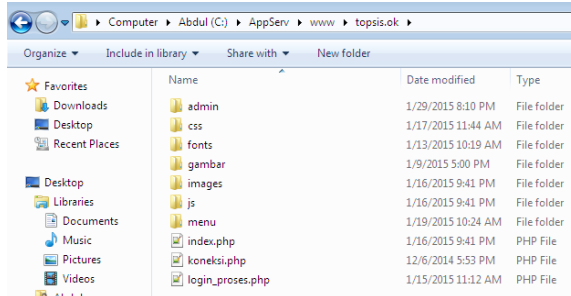
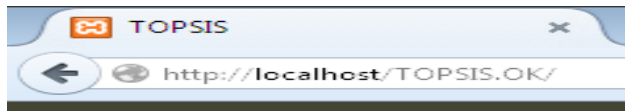


Cara menjalankan program

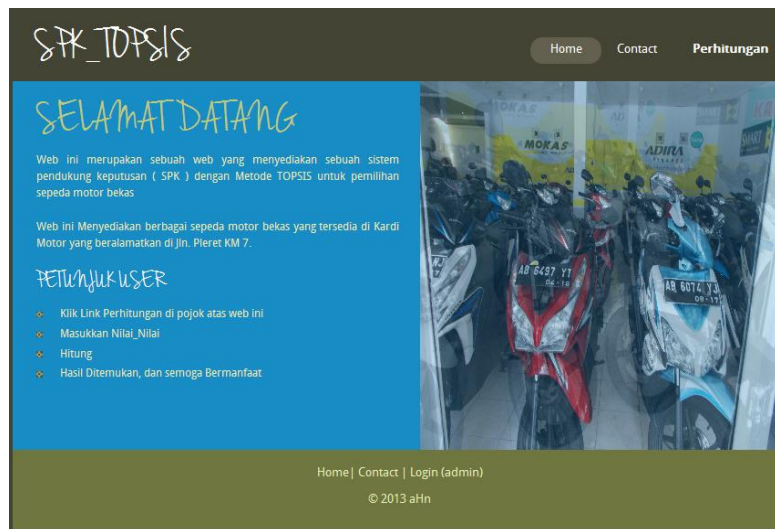
- Tempatkan aplikasi web di C -> appserv -> www



- Kemudian buka browser, panggil dengan cara ketikkan localhost/topsis.ok (nama folder aplikasi web)



- Akan muncul tampilan :



❖ SEBAGAI ADMIN

Kemudian klik menu login(admin di halaman bawah web), akan muncul tampilan seperti berikut :

login

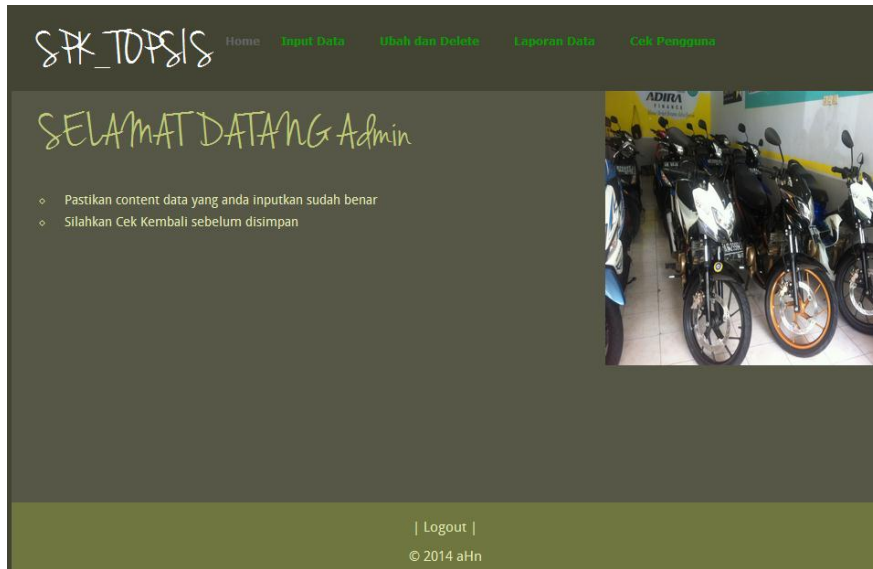
Form Login

User Name : admin

Password : *****

Login Batal

Masukkan username dan password, jika benar maka akan menuju halaman admin seperti berikut ;



Terdapat menu input data, ubah dan delete data, laporan dan cek pengguna



A. Menu input

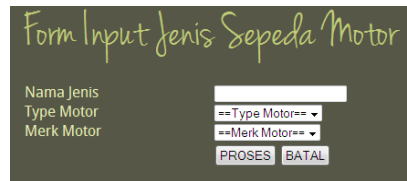
1. Input type sepeda motor

Tuliskan type sepeda motor kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan ke database.

2. Input merk sepeda motor

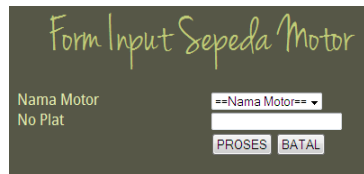
Tuliskan merk sepeda motor dan klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.

3. Input jenis sepeda motor



Tuliskan jenis sepeda motor dan klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.

4. Input sepeda motor



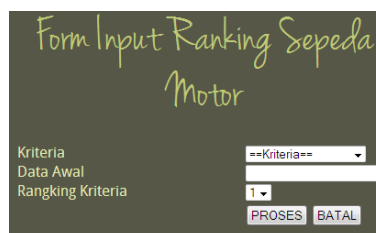
Tuliskan noplak sepeda motor dan pilih mana motor kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.

5. Input kriteria topsis



Digunakan untuk menginputkan kriteria perhitungan nilai sepeda motor menggunakan metode topsis, masukkan nama kriteria kemudian tekan tombol proses.

6. Input ranking



Pilih kriteria, kemudian masukkan nama data awal, kemudian pilih ranking dan klik proses untuk menyimpan data ke database.

7. Input nilai sepeda motor

Form Input Nilai Sepeda Motor

Nomor Plat ==Nomor Plat==
Merk ==Pilih Merk ==
Harga ==Pilih Harga ==
Warna ==Pilih Warna ==
Type == Type ==
Kondisi Mesin == Kondisi Mesin ==
Kondisi Fisik == Kondisi Fisik ==
Kelengkapan Surat == Kelengkapan Surat ==
Tahun == Tahun ==

PROSES BATAL

Pilih nomor plat, pilih merk, harga, warna, type, kondisi mesin, kondisi fisik, kelengkapan serat dan tahun, jika semua sudah benar klik proses untuk menyimpan data kedalam database.

B. Edit dan hapus data

1. Edit dan hapus data type sepeda motor

Daftar Type Sepeda Motor

Kode Type	Nama Type	Proses
1	Matic	Ubah Hapus
2	Manual	Ubah Hapus
3	Kopling	Ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah type sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data Type

Kode type 1
Nama type Matic

ubah Batal

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Apakah Anda benar ingin menghapus ?

OK Cancel

Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

2. Edit dan hapus data merk sepeda motor

Daftar Merk Sepeda Motor

Kode merk	Nama merk	Proses
1	Honda	Ubah Hapus
2	Yamaha	Ubah Hapus
3	Suzuki	Ubah Hapus
4	Kawasaki	Ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah merk sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data merk

Kode merk

Nama merk

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Apakah Anda benar ingin menghapus ?

Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

3. Edit dan hapus data jenis sepeda motor.

Daftar Jenis Sepeda Motor

Kode jenis motor	Nama sepeda motor	Type sepeda motor	Merk sepeda motor	Proses
1	Supra X 125	Manual	Honda	ubah Hapus
2	Supra X 110	Manual	Honda	ubah Hapus
3	Vixion 150	Kopling	Yamaha	ubah Hapus
4	Byson 150	Kopling	Yamaha	ubah Hapus
5	Vario CW 110	Matic	Honda	ubah Hapus
6	CB 150 R	Kopling	Honda	ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah jenis sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data jenis

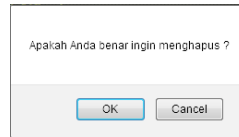
Kode jenis

Nama jenis

Type Motor

Merk Motor

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :



Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

4. Ubah dan hapus sepeda motor

Daftar Sepeda Motor

Kode motor	Nama sepeda motor	No Plat	Harga	Warna	Tahun	PROSES
1	Supra X 125	B 6617 FHX	14000000	Biru	2013	ubah Hapus
2	Vixion 150	AB 5997 YF	17000000	Hitam	2008	ubah Hapus
3	Supra X 110	Z 4556 HF	60000000	Merah	2009	ubah Hapus
4	Byson 150	B 1278 PTS	16500000	Biru	2011	ubah Hapus
5	Vario CW 110	B 6226 UXS	11000000	Putih	2010	ubah Hapus
6	Vixion 150	DR 9889 LK	16000000	Putih	2012	ubah Hapus
7	Vario CW 110	AA 5669 WL	10000000	Kuning	2010	ubah Hapus
8	CB 150 R	AD 1070 GH	20000000	Pink	2012	ubah Hapus
9	Byson 150	H 4444 YL	17500000	Putih	2011	ubah Hapus
14	CB 150 R	AB 2345 GT	19500000	Hijau	2011	ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data Motor

Kode Sepeda Motor

Nama Motor

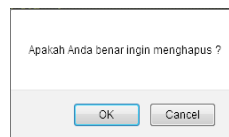
Nomor Plat Motor

Harga Motor

Warna Motor

Tahun Pembuatan

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :



Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

5. Ubah dan hapus data Kriteria

Daftar Kriteria Sepeda Motor

Kode kriteria	Nama kriteria	Proses
1	Merk	Ubah Hapus
2	Harga	Ubah Hapus
3	Warna	Ubah Hapus
4	Type	Ubah Hapus
5	Kelengkapan Surat	Ubah Hapus
6	Tahun	Ubah Hapus
7	Kondisi Mesin	Ubah Hapus
8	Kondisi Fisik	Ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah kriteria sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data kriteria

Kode kriteria

Nama kriteria

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Apakah Anda benar ingin menghapus ?

Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

6. Ubah dan delete ranking sepeda motor.

Daftar Ranking Sepeda Motor

Kode Ranking	Nama Kriteria	Nama Data Awal	Ranking	Proses
1	Warna	Biru	4	ubah Hapus
2	Warna	Merah	4	ubah Hapus
7	Warna	Kuning	1	ubah Hapus
8	Warna	Pink	2	ubah Hapus
9	Warna	Hijau	3	ubah Hapus
10	Warna	Putih	5	ubah Hapus
11	Warna	Hitam	5	ubah Hapus
12	Merk	Honda	4	ubah Hapus
13	Merk	Yamaha	4	ubah Hapus
14	Merk	Kawasaki	5	ubah Hapus
15	Merk	Suzuki	5	ubah Hapus
16	Type	Matic	5	ubah Hapus
17	Type	Bebek	4	ubah Hapus
18	Type	Kopling	5	ubah Hapus
19	Tahun	2006	1	ubah Hapus
20	Tahun	2007	2	ubah Hapus
21	Tahun	2008	2	ubah Hapus
22	Tahun	2009	3	ubah Hapus
23	Tahun	2010	3	ubah Hapus
24	Tahun	2011	4	ubah Hapus
25	Tahun	2012	4	ubah Hapus
26	Tahun	2013	5	ubah Hapus
27	Tahun	2014	5	ubah Hapus
28	Kondisi Mesin	1	1	ubah Hapus
29	Kondisi Mesin	2	2	ubah Hapus
30	Kondisi Mesin	3	5	ubah Hapus
31	Kondisi Mesin	4	4	ubah Hapus
32	Kondisi Mesin	5	5	ubah Hapus
33	Kondisi Fisik	Body Tidak lengkap	1	ubah Hapus
34	Kondisi Fisik	body Lengkap, Banyak Lecet	2	ubah Hapus
35	Kondisi Fisik	body lengkap, Sedikit lecet	3	ubah Hapus
36	Kondisi Fisik	body mulus dan lengkap	5	ubah Hapus
37	Kondisi Fisik	body sedikit lecet	4	ubah Hapus
38	Kelengkapan Surat	BPKB saja	2	ubah Hapus
39	Kelengkapan Surat	BPKB & STNK	3	ubah Hapus
40	Kelengkapan Surat	BPKB, STNK & FC KTP	4	ubah Hapus
41	Kelengkapan Surat	BPKB, STNK, FC KTP, Faktur	5	ubah Hapus
42	Harga	17.000.000 - 20.000.000	1	ubah Hapus
43	Harga	14.000.000 - 16.999.000	2	ubah Hapus
44	Harga	11.000000 - 13.999.000	3	ubah Hapus
45	Harga	8.000.000 - 10.999.000	4	ubah Hapus
46	Harga	6.000.000 - 7.999.000	5	ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah ranking sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data Ranking

Kode Ranking

Kriteria

Data Awal

Ranking

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Apakah Anda benar ingin menghapus ?

Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

7. Edit dan delete nilai sepeda motor

Daftar Nilai Sepeda Motor

Kode nilai	Nama Motor No Plat	Merk	Type	Warna	Tahun	Kondisi Mesin	Kondisi Fisik	Kel. Surat	Harga	Proses
1	Supra X 110 Z 4556 HF	4	5	4	3	2	4	4	5	ubah Hapus
2	Byson 150 B 1278 PTS	4	4	4	4	5	4	4	1	ubah Hapus
3	Vario CW 110 B 6226 UXS	5	4	5	3	2	5	2	3	ubah Hapus
4	Supra X 125 B 6617 FHX	5	5	4	5	1	2	2	2	ubah Hapus
5	Vixion 150 AB 5997 YF	4	5	5	2	2	3	2	1	ubah Hapus

Pilih ubah jika akan mengubah nilai sepeda motor pilih data yang akan diubah kemudian klik ubah, maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Form Ubah Data Nilai

Nomor Plat:

Merk:

Harga:

Warna:

Type:

Kondisi Mesin:

Kondisi Fisik:

Kelengkapan Surat:

Tahun:

Jika data telah dilakukan perubahan maka simpan data dengan klik tombol ubah. Jika akan menghapus data maka klik hapus maka akan muncul tampilan seperti berikut :

Apakah Anda benar ingin menghapus ?


Jika ingin menghapus maka tekan tombol ok, jika batal menghapus maka tekan tombol cancel.

C. LAPORAN

1. Laporan type sepeda motor

Daftar Type Sepeda Motor

Kode Type	Nama Type
1	Matic
2	Manual
3	Kopling


Print

2. Laporan merk sepeda motor

Daftar Merk Sepeda Motor

Kode Merk	Nama Merk
1	Honda
2	Yamaha
3	Suzuki
4	Kawasaki



Print

3. Laporan jenis sepeda motor

Daftar Jenis Sepeda Motor

Kode Jenis motor	Nama sepeda motor	Type sepeda motor	Merk sepeda motor
1	Supra X 125	Manual	Honda
2	Supra X 110	Manual	Honda
3	Vixion 150	Kopling	Yamaha
4	Byson 150	Kopling	Yamaha
5	Vario CW 110	Matic	Honda
6	CB 150 R	Kopling	Honda




Print

4. Laporan sepeda motor

Daftar Sepeda Motor

Kode motor	Nama sepeda motor	No Plat Motor	Harga	Warna	Tahun
1	Supra X 125	B 6617 FHX	14000000	Biru	2013
2	Vixion 150	AB 5997 YF	17000000	Hitam	2008
3	Supra X 110	Z 4556 HF	6000000	Merah	2009
4	Byson 150	B 1278 PTS	16500000	Biru	2011
5	Vario CW 110	B 6226 UXS	11000000	Putih	2010
6	Vixion 150	DR 9889 LK	16000000	Putih	2012
7	Vario CW 110	AA 5669 WL	10000000	Kuning	2010
8	CB 150 R	AD 1070 GH	20000000	Pink	2012
9	Byson 150	H 4444 YYL	17500000	Putih	2011
14	CB 150 R	AB 2345 GT	19500000	Hijau	2011



Print

5. Laporan kriteria

Daftar Kriteria Sepeda Motor

Kode Kriteria	Nama Kriteria
1	Merk
2	Harga
3	Warna
4	Type
5	Kelengkapan Surat
6	Tahun
7	Kondisi Mesin
8	Kondisi Fisik




Print

6. Laporan ranking sepeda motor

Daftar Ranking Sepeda Motor


Kode Ranking	Nama Kriteria	Nama Data Awal	Ranking
1	Warna	Biru	4
2	Warna	Merah	4
7	Warna	Kuning	1
8	Warna	Pink	2
9	Warna	Hijau	2
10	Warna	Putih	2
11	Warna	Hitam	2
12	Merk	Honda	4
13	Merk	Yamaha	4
14	Merk	Kawasaki	2
15	Merk	Suzuki	2
16	Type	Matic	2
17	Type	Bebek	4
18	Type	Kopling	2
19	Tahun	2006	1
20	Tahun	2007	2
21	Tahun	2008	2
22	Tahun	2009	2
23	Tahun	2010	2
24	Tahun	2011	4
25	Tahun	2012	4
26	Tahun	2013	2
27	Tahun	2014	2
28	Kondisi Mesin	1	1
29	Kondisi Mesin	2	2
30	Kondisi Mesin	3	2
31	Kondisi Mesin	4	4
32	Kondisi Mesin	5	2
33	Kondisi Rata	Body Tidak lengkap	1
34	Kondisi Rata	body lengkap, banyak lecat	2
35	Kondisi Rata	body lengkap, sedikit lecat	2
36	Kondisi Rata	body mulus dan lengkap	2
37	Kondisi Rata	body sedikit lecat	4
38	Kelengkapan Surat	SPKBL saja	2
39	Kelengkapan Surat	SPKBL & STNK	2
40	Kelengkapan Surat	SPKBL, STNK & RC KTP	4
41	Kelengkapan Surat	SPKBL, STNK, RC KTP, Revisi	2
42	Harga	17.000.000 - 20.000.000	1
43	Harga	14.000.000 - 15.999.000	2
44	Harga	11.000.000 - 12.999.000	2
45	Harga	8.000.000 - 10.999.000	4
46	Harga	6.000.000 - 7.999.000	2


Print

7. Laporan nilai sepeda motor

Daftar Nilai Sepeda Motor

Kode nilai	Nama Motor No Plat	Merk	Type	Warna	Tahun	Kondisi Mesin	Kondisi Fisik	Kelengkapan Surat	Harga
1	Supra X 110 Z 4556 HF	4	5	4	3	2	4	4	5
2	Byson 150 B 1278 PTS	4	4	4	4	5	4	4	1
3	Vario CW 110 B 6226 UKS	5	4	5	3	2	5	2	3
4	Supra X 125 B 6617 FHX	5	5	4	5	1	2	2	2
5	Vixion 150 AB 5997 YF	4	5	5	2	2	3	2	1


Print

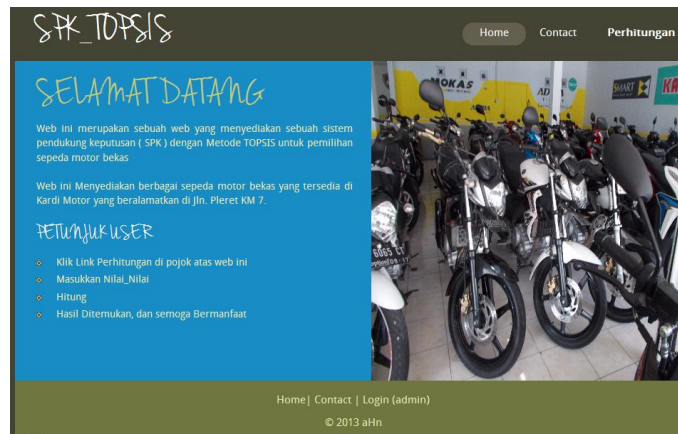
8. Cek pengguna



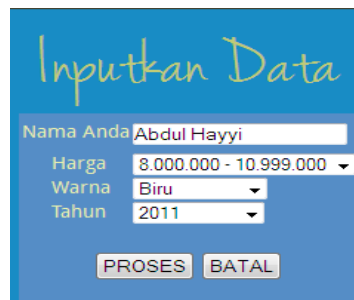
No	Nama sepeda motor	No Plat	Nama Pengguna	Hasil
1	Vario CW 110	B 6226 UXS	abdul	0.3747
2	Byson 150	B 1278 PTS	aprilla	0.5475
3	Byson 150	B 1278 PTS	nurul	0.5005
4	Byson 150	B 1278 PTS	testthok	0.5475
5	Byson 150	B 1278 PTS	youta	0.5006
6	Vario CW 110	AA 5669 WL	booby	0.4949

❖ SEBAGAI USER

- Masuk ke browser, ketikkan topsis.ok

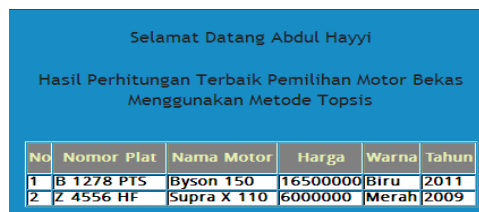


- Klik perhitungan di pojok kanan atas, akan tampil form masukan seperti dibawah ini:



The screenshot shows the 'Inputkan Data' form. It has a blue background with the title 'Inputkan Data' in a large, stylized font. Below the title, there are four input fields: 'Nama Anda' with the value 'Abdul Hayyi', 'Harga' with a range of '8.000.000 - 10.999.000', 'Warna' with the value 'Biru', and 'Tahun' with the value '2011'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'PROSES' and 'BATAL'.

Masukkan nama anda, harga motor yang dikehendaki, warna dan tahun pembuatan motor, kemudian klik proses untuk melihat hasil perhitungan, hasil perhitungan seperti dibawah ini :



The screenshot shows the result page with a blue background. It displays the text 'Selamat Datang Abdul Hayyi' and 'Hasil Perhitungan Terbaik Pemilihan Motor Bekas Menggunakan Metode Topsis'. Below this, there is a table with the following data:

No	Nomor Plat	Nama Motor	Harga	Warna	Tahun
1	B 1278 PTS	Byson 150	16500000	Biru	2011
2	Z 4556 HF	Supra X 110	6000000	Merah	2009