BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini merupakan tahap penerjemahan kebutuhan pembangunan aplikasi ke dalam representasi perangkat lunak Sesuai dengan hasil analisis yang telah dilakukan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem.

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap menerjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis dalam bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin, serta penerapan perangkat lunak pada keadaan yang sesungguhnya. Seluruh kode program yang digunakan dalam pembuatan situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas menggunakan *PHP MySQL*.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan pada sistem komputer yang digunakan untuk membangun situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas adalah

1. Sistem operasi Windows XP.
2. Macromedia Dreamweaver 8, Adobe Photoshop CS2 dan Macromedia Flach MX sebagai *tools* pembangun aplikasi.
3. WampServer 2.0 sebagai *web server* saat pembangunan aplikasi.
4. *Database* menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan untuk optimalisasi tampilannya menggunakan CSS.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Kebutuhan minimum perangkat keras (*hardware*) yang diperlukan untuk mengimplementasikan program aplikasi yang dibuat adalah perangkat keras komputer PC *kompatibel* dengan spesifikasi yang disebutkan dibawah ini. Semakin tinggi spesifikasi komputer yang digunakan untuk menjalankan aplikasi, akan semakin baik. Kebutuhan minimumnya yaitu :

1. Prosesor Intel Pentium IV atau setara dengan kecepatan 1.4 GHz
2. RAM 256 Mb
3. *Harddisk* dengan ruang kosong 2 Gb
4. Monitor dengan resolusi 1074 x 768 pixels
5. Terkoneksi dengan *internet*.

4.1.3 Implementasi Basis Data dan Antar Muka

Langkah pertama dalam pembuatan aplikasi ini yaitu pembuatan databasenya berikut adalah tabel - tabel yang dibentuk :

Tabel IV-1 Nama Tabel dan Query

No.	Nama Tabel	Keterangan
1.	Tabel User	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_user` (`username_user` varchar(10) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL, `alamat` varchar(50) NOT NULL, `id_kota` int(5) NOT NULL, `kode_pos` varchar(10) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `no_telp` varchar(20) NOT NULL, `block` enum('Y','N') NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, `id_session` varchar(32) NOT NULL, PRIMARY KEY (`username_user`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; ADD CONSTRAINT `t_user_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_admin` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;

2.	Tabel Admin	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_admin` (`id_admin` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username_admin` varchar(10) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(50) NOT NULL, `id_session` varchar(32) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
3.	Tabel Iklan Kendaraan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_iklan_kendaraan` (`id_iklan_kendaraan` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username_user` varchar(10) NOT NULL, `nama_iklan` varchar(50) NOT NULL, `harga_iklan` decimal(10,0) NOT NULL, `warna` varchar(15) NOT NULL, `tahun` varchar(6) NOT NULL, `plat` char(2) NOT NULL, `id_tipe` int(5) DEFAULT NULL, `id_kota` int(5) DEFAULT NULL, `kilometer` varchar(12) NOT NULL, `bahan_bakar` enum('Premium','Pertamax','Solar') NOT NULL, `status_kendaraan` enum('Sudah Terjual','Belum Terjual') NOT NULL, `status_iklan` enum('Komersil','Gratis') NOT NULL, `deskripsi` text NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, `tgl_iklan` date NOT NULL, `tgl_jatuh_tempo` date DEFAULT NULL, `aktif` tinyint(1) NOT NULL, `status_bayar` enum('menunggu Pembayaran','Sudah Bayar') NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_iklan_kendaraan`), KEY `id_admin` (`id_admin`), KEY `username_user` (`username_user`), KEY `id_tipe` (`id_tipe`,`id_kota`), KEY `id_kota` (`id_kota`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14; ADD CONSTRAINT `t_iklan_kendaraan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_admin` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_iklan_kendaraan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`username_user`) REFERENCES `t_user` (`username_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_iklan_kendaraan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_tipe`) REFERENCES `t_tipe` (`id_tipe`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_iklan_kendaraan_ibfk_4` FOREIGN KEY (`id_kota`) REFERENCES `t_kota` (`id_kota`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE SET NULL;
4.	Tabel Jenis Kendaraan	CREATE TABLE `t_jenis_kendaraan` (`id_jenis_kendaraan` int(1) NOT NULL auto_increment, `nama_jenis_kendaraan` enum('Motor','Mobil') NOT NULL,

		PRIMARY KEY (`id_jenis_kendaraan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ; ADD CONSTRAINT `t_jenis_kendaraan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_jenis_kendaraan` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
5.	Tabel Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kota` (`id_kota` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_provinsi` int(5) NOT NULL, `nama_kota` varchar(50) NOT NULL, `kabkota` varchar(20) NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_kota`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ; ADD CONSTRAINT `t_kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_kota` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
6.	Tabel Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_provinsi` (`id_provinsi` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_provinsi` varchar(100) NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_provinsi`), KEY `id_admin` (`id_admin`) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=34 ; ADD CONSTRAINT `t_provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_provinsi` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
7.	Tabel Merek	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_merek` (`id_merek` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_jenis_kendaraan` int(5) NOT NULL, `nama_merek` varchar(50) NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_merek`), KEY `id_jenis_kendaraan` (`id_jenis_kendaraan`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ; ADD CONSTRAINT `t_merek_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jenis_kendaraan`) REFERENCES `t_merek` (`id_jenis_kendaraan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_merek_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_merek` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
8.	Tabel Pembayaran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pembayaran` (`id_pembayaran` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_iklan_kendaraan` int(5) NOT NULL, `id_transaksi` char(50) DEFAULT NULL, `username_user` varchar(10) NOT NULL, `jumlah` decimal(10,0) DEFAULT NULL, `kurs` varchar(3) DEFAULT NULL, `pembayaran_ke` enum('Paypal (momobkas@gmail.com)','BNI (0185731370)') DEFAULT NULL,

		`asal_bayar` varchar(50) DEFAULT NULL, `tgl_invoice` date NOT NULL, `tgl_bayar` date DEFAULT NULL, `cara_bayar` enum('Internet Banking/M-Banking','Transfer','Paypal') DEFAULT NULL, `nama_customer` varchar(50) DEFAULT NULL, `pesan` text, `status_bayar` enum('Menunggu Pembayaran','Sudah Bayar') NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_pembayaran`), KEY `id_iklan_kendaraan` (`id_iklan_kendaraan`), KEY `id_admin` (`id_admin`), KEY `username_user` (`username_user`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ; ALTER TABLE `t_pembayaran` ADD CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_4` FOREIGN KEY (`username_user`) REFERENCES `t_user` (`username_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_5` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_admin` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_pembayaran_ibfk_6` FOREIGN KEY (`id_iklan_kendaraan`) REFERENCES `t_iklan_kendaraan` (`id_iklan_kendaraan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
9.	Tabel Penawaran	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_penawaran` (`id_penawaran` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_iklan_kendaraan` int(5) NOT NULL, `username` varchar(10) NOT NULL, `tgl_penawaran` date NOT NULL, `harga_penawaran` decimal(10,0) NOT NULL, `pesan` text NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_penawaran`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ; ADD CONSTRAINT `t_penawaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_penawaran` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
10. .	Tabel Komentar	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_komentar` (`id_komentar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `website` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `pesan` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `jam` time NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Y', `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_komentar`), KEY `id_admin` (`id_admin`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

		COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=26 ; ADD CONSTRAINT `t_komentar_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_komentar` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;
11	Tabel Tipe	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_tipe` (`id_tipe` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_merek` int(5) NOT NULL, `nama_tipe` varchar(50) NOT NULL, `id_admin` int(5) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_tipe`), KEY `id_admin` (`id_admin`), KEY `id_merek` (`id_merek`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=122 ; ADD CONSTRAINT `t_tipe_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`) REFERENCES `t_tipe` (`id_admin`) ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE, ADD CONSTRAINT `t_tipe_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_merek`) REFERENCES `t_tipe` (`id_merek`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

4.1.3.1 Implementasi Antar Muka

Setelah melakukan implementasi data, maka dilakukanlah implemntasi antar muka yang berguna sebagai tampilan untuk pengguna aplikasi ini nantinya. Implementasi antar muka dilakukan pada setiap hasil perancangan antar muka yang telah dibuat ke dalam bentuk aplikasi pada *Macromedia Dreamweaver* 8. Untuk mengetahui lebih jelas tentang proses yang ada di dalam sistem beserta hasil implementasinya dapat dilihat dalam tabel IV-2.

Tabel IV-2 Implementasi Antarmuka

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login Pelanggan	Login sebagai Pelanggan untuk melakukan pasang iklan kendaraan gratis dan komersil	login.php
Pendaftaran	untuk menampilkan proses pendaftaran pengunjung yang belum memiliki password dan username	pendaftaran.php
Pencarian	Untuk menampilkan iklan kendaraan yang sesuai dengan yang diharapkan oleh user	cari.php
Gallery	Untuk menampilkan data iklan kendaraan yang sudah	gallery.php

Menu	Deskripsi	Nama File
	tersimpan	
Login admin	Login sebagai administrator untuk menambah, menghapus dan mengubah data master	login.php
Penawaran	Untuk melakukan penawaran iklan kendaraan	zoom.php
Konfirmasi	Untuk melakukan konfirmasi pembayaran dilakukan oleh user	confirm.php
Pencarian	Untuk melakukan pencarian iklan kendaraan sesuai dengan kategori yang ditentukan oleh user	cari.php
Pasang Iklan Kendaraan	Untuk melakukan pemasangan iklan kendaraan	pasang_iklan.php
Iklanku	Untuk melihat iklan user yang telah dipasang	iklanku.php

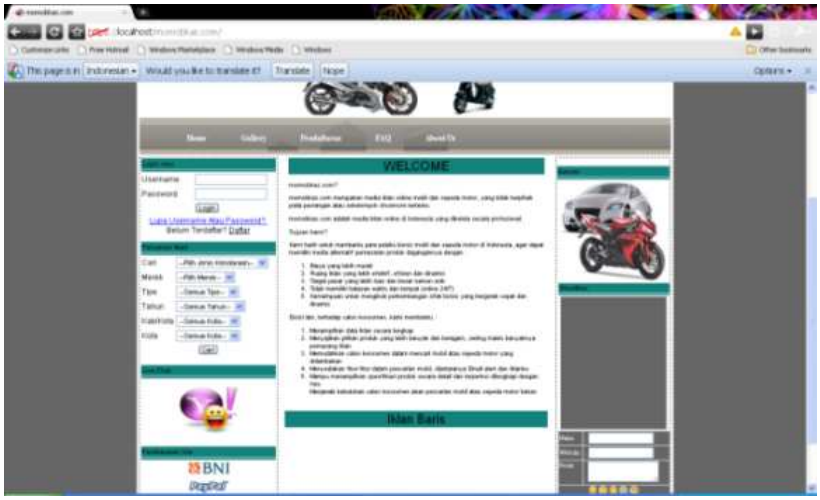
4.1.3.2 Tampilan Antarmuka Program

Tampilan implementasi program sesuai dengan perancangan yang telah ditentukan sebelum melakukan pegujian.

4.1.3.2.1 Tampilan Antarmuka Menu User

1. *Form Home*

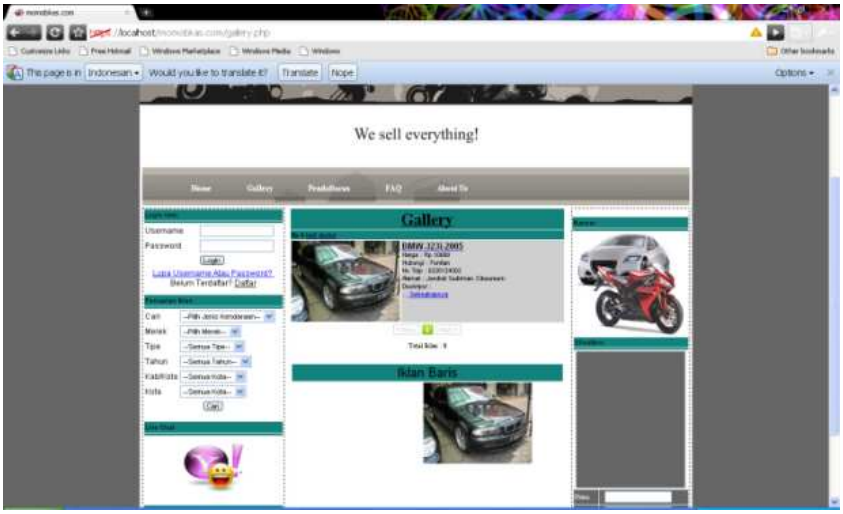
Tampilan antarmuka menu utama kode T01, saat pertama kali situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-1.



Gambar IV-1 *Form Home*

2. *Form Gallery*

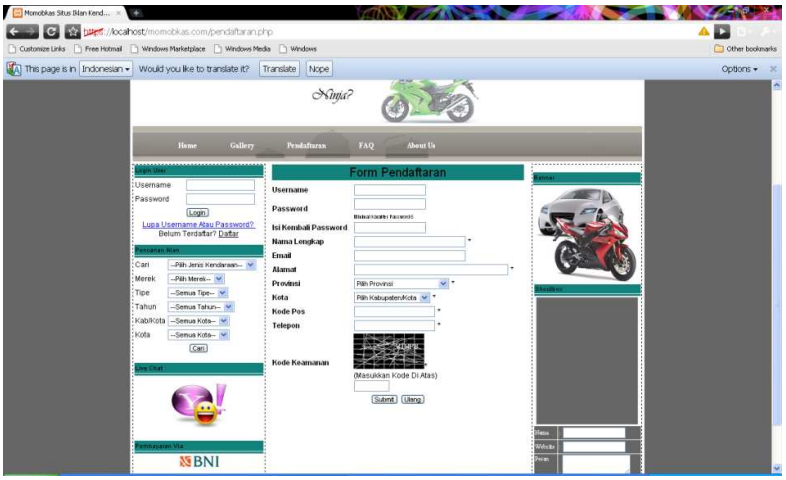
Tampilan antarmuka Gallery kode T02, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-2.



Gambar IV-2 *Form* Gallery

3. *Form* Pendaftaran

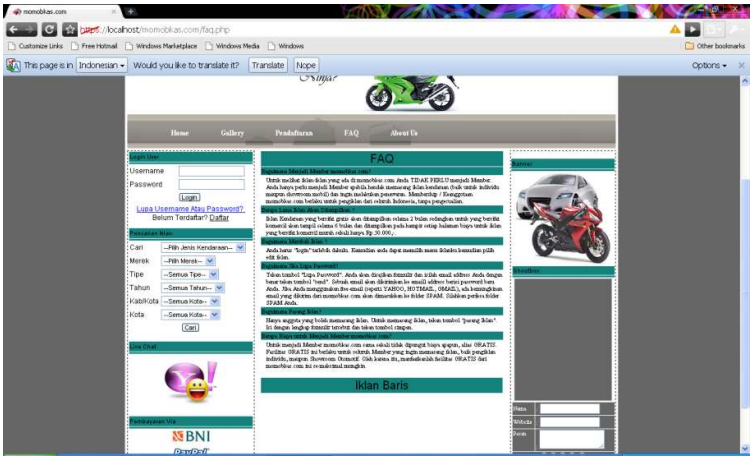
Tampilan antarmuka Pendaftaran kode T03, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-3.



Gambar IV-3 *Form* Pendaftaran

4. *Form* FAQ (*Frequently Asked Question*)

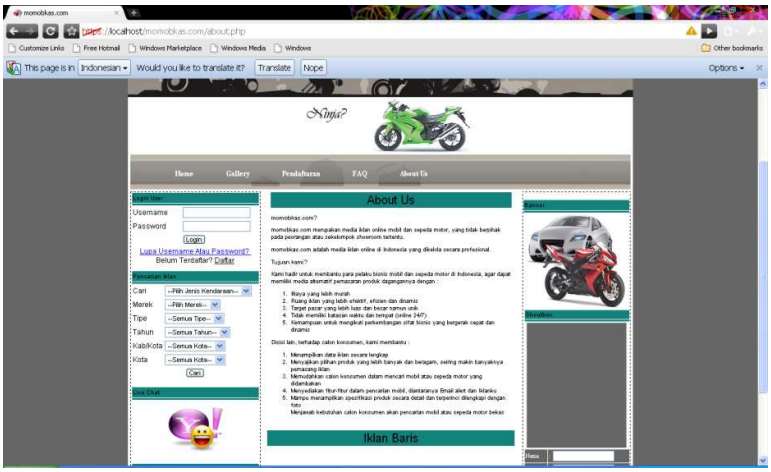
Tampilan antarmuka Pendaftaran kode T04, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-4.



Gambar IV-4 *Form* FAQ

5. *Form About Us*

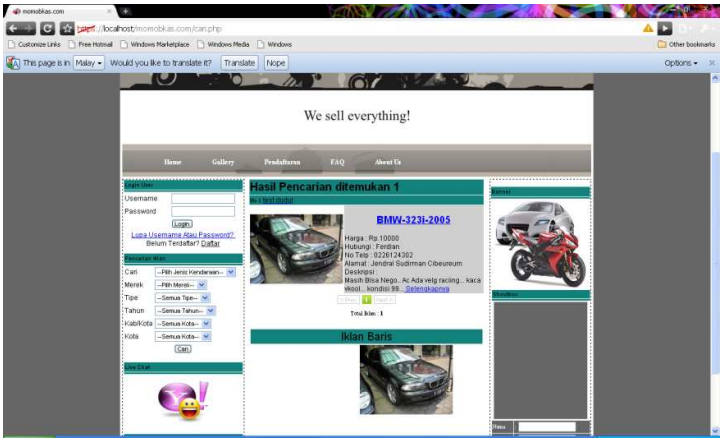
Tampilan antarmuka *About Us* kode T05, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-5.



Gambar IV-5 *Form About Us*

6. *Form* Pencarian

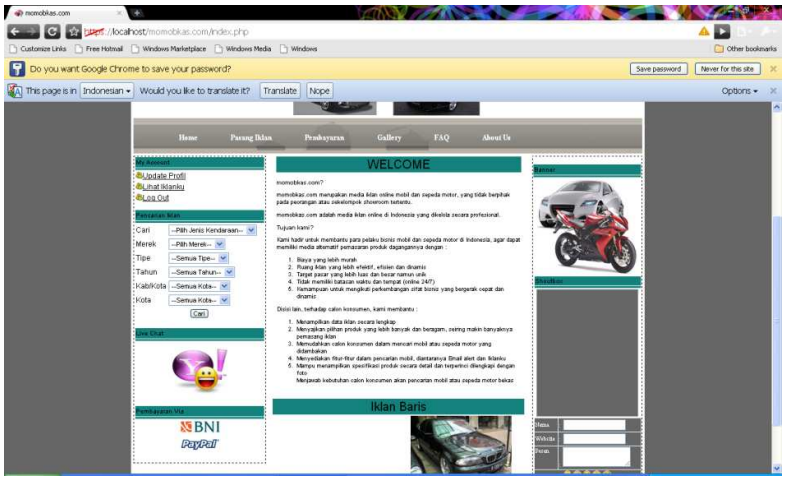
Tampilan antarmuka Pencarian kode T06, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-6.



Gambar IV-6 *Form* Pencarian

7. *Form Menu User*

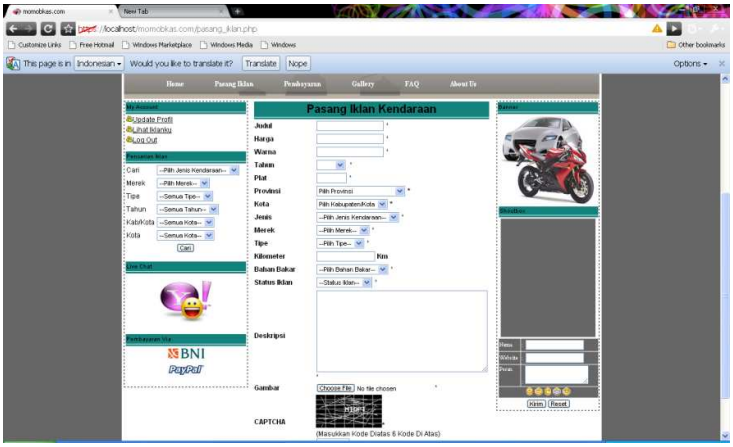
Tampilan antarmuka *Menu User* kode U01, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-7.



Gambar IV-7 *Form Menu User*

8. *Form* Pasang Iklan

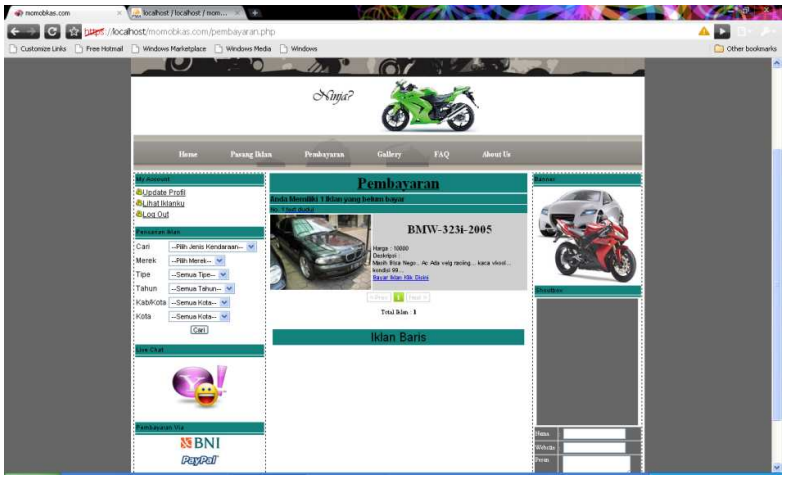
Tampilan antarmuka Pasang Iklan kode U02, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-8.



Gambar IV-8 *Form* Pasang Iklan

9. *Form* Pembayaran

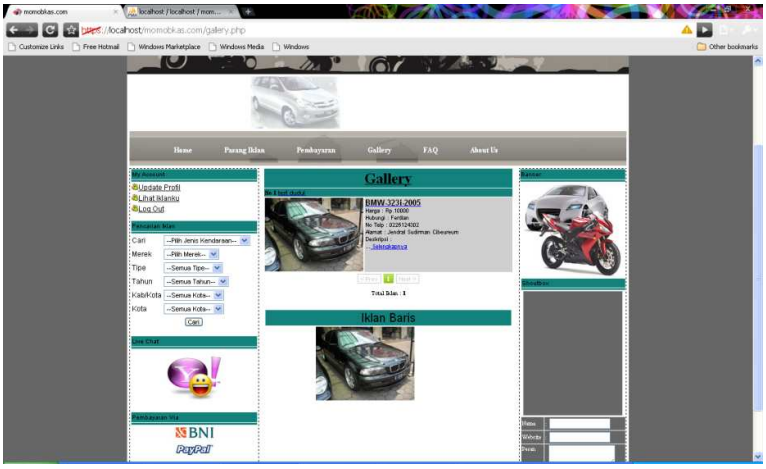
Tampilan antarmuka Pembayaran kode U03, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-9.



Gambar IV-9 *Form* Pembayaran

10. *Form Gallery* User

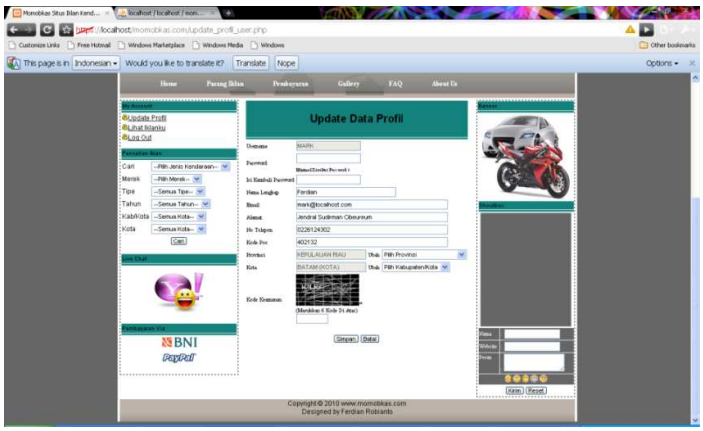
Tampilan antarmuka *Gallery* User kode U04, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-10.



Gambar IV-10 *Form Gallery* User

11. *Form* Update Profil User

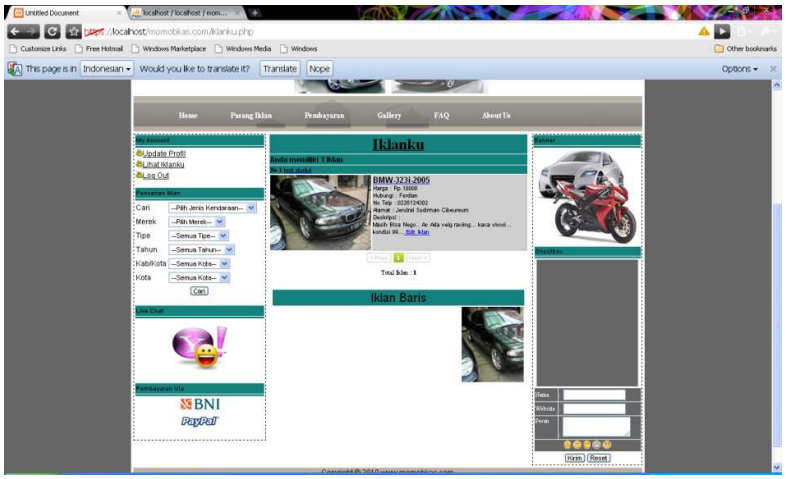
Tampilan antarmuka Update Profil User kode U05, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-11.



Gambar IV-11 *Form* Update Profil User

12. *Form* Lihat Iklanku

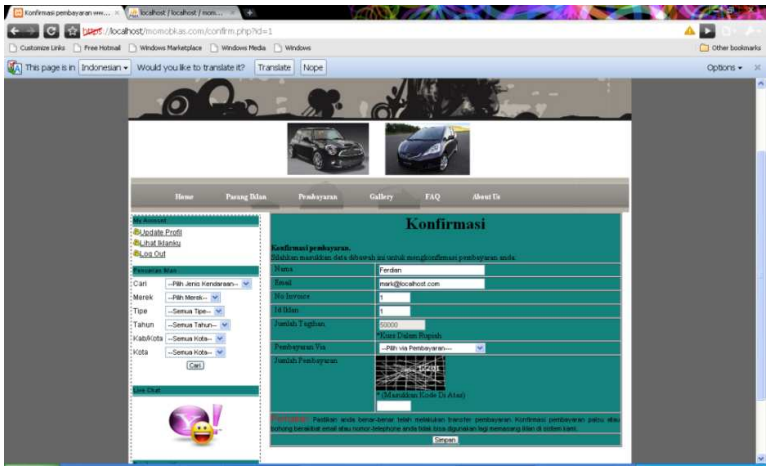
Tampilan antarmuka Lihat Iklanku kode U06, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-12.



Gambar IV-12 *Form* Lihat Iklanku

13. *Form* Konfirmasi

Tampilan antarmuka konfirmasi User kode U07, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-13.

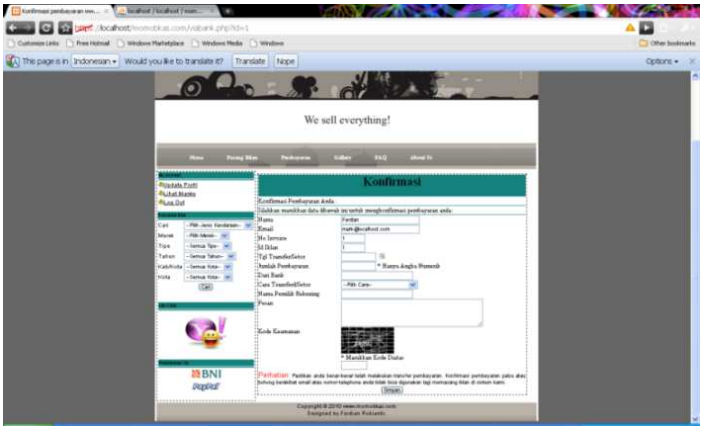


Gambar IV-13 *Form* Konfirmasi

4.1.3.2.2 Tampilan Antarmuka Menu Admin

1. *Form* Konfirmasi Pembayaran Via Bank

Tampilan antarmuka konfirmasi User kode U07, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-14.



Gambar IV-14 *Form* Konfirmasi

2. *Form* Edit iklan

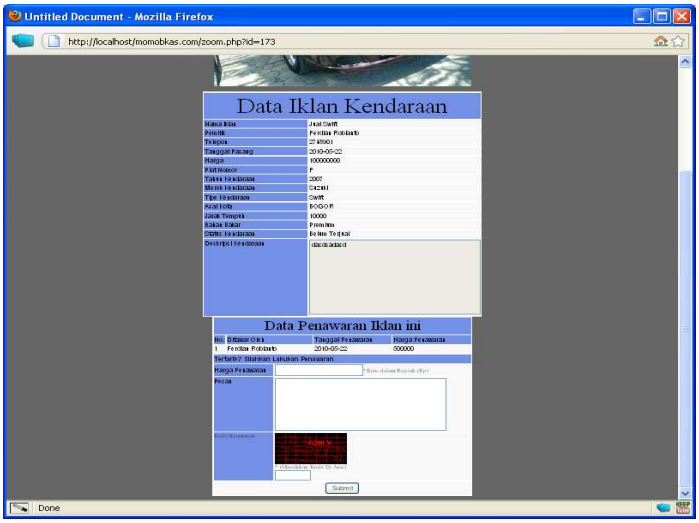
Tampilan antarmuka edit iklan kode U08, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-15.



Gambar IV-15 *Form* Edit Iklan

3. *Form* Lihat Iklan dan Penawaran

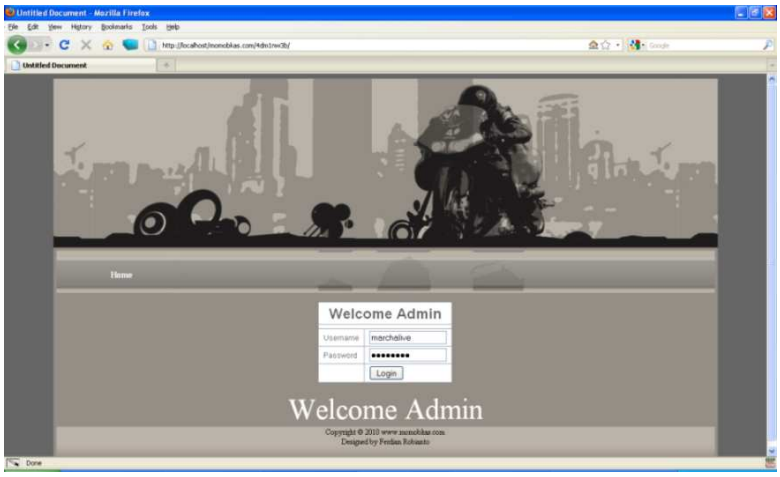
Tampilan antarmuka Lihat Iklan dan Penawaran kode U09, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-16.



Gambar IV-16 *Form* Lihat Iklan dan Penawaran

4. *Form* Login Admin

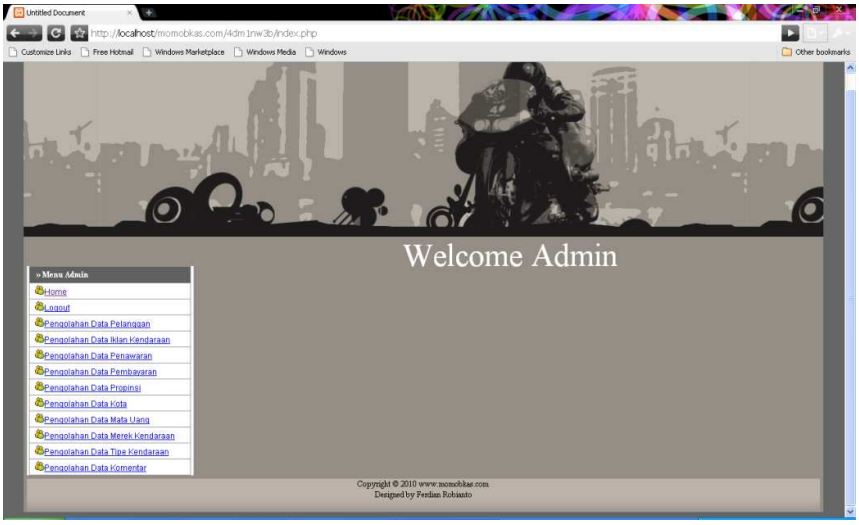
Tampilan antarmuka Login Admin kode A01, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-17.



Gambar IV-17 *Form* Login Admin

5. *Form* Menu Utama Admin

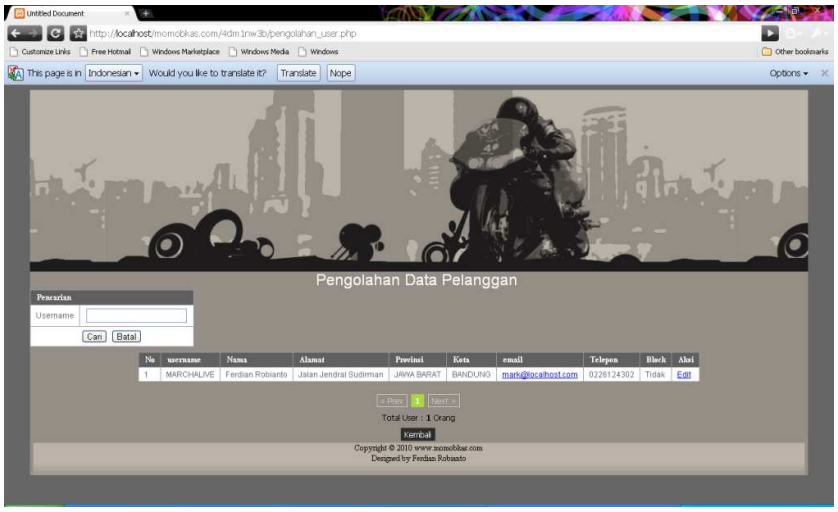
Tampilan antarmuka menu utama admin kode A02, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-18.



Gambar IV-18 *Form* Menu Utama Admin

6. *Form* Pengolahan Data User

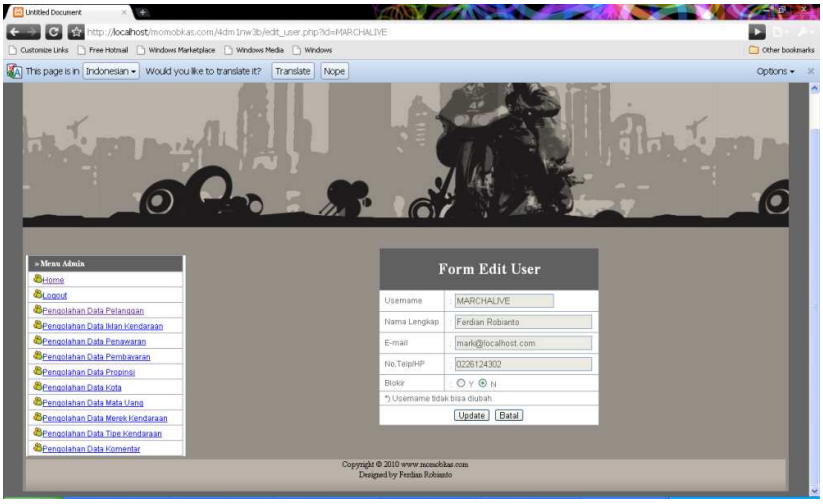
Tampilan antarmuka pengolahan data user kode A02, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-19.



Gambar IV-19 *Form* Pengolahan Data User

7. *Form* Edit Data User

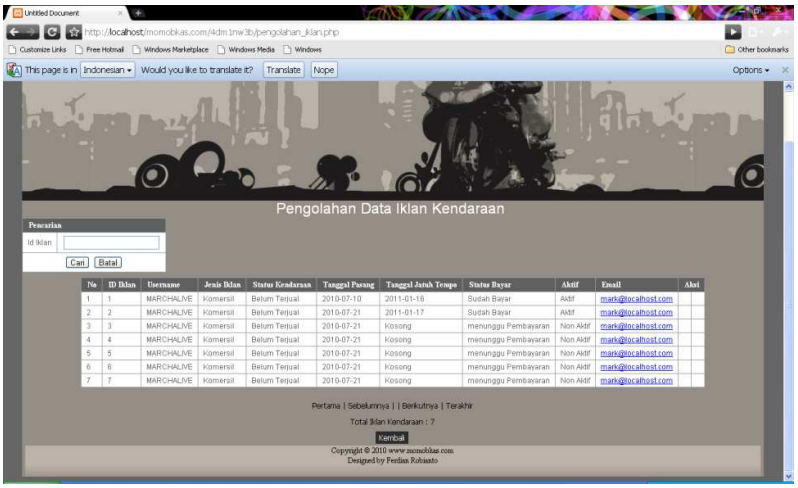
Tampilan antarmuka edit data user kode A02E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-20.



Gambar IV-20 *Form* Edit Data User

8. *Form* Pengolahan Data Iklan Kendaraan

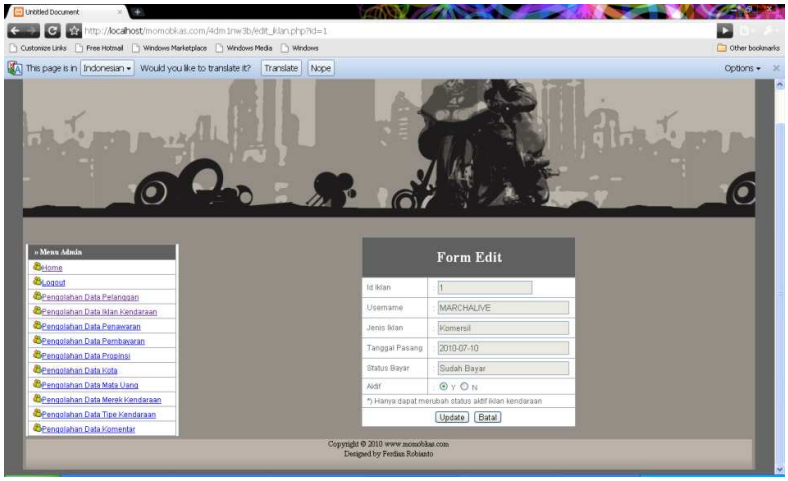
Tampilan antarmuka pengolahan data iklan kendaraan kode A03, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-21.



Gambar IV-21 *Form* Pengolaha Data Iklan Kendaraan

9. *Form* Edit Data Iklan Kendaraan

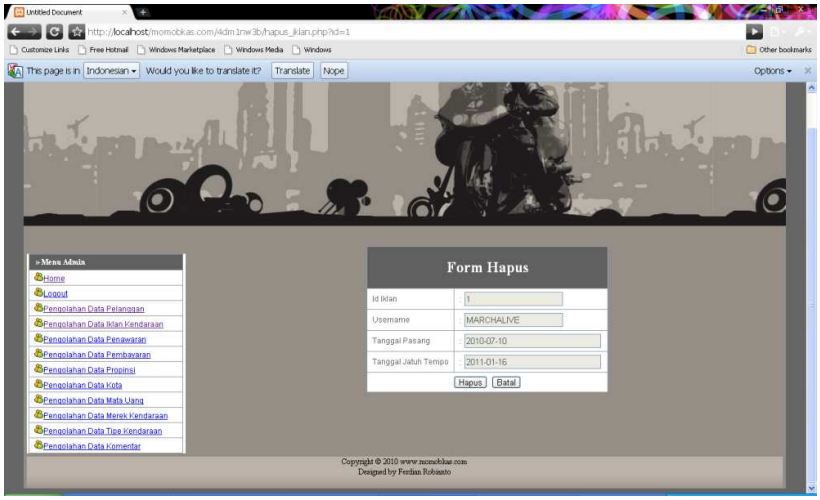
Tampilan antarmuka pengolahan data iklan kendaraan kode A03E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-22.



Gambar IV-22 *Form* Edit Data Iklan Kendaraan

10. *Form* Hapus Data Iklan Kendaraan

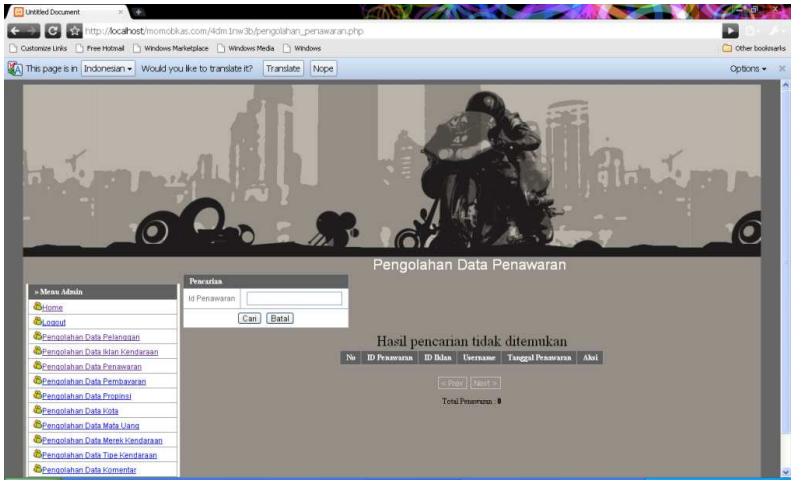
Tampilan antarmuka pengolahan data iklan kendaraan kode A03H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-23.



Gambar IV-23 *Form* Hapus Data Iklan Kendaraan

11. *Form* Pengolahan Data Penawaran

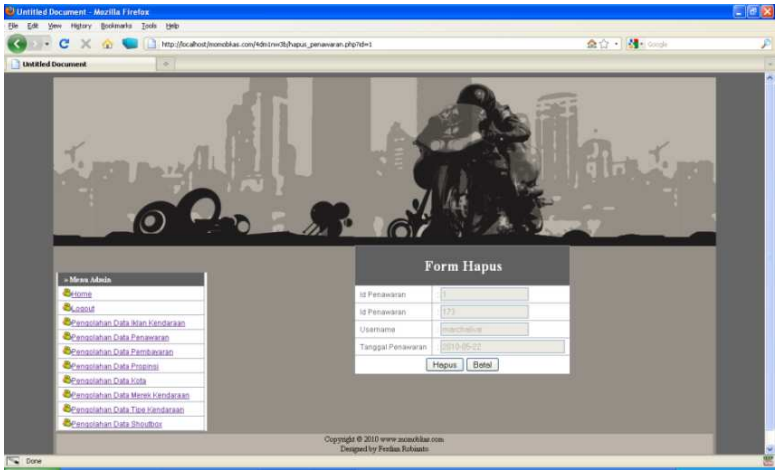
Tampilan antarmuka pengolahan data penawaran kode A04, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-24.



Gambar IV-24 *Form* Pengolahan Data Penawaran

12. *Form* Hapus Data Penawaran

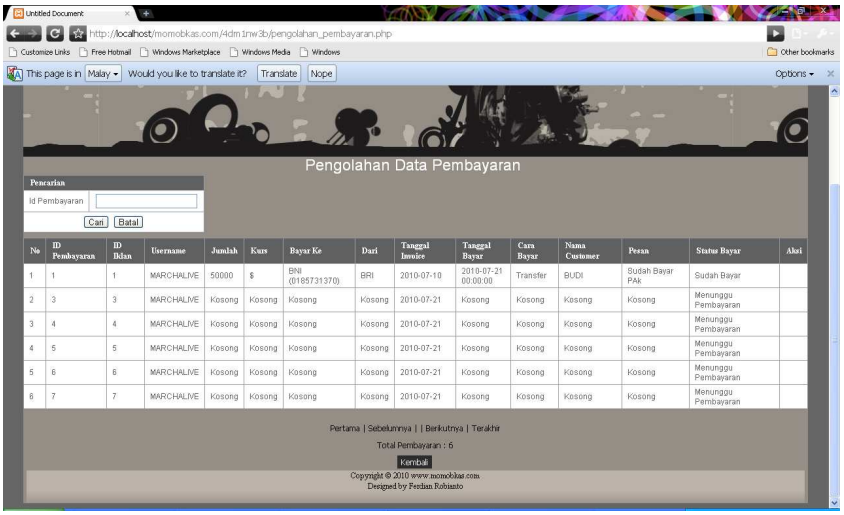
Tampilan antarmuka hapus data penawaran kode A04H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-25.



Gambar IV-25 *Form* Hapus Data Penawaran

13. *Form* Pengolahan Data Pembayaran

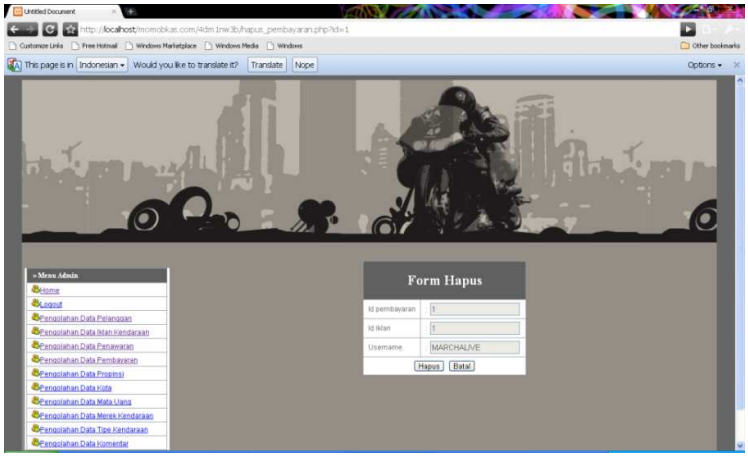
Tampilan antarmuka pengolahan data pembayaran kode A05, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-26.



Gambar IV-26 *Form* Pengolahan Data Pembayaran

14. *Form* Hapus Data Pembayaran

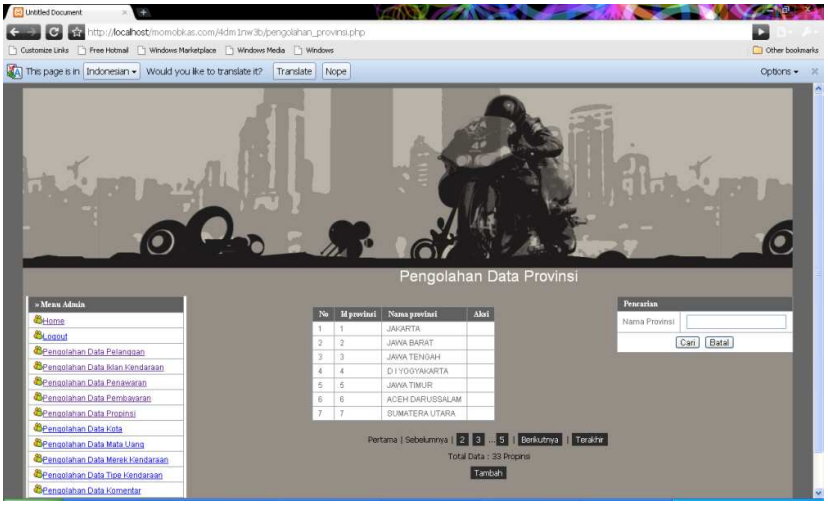
Tampilan antarmuka hapus data pembayaran kode A05H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-27.



Gambar IV-27 *Form* Hapus Data Pembayaran

15. *Form* Pengolahan Data Provinsi

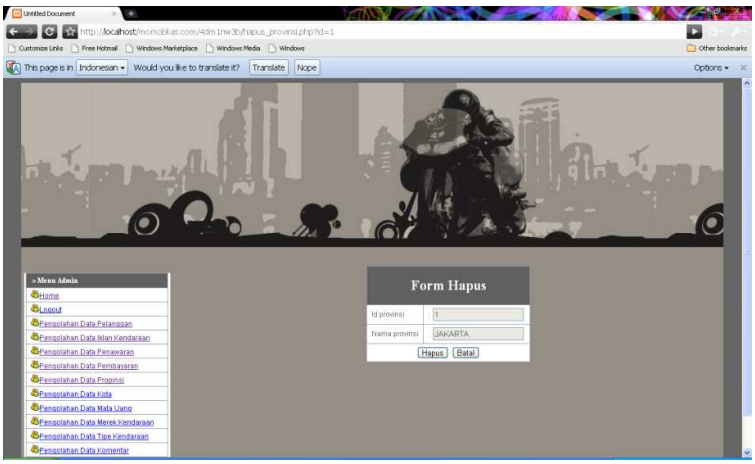
Tampilan antarmuka pengolahan data Provinsi kode A06, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-28.



Gambar IV-28 *Form* Pengolahan Data Provinsi

16. *Form* Hapus Data Provinsi

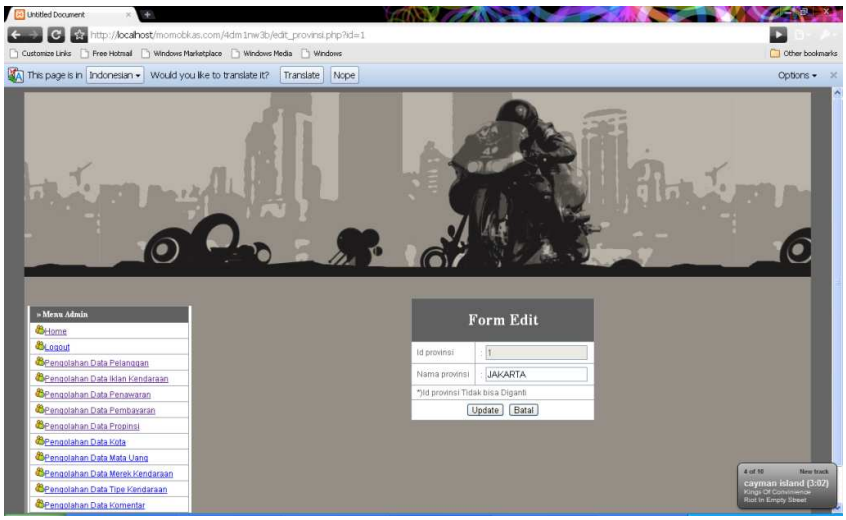
Tampilan antarmuka hapus data Provinsi kode A06H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-29.



Gambar IV-29 *Form* Hapus Data Provinsi

17. *Form* Edit Data Provinsi

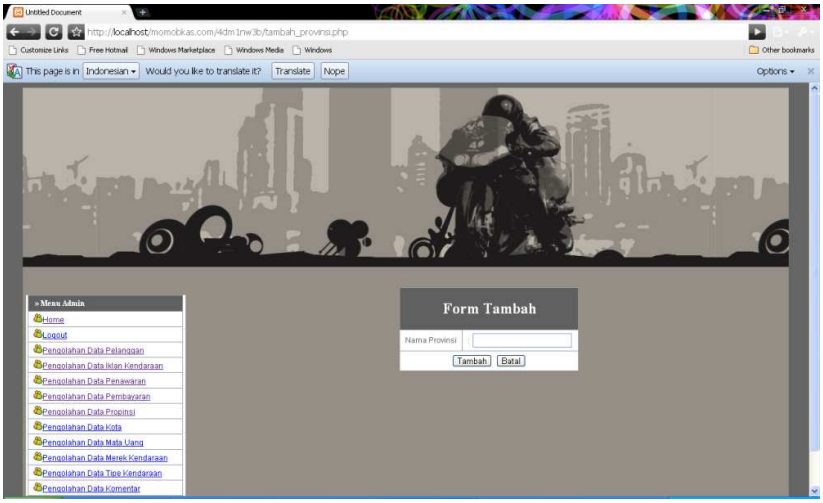
Tampilan antarmuka edit data provinsi kode A06E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-30.



Gambar IV-30 *Form* Edit Data Provinsi

18. *Form* Tambah Data Provinsi

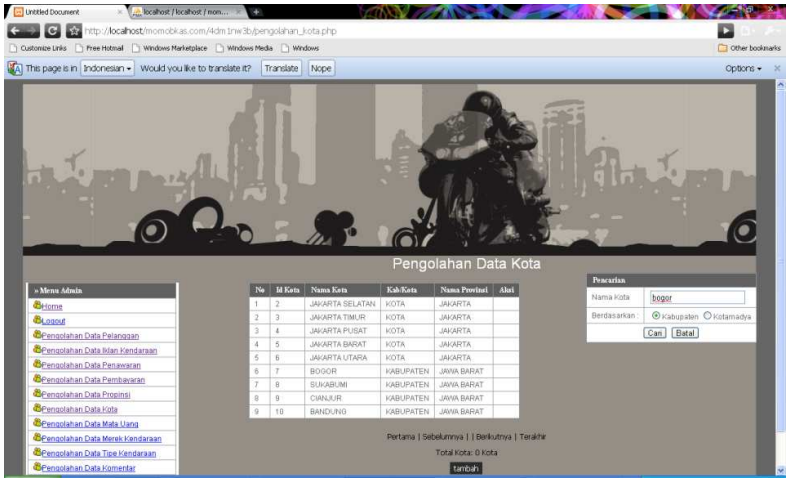
Tampilan antarmuka edit data provinsi kode A06E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-31.



Gambar IV-31 Tambah Data Provinsi

19. *Form* Pengolahan Data Kota

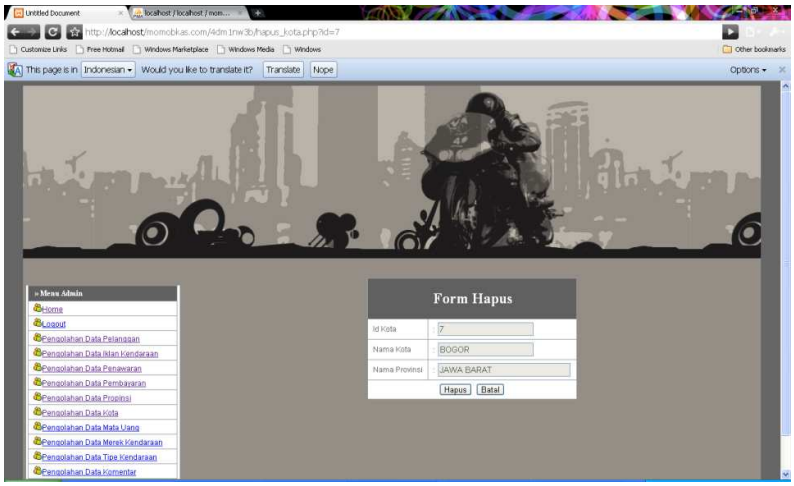
Tampilan antarmuka Pengolahan data kota kode A07, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-32.



Gambar IV-32 Form Pengolahan Data Kota

20. *Form* Hapus Data Kota

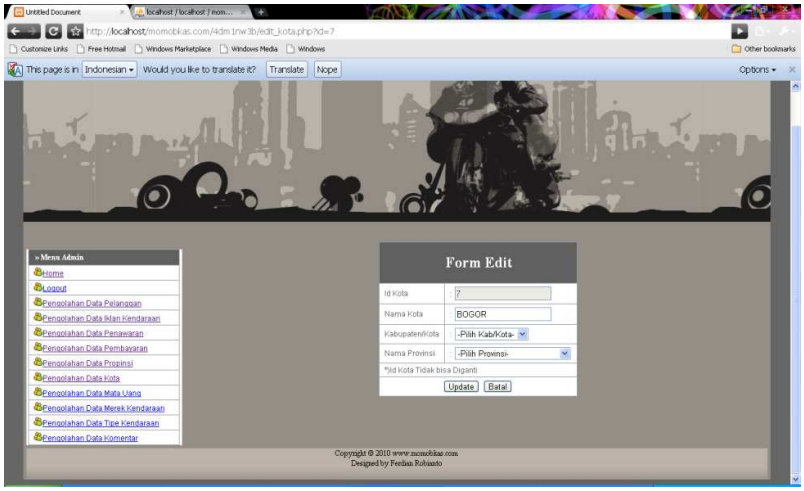
Tampilan antarmuka hapus data kota kode A07H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-33.



Gambar IV-33 *Form* Hapus Data Kota

21. *Form* Edit Data Kota

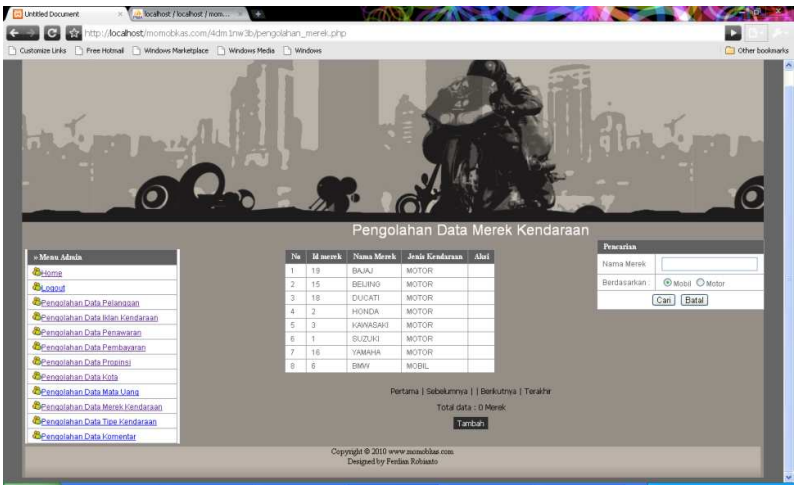
Tampilan antarmuka hapus data kota kode A07E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-34.



Gambar IV-34 *Form* Edit Data Kota

22. *Form* Pengolahan Data Merek

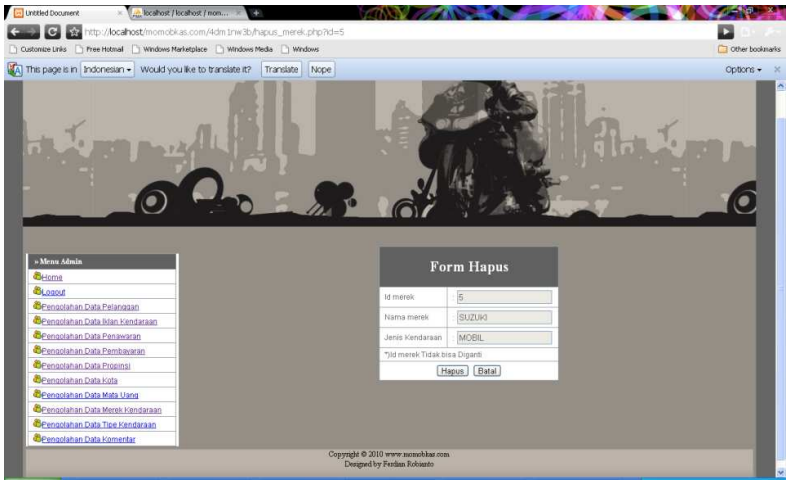
Tampilan antarmuka pengolahan data merek A08, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-35.



Gambar IV-35 *Form* Data Merek Kendaraan

23. *Form* Hapus Data Merek

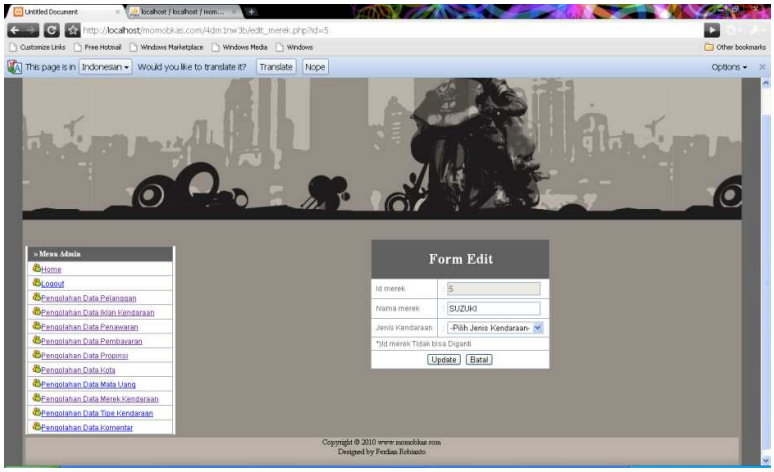
Tampilan antarmuka hapus data Merek kode A08H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-36.



Gambar IV-36 *Form* Hapus Data Merek

24. *Form* Edit Data Merek

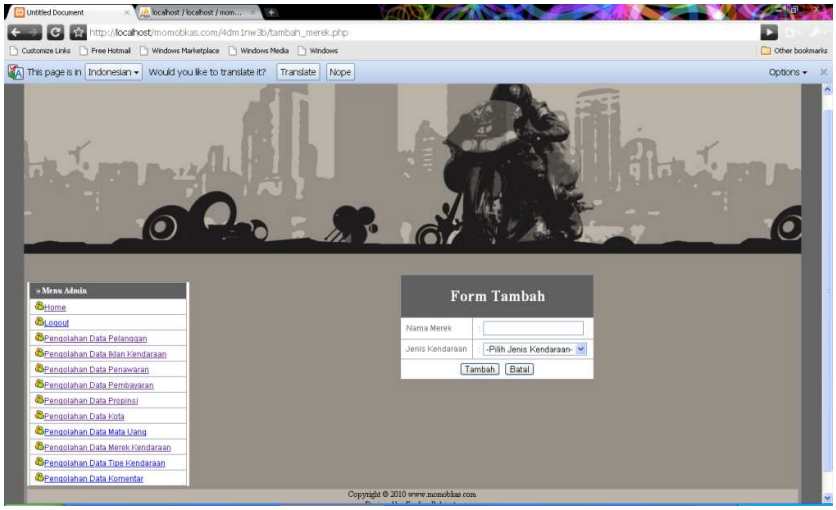
Tampilan antarmuka edit data Merek kode A08E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-37.



Gambar IV-37 *Form* Edit Data Merek

25. *Form* Tambah Data Merek

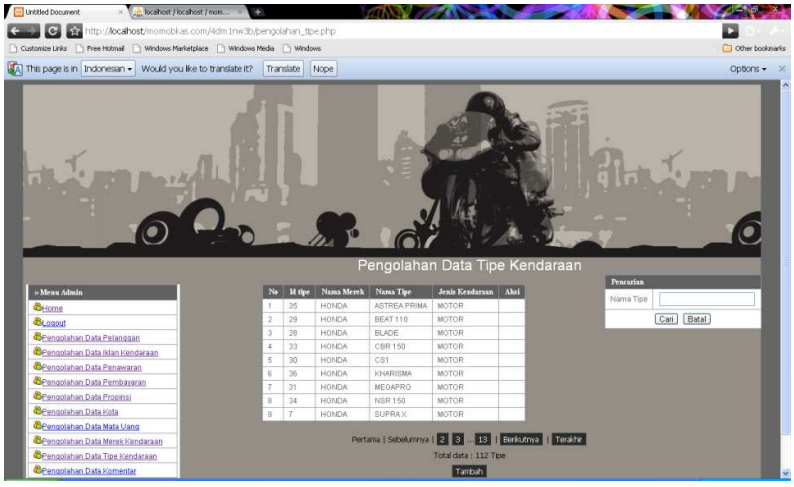
Tampilan antarmuka tambah data merek kode A08T, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-38.



Gambar IV-38 *Form* Tambah Data Merek

26. *Form* Pengolahan Data Tipe

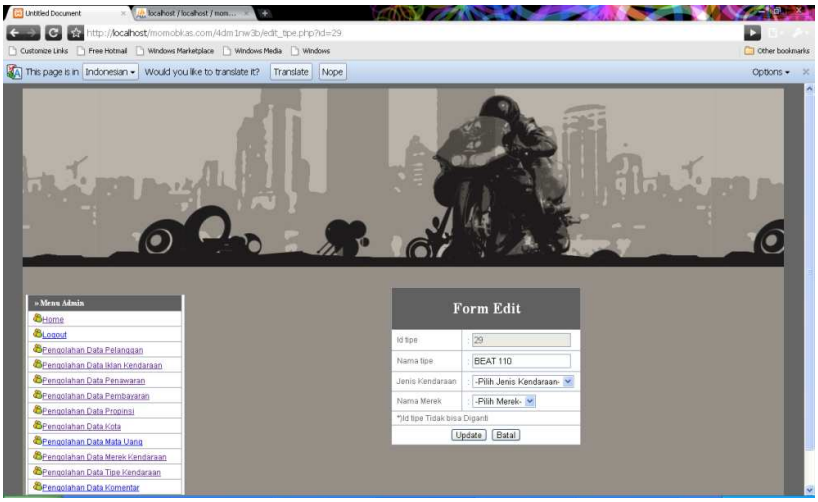
Tampilan antarmuka pengolahan data tipe kode A09, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-39.



Gambar IV-39 *Form* Pengolahan Data Tipe

27. *Form* Edit Data TIpe

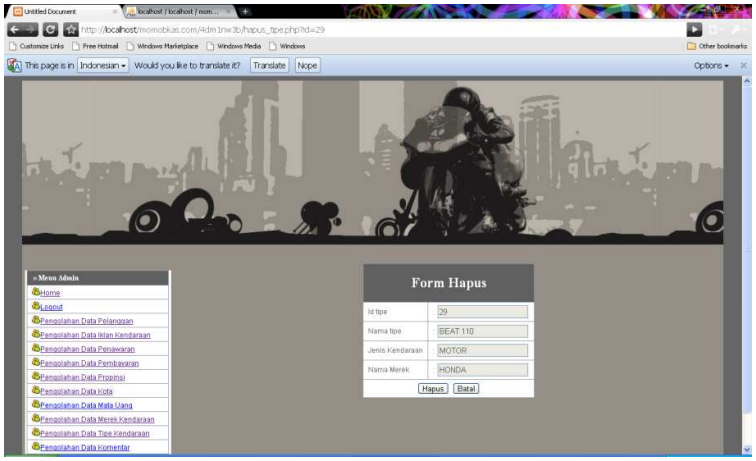
Tampilan antarmuka edit data Tipe kode A09E, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-40.



Gambar IV-40 *Form Edit* Data Tipe

28. *Form* Hapus Data Tipe

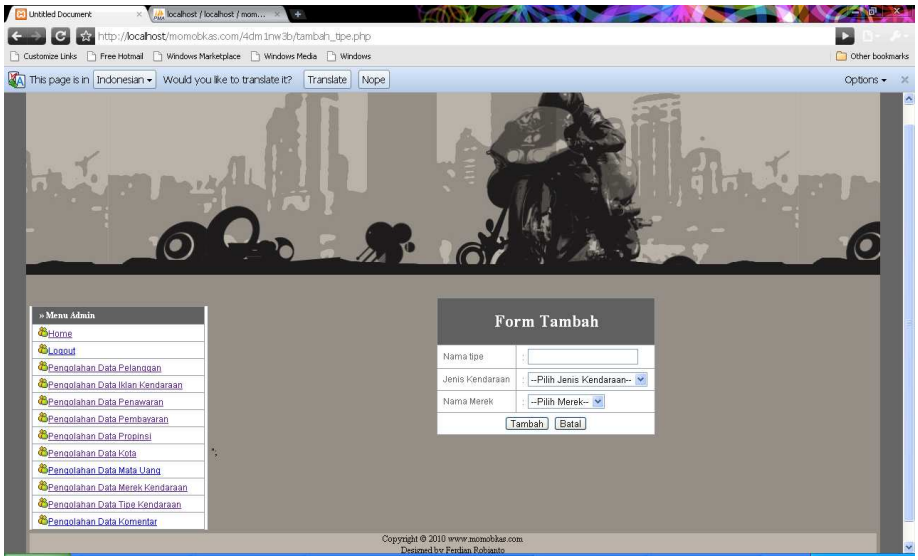
Tampilan antarmuka hapus data Tipe kode A09H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-41.



Gambar IV-41 *Form* Hapus Data Tipe

29. *Form* Tambah Data Tipe

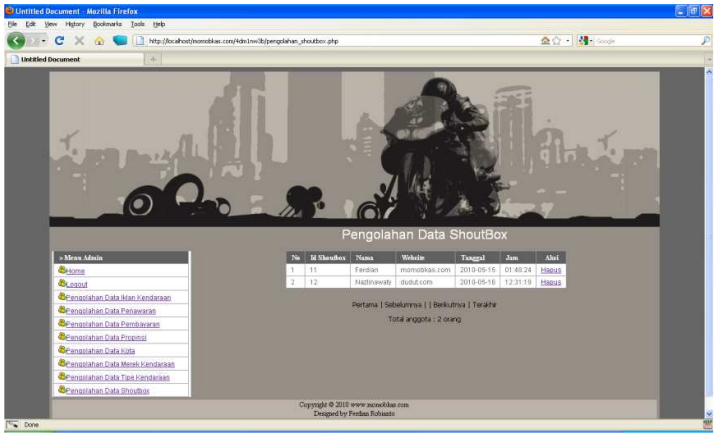
Tampilan antarmuka tambah data Tipe kode A09T, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-42.



Gambar IV-42 *Form* Tambah Data Tipe

30. *Form* Pengolahan data Komentar

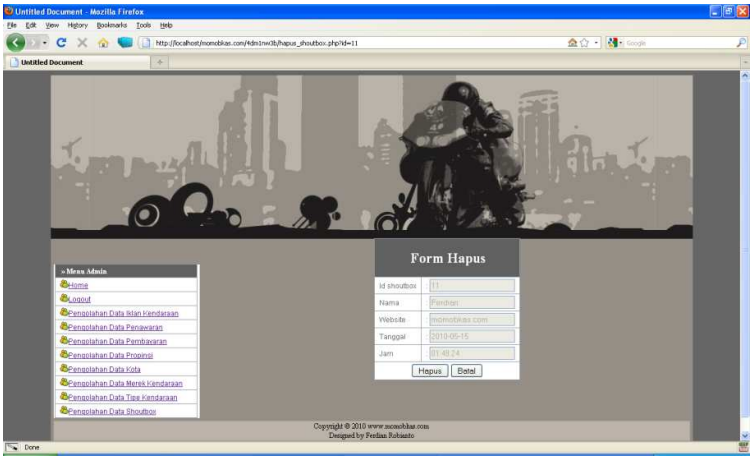
Tampilan antarmuka pengolahan data komentar kode A10, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-43.



Gambar IV-43 *Form* Pengolahan Data Komentar

31. *Form* Hapus Data Komentar

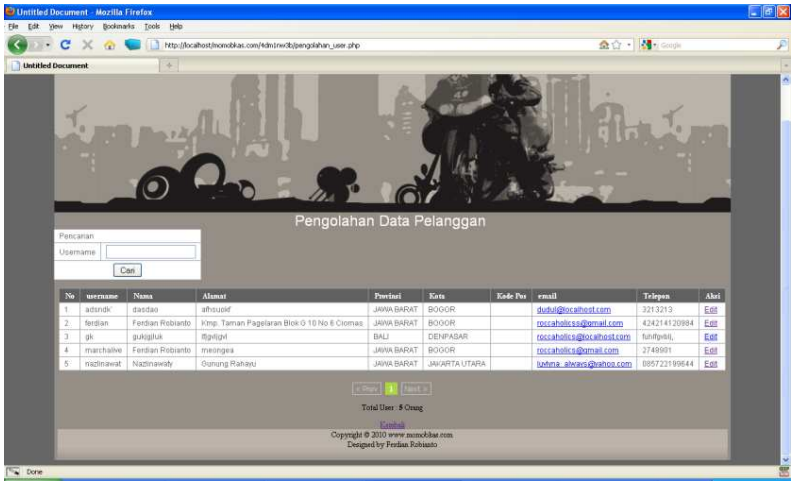
Tampilan antarmuka hapus data komentar kode A10H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-44.



Gambar IV-44 *Form* Hapus Data Komentar

32. Pengolahan Data Pelanggan

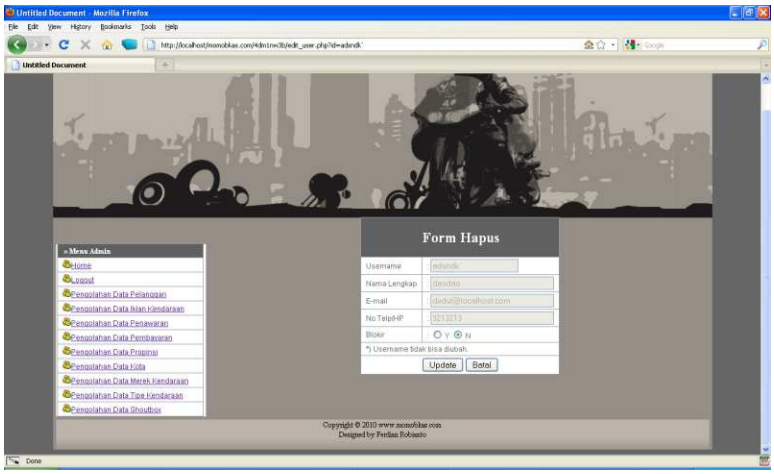
Tampilan antarmuka pengolahan data Pelanggan kode A03, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-45.



Gambar IV-45 Pengolahan Data Pelanggan

33. Ubah Data Pelanggan

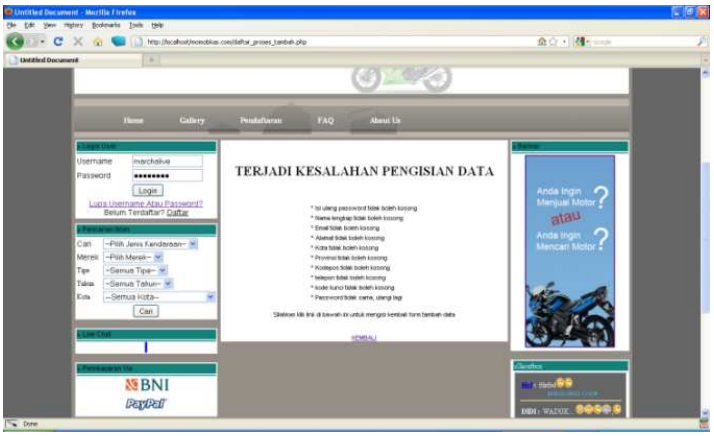
Tampilan antarmuka hapus data Pelanggan kode A03H, situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas dibuka, lihat gambar IV-46.



Gambar IV-46 Hapus Data Pelanggan

34. Pesan Kesalahan Pengisian Data

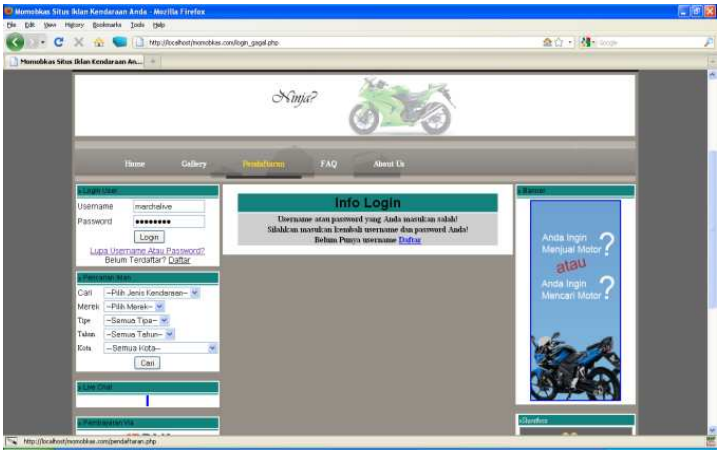
Pesan ini akan tampil jika terjadi kesalahan penginputan data oleh pelanggan yaitu penjual dan pembeli dengan kode M01, gambar IV-47.



Gambar IV-47 Pesan Kesalahan Pengisian Data

35. Pesan Username atau Password Salah

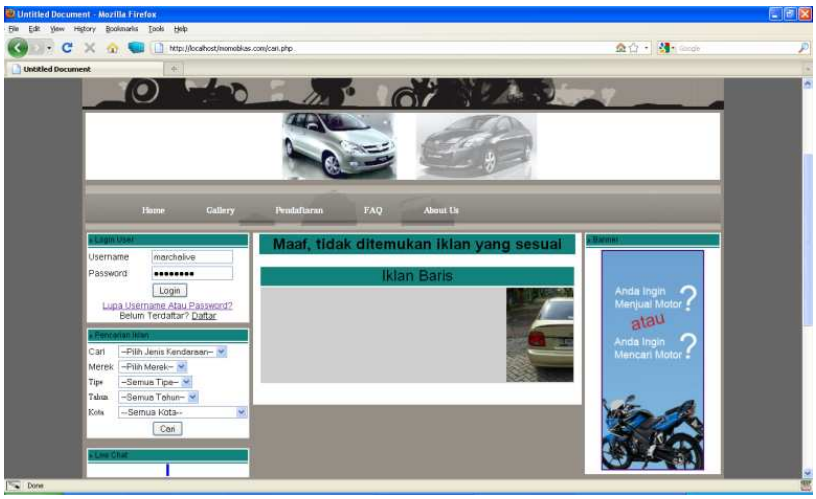
Pesan ini akan tampil jika terjadi kesalahan penginputan username atau password oleh pelanggan yaitu penjual dan pembeli dengan kode M03, lihat gambar IV-48.



Gambar IV-48 Pesan Username atau Password Salah

36. Pesan Tidak Ditemukan Iklan Yang sesuai

Pesan ini akan tampil jika data iklan kendaraan yang dicari oleh pelanggan yaitu penjual dan pembeli dengan kode M06, lihat gambar IV-49.



Gambar IV-49 Pesan Tidak Ditemukan Iklan yang Sesuai

37. Pesan Kesalahan Belum Login

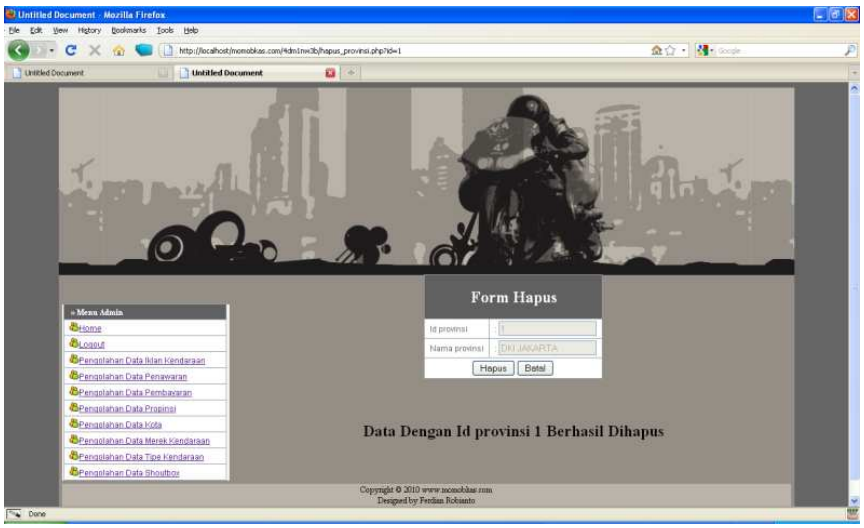
Pesan ini akan tampil jika pelanggan yaitu penjual dan pembeli belum melakukan proses login terlebih dahulu dengan kode M05, lihat gambar IV-50.



Gambar IV-50 Pesan Kesalahan Belum Login

38. Pesan Data Berhasil Dihapus

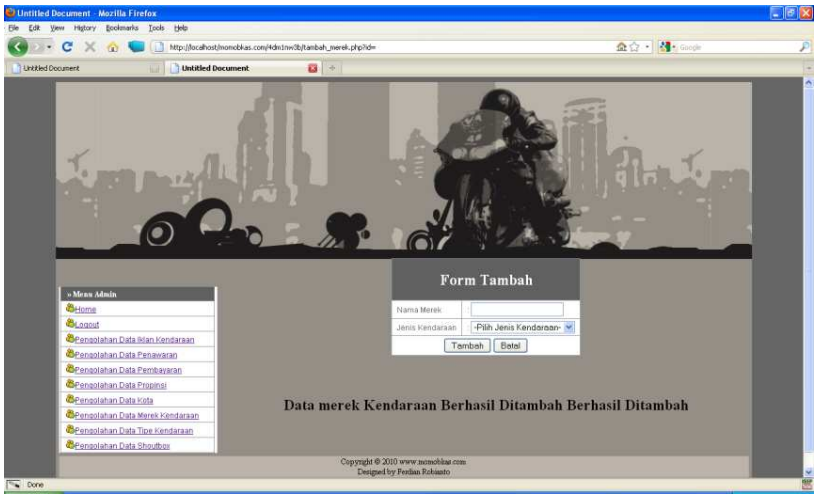
Pesan ini akan tampil jika administor telah melakukan proses hapus data dengan kode M07, lihat gambar IV-51.



Gambar IV-51 Pesan Data Berhasil Dihapus

39. Pesan Data Berhasil Ditambah

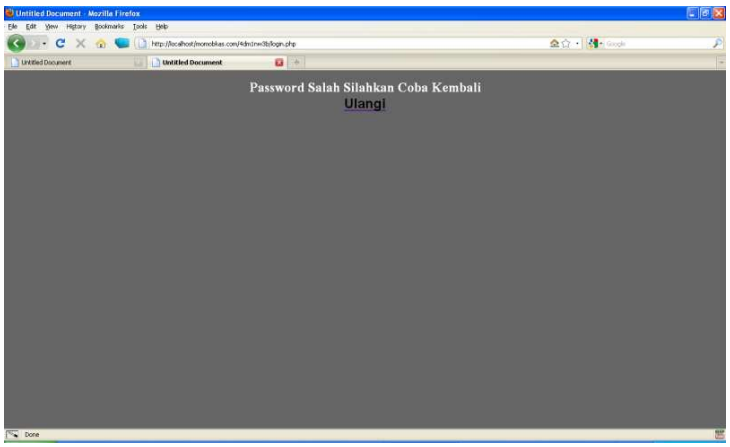
Pesan ini akan tampil jika administor telah melakukan proses tambah data dengan kode M08, lihat gambar IV-52.



Gambar IV-52 Pesan Data Berhasil Ditambah

40. Pesan Admin Salah Password

Pesan kesalahan ini akan muncul jika administrator salah memasukkan password dengan kode M09, lihat gambar IV-53.



Gambar IV-53 Pesan Admin Salah Password

41. Pesan Kode Captcha Tidak Sama

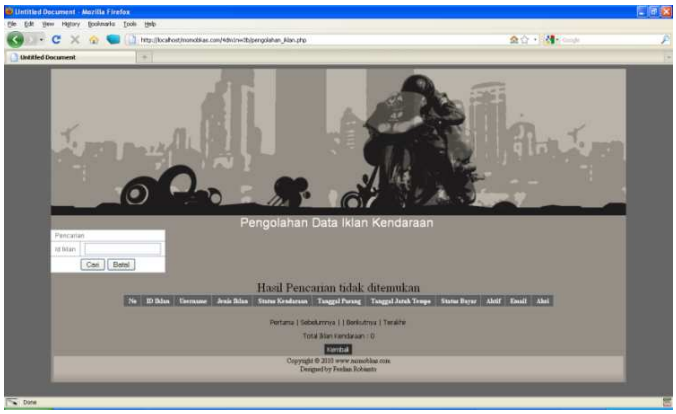
Pesan kesalahan ini akan muncul jika Pelanggan salah memasukkan kode captcha dengan kode M10, lihat gambar IV-54.



Gambar IV-54 Pesan Kode Captcha Tidak Sama

42. Pesan Hasil Pencarian Tidak Ditemukan

Pesan kesalahan ini akan muncul jika administrator melakukan pencarian tetapi tidak ditemukan data yang dicari dengan kode M02, lihat gambar IV-55.



Gambar IV-55 Hasil Pencarian Tidak Ditemukan

4.2 Pengujian Sistem

Proses pengujian adalah mencoba program dengan memasukan data kedalam form - form masukan yang telah disediakan. Pada tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap implementasi yaitu melakukan pengujian terhadap aplikasi yang dibangun. Pengujian yang akan dilakukan yaitu dengan pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *Alpha* dan *Beta*.

4.2.2 Skenario Pengujian *Alpha*

Pengujian *alpha* adalah tahap pengembangan, dimana dalam perangkat lunak atau perangkat keras yang telah dibuat dikirim ke kelompok pemakai atau

pembeli yang potensial yang telah ditentukan kemudian mereka akan menggunakan produk ini untuk melaporkan apakah produk itu gagal, jika terjadi demikian maka dilakukan pembenaran. Alpha testing dilakukan untuk melihat bagaimana produk bekerja pada lingkup yang dapat diramalkan.

Tabel IV-3 Tabel Pengujian Administrator

Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	Isi data login	*Black box*
	Verifikasi username	*Black box*
	Verifikasi Password	*Black box*
Pengolahan Data Kota	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi form pencarian	*Black box*
	Tampil hasil pencarian	*Black box*
	Edit data Kota	*Black box*
	Hapus data Kota	*Black box*
	Tambah Data Kota	*Black box*
Pengolahan Data provinsi	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi form pencarian	*Black box*
	Tampil hasil pencarian	*Black box*
	Edit Data Provinsi	*Black box*
	Hapus Data Provinsi	*Black box*
	Tambah Data Provinsi	*Black box*
Pengolahan Data Tipe	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*
	Edit Data Tipe	*Black box*
	Hapus Data Tipe	*Black box*
	Tambah Data Tipe	*Black box*
Pengolahan Data Merek	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*
	Edit Data Merek	*Black box*
	Hapus Data Merek	*Black box*
	Tambah Data Merek	*Black box*
Pengolahan Data Iklan Kendaraan	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*
	Edit Data Iklan Kendaraan	*Black box*
	Hapus Data Iklan Kendaraan	*Black box*
Pengolahan Data Penawaran	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*

Tabel IV-4 Tabel Pengujian Administrator

Item Uji	Detail Uji	Jenis Uji
	Hapus Data Penawaran	*Black box*
Pengolahan Data Pembayaran	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*
	Hapus Data Penawaran	*Black box*
Pengolahan Data Komentar	Hapus Data Penawaran	*Black box*
Pengolahan Data User	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi Form Pencarian	*Black box*
	Tampil Hasil Pencarian	*Black box*
	Edit Data Penawaran	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black box*
Pengolahan Data Mata Uang	Edit Mata Uang	*Blackbox*

Bersambung

Tabel IV-5 Tabel Pengujian User

Item Uji	Detail Uji	*Jenis Uji*
Login	Isi data login	*Black box*
	Verifikasi username	*Black box*
	Verifikasi Password	*Black box*
Pencarian Iklan	Menampilkan form pencarian	*Black box*
	Isi form pencarian	*Black box*
	Tampil hasil pencarian	*Black box*
Gallery	Menampilkan Data Iklan Kendaraan	*Black box*
Edit Iklan	Menampilkan form edit iklan	*Black box*
Pasang Iklan	Tampilkan data kategori	*Black box*
	Edit data kategori	*Black box*
	Hapus data kategori	*Black box*
Update Profil	Menampilkan form edit profil	*Black box*
Penawaran Iklan	Menampilkan Data iklan kendaraan dan form penawaran	*Black box*
Konfirmasi Iklan	Menampilkan form konfirmasi pembayaran iklan	*Black box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black box*

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian Apha

Berdasarkan rencana pengujian, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas sebagai berikut:

4.2.3.1 Pengujian Login Admin

Pengujian login terbagi atas dua bagian diantaranya verifikasi *username* dan verifikasi *password*.

Tabel IV-6 Tabel Pengujian Login Admin

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin Password : admin	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Login	Data Admin dicari di table user	Tombol login dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Link disini!	Masuk ke Form Menu Utama	Link dapat berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data username dan password tidak terdaftar	Tidak dapat login dan tampilan kembali	User tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.2 Pengujian Login User

Pengujian login terbagi atas dua bagian diantaranya verifikasi *username* dan verifikasi *password*.

Tabel IV-7 Login User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : machalive Password : editor	Dapat terisi pada *textfield username* dan *textfield password*	Dapat mengisi nama *usename* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol meong	Data Editor dicari di table user	Tombol login dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Link disini!	Masuk ke Form Menu Utama	Link dapat berfungsi	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data username dan password tidak terdaftar	Tidak dapat login	User tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.3 Pengujian Pendaftaran

Pengujian Pendaftaran terdiri dari pengisian identitas user untuk mendapatkan *username* dan *password* dan login.

Tabel IV-8 Pengujian Pendaftaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik menu Pendaftaran	Tampil *form* pendaftaran	Dapat menampilkan form pendaftaran	[√] diterima [ ] ditolak
Masukan data pengunjung, contoh masukan : Username : anugrah Password : anugrah Isi Kembali Password : anugrah Nama lengkap : Anugrah Putra Hidayat Email : anugrah_kurt@yahoo.com Provinsi : Jawa Barat Kota : Depok Alamat : jl. Apel raya no 23 Kode Pos :32434 No Tlp : 085692592587	Tercantum pada masing-masing *field*	Dapat mengisi masing – masing *field*	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Daftar	Data tersimpan pada tabel user dan muncul pesan User telah di tambahkan	Tombol daftar dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan tampil pesan User telah di tambahkan…	[√] diterima [ ] ditolak
Memasukan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan pesan *field* masih kosong	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username, Password, Ulangi Password, Nama, Email, No Telp, Alamat, no telp, kota, provinsi, kode pos, salah satunya kosong	Menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Memperlihatkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.4 Pengujian Pencarian Iklan Kendaraaan

Pengujian Pencarian Artikel terdiri dari Data Artikel untuk mendapatkan *artikel* yang dicari.

Tabel IV-9 Tabel Pencarian Iklan Kendaraan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Kendaraan, Merek, tipe dan Kota	Data Jenis Kendaraan, Merek, tipe dan Kota	Dapat mengisi Jenis Kendaraan, Merek, tipe dan Kota dan Tampilkan Sesuai dengan yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data dicari didalam table iklan kendaraan kemudian menampilkan hasil pencarian	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jenis Kendaraan, Merek, tipe dan Kota tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.5 Pengujian Pengujian Gallery

Pengujian Gallery terdiri dari data iklan kendaraaan yang sudah tersimpan untuk ditampilkan.

Tabel IV-10 Tabel Pengujian gallery

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Gallery	Data Iklan Kendaraan yang sudah terrsimpan di database ditampilkan	Tombol gallery dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.6 Pengujian FAQ

Pengujian FAQ untuk mendapatkan FAQ dari tata cara dari situs yang akan ditampilkan.

Tabel IV-11 Tabel Pencarian pengujian FAQ

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol FAQ	Keterangan dari tata cara dari situs tampil	Tombol FAQ dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.7 Pengujian *About Us*

Pengujian about us untuk mendapatkan data keterangan dari situs yang akan ditampilkan

Tabel IV-12 Tabel Pengujian *About Us*

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol FAQ	Keterangan dari tata cara dari situs tampil	Tombol FAQ dapat berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.8 Pengujian Logout

Pengujian Logout digunakan untuk menghapus session user dan keluar dari situs advetorial jual beli motor dan mobil bekas berbasis web, lihat tabel IV-12.

Tabel IV-13 Pengujian *Logout*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus session pengguna	*User* keluar dari aplikasi	[X] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3.9 Pengujian Pencarian Kota

Pengujian Pencarian kategori terdiri dari Data kota untuk mendapatkan yang dicari dari tabel kota.

Tabel IV-14 Tabel Pengujian Pencarian Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Kota	Data Kota dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data kota dan menampilkan data kota	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian kota dicari pada table kota	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.10 Pengujian Pencarian Provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian Provinsi untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel provinsi, lihat tabel IV-15

Tabel IV-15 Pengujian Pencarian Provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Provinsi	Data provinsi dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data provinsi dan menampilkan data provinsi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian kota dicari pada table provinsi	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.11 Pengujian Pencarian Tipe

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian tipe kendaraan untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel iklan kendaraan

Tabel IV-16 Pengujian Pencarian Tipe

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Tipe	Data Tipe dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data Tipe dan menampilkan data Tipe	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian kota dicari pada table Tipe	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Tipe salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.12 Pengujian Pencarian Merek

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian merek kendaraan untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel iklan kendaraan

Tabel IV-17 Pengujian Pencarian Merek

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merek	Data merek dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data merek dan menampilkan data merek	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian kota dicari pada table merek	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merek salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.13 Pengujian Pencarian Penawaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian penawaran kendaraan untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel Penawaran, lihat tabel IV-18.

Tabel IV-18 Pengujian Pencarian Penawaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id penawaran	Data penawaran dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data penawaran dan menampilkan data penawaran	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian penawaran dicari pada table penawaran	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

id penawaran salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.14 Pengujian Pencarian Pembayaran

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian Pembayaran kendaraan untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel pembayaran

Tabel IV-19 Pengujian Pencarian Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id pembayaran	Data pembayaran dapat diisi dan ditapilkan	Dapat mengisi dan menampilkan data pembayaran	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian pembayaran dicari pada table pembayaran	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id pembayaran salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.15 Pengujian Pencarian User

Berikut dapat dilihat pengujian dari pencarian user kendaraan untuk menampilkan hasil pencarian dari tabel pembayaran lihat tabel IV-20

Tabel IV-20 Pengujian Pencarian User

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username	Data user dapat diisi dan ditampilkan	Dapat mengisi data user dan menampilkan data user	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari	Data pencarian p user dicari pada tabel user	Tombol cari dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username salah atau tidak ada	Data tidak dapat ditampilkan	Tidak tampil data	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.16 Pengujian Tambah Kota

Berikut dapat di lihat pengujian dari tambah kota yang menambahkan data kota ke tabel kota.

Tabel IV-21 Pengujian Tambah Kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tambah pada menu Kota	Menampilkan *form* tambah kota	Dapat menampilkan *form* tambah kota	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Data akan masuk ke dalam tabel t_kota	Data telah masuk ke dalam *database*	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel kota dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.17 Pengujian Tambah Data Provinsi

Pengujian Input Data Provinsi terdiri dari pengisian data Provinsi dan menyimpannya kedalam database

Tabel IV-22 Tambah Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi, id provinsi (auto increment)	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel provinsi	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

Klik tombol simpan	Data tersimpan pada tabel provinsi dan muncul pesan "data telah tersimpan"	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah tersimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel provinsi dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.18 Pengujian Edit Data Provinsi

Pengujian Input Data Provinsi terdiri dari pengisian data provinsi dan menyimpannya dalam *database.*

Tabel IV-23 Edit Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel provinsi	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel provinsi dan muncul pesan "data telah diubah"	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel provinsi dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.19 Pengujian Edit Data Kota

Pengujian Input Data Kota terdiri dari pengisian data kota dan menyimpannya dalam *database.*

Tabel IV-24 Edit Data Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel kota	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel kota dan muncul pesan “data telah diubah”	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah diubah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel kota dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.20 Pengujian Edit Data Iklan kendaraan

Pengujian Edit Data Iklan kendaraan terdiri dari pengisian data data Iklan kendaraan.

Tabel IV-25 Edit Data Iklan Kendaraan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status aktif iklan kendaraan	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel iklan kendaraan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel iklan kendaraan dan muncul pesan “data	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

	telah diubah”	dan menampilkan pesan “Data Telah diubah”	
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Jika tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel iklan kendaraan dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.21 Pengujian Edit Data Tipe

Pengujian Edit Data Tipe terdiri dari pengisian data tipe dan menyimpannya dalam *database.*

Tabel IV-26 Edit tipe

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel tipe	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel tipe dan muncul pesan “data telah diubah”	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah diubah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel tipe dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.22 Pengujian Edit Data Merek

Pengujian Edit Data Merek terdiri dari pengisian data merek dan menyimpannya dalam *database.*

Tabel IV-27 Edit Data Merek

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama merek	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel merek	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel merek dan muncul pesan "data telah diubah"	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel merek dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.23 Pengujian Edit Data User

Pengujian Edit Data User terdiri dari pengisian data user dan menyimpannya dalam *database.*

Tabel IV-28 Edit Data User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status block	Data lengkap tersimpan ke dalam tabel user	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol update	Data tersimpan pada tabel user dan muncul pesan "data telah diubah"	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Jika tidak terisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel user dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.24 Pengujian Hapus Data Kota

Pengujian Hapus Data Kota terdiri dari penghapusan data kota dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-29 Hapus Data Kota

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama kota	Nama Kota yang tersimpan pada table kota	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel kota sesuai dengan nama kota dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel kota dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.25 Pengujian Hapus Data provinsi

Pengujian Hapus Data Provinsi terdiri dari penghapusan data provinsi dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-30 Hapus Data Provinsi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama provinsi	Nama Provinsi yang	Data sesuai	[√] diterima

	tersimpan pada table provinsi		[ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel provinsi sesuai dengan nama provinsi dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah dihapus”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel provinsi dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.26 Pengujian Hapus Data Tipe

Pengujian Hapus Data Tipe terdiri dari penghapusan data tipe dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-31 Hapus Data Tipe

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama tipe	Nama Tipe yang tersimpan pada table tipe	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel tipe sesuai dengan nama tipe dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah dihapus”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel tipe dan	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

	menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"		

4.2.3.27 Pengujian Hapus Data Merek

Pengujian Hapus Data Merek terdiri dari penghapusan data merek dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-32 Hapus Data Merek

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Merek	Nama Merek yang tersimpan pada table Merek	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel Merek sesuai dengan nama Merek dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel Merek dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.28 Pengujian Hapus Data Iklan kendaraan

Pengujian Hapus Data Iklan Kendaraan terdiri dari penghapusan data iklan kendaraan dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-33 Hapus Data Iklan kendaraan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama iklan kendaraan	Nama Iklan kendaraan yang tersimpan pada table	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

	iklan kendaraan		
Klik tombol hapus	Data pada tabel iklan kendaraan sesuai dengan nama iklan kendaraan dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel iklan kendaraan dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.29 Pengujian Hapus Data Penawaran

Pengujian Hapus Data Penawaran terdiri dari penghapusan data penawaran dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-34 Hapus Data Penawaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id penawaran	Nama Penawaran yang tersimpan pada table penawaran	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel penawaran sesuai dengan id penawaran dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel penawaran dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.30 Pengujian Hapus Data Pembayaran

Pengujian Hapus Data Pembayaran terdiri dari penghapusan data pembayaran dan menghapusnya dari dalam *database.*

Tabel IV-35 Hapus Data Pembayaran

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id pembayaran	Nama Pembayaran yang tersimpan pada table pembayaran	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel pembayaran sesuai dengan id pembayaran dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel pembayaran dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.31 Pengujian Edit Mata Uang

Pengujian Edit Data Mata Uang terdiri dari mengubah data kurs atau mata uang dan menyimpannya dari dalam *database.*

Tabel IV-36 Edit Data Mata Uang

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode, Kurs	Kode dan Kurs mata uang sesuai dengan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

	yang diharapkan		
Klik tombol Update	Data pada tabel kurs berubah sesuai dengan masukan dari kode dan kurs mata uang	Tombol update dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah dirubah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel pembayaran dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.32 Pengujian Hapus Data Komentar

Pengujian Hapus Data Komentar terdiri dari penghapusan data Komentar dan menghapusnya dari dalam database.

Tabel IV-37 Hapus Data Komentar

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
id komentar	Nama Komentar yang tersimpan pada table komentar	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol hapus	Data pada tabel komentar sesuai dengan id komentar dihapus	Tombol hapus dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah dihapus”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel komentar dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.33 Pengujian Edit Data iklan Kendaraan Menu User

Pengujian edit data iklan kendaraan terdiri dari data iklan Kendaraan yang akan disimpan ke dalam tabel iklan Kendaraan

Tabel IV-38 Edit Data Iklan Kendaraan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar	Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar sesuai dengan yang diharapkan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar disimpan pada tabel iklan kendaraan	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel penawaran dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.34 Pengujian Pasang Iklan Kendaraan Menu User

Pengujian pasang iklan kendaraan terdiri dari data iklan kendaraan yang akan disimpan ke dalam tabel iklan Kendaraan

Tabel IV-39 Pasang iklan Kendaraan Menu User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar, status_iklan, gambar	Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar, status_iklan, gambar sesuai dengan yang diharapkan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Nama_iklan, harga_iklan,warna, tahun, plat, kilometer, status kendaraan, deskripsi, bahan_bakar, status_iklan, gambar disimpan pada tabel iklan kendaraan	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan “Data Telah diubah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel penawaran dan menampilkan pesan “ Terjadi Kesalahan pengisian data…”	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.35 Pengujian Update Profil User Menu User

Pengujian update profil user terdiri dari data user yang akan diubah untuk disimpan ke dalam tabel user.

Tabel IV-40 Update Profil User Menu User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password,repassword, nama_lengkap,alamat, no telepon, kode pos, nama provinsi, nama kota	Password,repassword, nama_lengkap,alamat, no telepon, kode pos, nama provinsi, nama kota sesuai dengan yang diharapkan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Password,repassword, nama_lengkap,alamat, no telepon, kode pos, nama provinsi, nama kota disimpan pada tabel user	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel penawaran dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3.36 Pengujian Konfirmasi Pembayaran Iklan

Pengujian konfirmasi pembayaran iklan terdiri dari data pembayaran yang akan disimpan ke dalam tabel pembayaran.

Tabel IV-41 Pengujian Konfirmasi Pembayaran Iklan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tgl transfer,jumlah pembayaran, kurs, pembayaran via,dari bank, cara transfer,	Tgl transfer,jumlah pembayaran, kurs, pembayaran via,dari bank, cara transfer, nama atau email pemilik, pesan	Data sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

nama atau email pemilik, pesan	sesuai dengan yang diharapkan		
Klik tombol simpan	Tgl transfer,jumlah pembayaran, kurs, pembayaran via,dari bank, cara transfer, nama atau email pemilik, pesan disimpan pada tabel pembayaran	Tombol simpan dapat berfungsi Sesuai dengan yang diharapkan dan menampilkan pesan "Data Telah diubah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Salah satu field tidak diisi	Data tidak dapat disimpan pada tabel penawaran dan menampilkan pesan " Terjadi Kesalahan pengisian data…"	Salah satu field tidak terisi	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.4 Kesimpulan Hasil Uji Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan suatu saat, pada saat aplikasi digunakan, sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi.

4.2.5 Kasus dan Hasil Pengujian Beta

Pengujian *beta* merupakan pengujian yang dilakukan secara langsung, yaitu untuk mengetahui kualitas dari *software* yang telah dibuat, apakah sudah Sesuai dengan yang diharapkan atau belum, pengujian dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada masing-masing pemakai, kuesioner ini disebar kepada 30 orang pengguna.

Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan (contoh kuesioner dapat dilihat pada lampiran) dengan menggunakan skala 1 sampai 7. dengan ketentuan skala untuk setiap pertanyaan, lihat tabel IV-42.

Tabel IV-42 Kuesioner

No.	Pertanyaan	Skala
1	Situs advertorial jual dan beli motor dan mobil bekas yang dibangun, apakah sudah memudahkan anda sebagai pengunjung untuk mendapatkan informasi iklan kendaraan yang diinginkan?	1. Sangat Mudah 2. Cukup Mudah 3. Mudah 4. Biasa Saja 5. Kurang Mudah 6. Tidak Mudah 7. Sangat Tidak Mudah
2	Apakah data iklan kendaraan yang didapat sudah cukup komplit?	1. Sangat Komplit 2. Cukup Komplit 3. Komplit 4. Biasa Saja 5. Kurang Komplit 6. Tidak Komplit 7. Sangat Tidak Komplit
3	Apakah Situs advertorial jual dan beli motor dan mobil bekas yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna?	1. Sangat Sesuai 2. Cukup Sesuai 3. Sesuai 4. Biasa Saja 5. Kurang Sesuai 6. Tidak Sesuai 7. Sangat Sesuai
4	Apakah Situs advertorial jual dan beli motor dan mobil bekas yang dibangun Mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh pengguna?	1. Sangat Mudah 2. Cukup Mudah 3. Mudah 4. Biasa Saja 5. Kurang Mudah 6. Tidak Mudah 7. Sangat Tidak Mudah
5	Apakah Situs advertorial jual dan beli motor dan mobil bekas yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?	1. Sangat Sesuai 2. Cukup Sesuai 3. Sesuai 4. Biasa Saja 5. Kurang Sesuai 6. Tidak Sesuai 7. Sangat Tidak Sesuai

No.	Pertanyaan	Skala
6	Apakah Situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas yang dibangun sudah aman atau belum?	1. Sangat Aman 2. Cukup Aman 3. Aman 4. Biasa Saja 5. Kurang Aman 6. Tidak Aman 7. Sangat Tidak Aman
7	Apakah tampilan situs momobkas.com, sudah sesuai dengan yang diharapkan?	1. Sangat Sesuai 2. Cukup Sesuai 3. Sesuai 4. Biasa Saja 5. Kurang Sesuai 6. Tidak Sesuai 7. Sangat Tidak Sesuai

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$Y = P/Q * 100\%$$

Keterangan :
P = Banyaknya jawaban responden tiap soal
Q = Jumlah responden
Y = Nilai Prosentase

Tabel IV-43 Hasil Pengujian Kuesioner

Pertanyaan	Skala	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Mudah	11	37
	2	Cukup Mudah	12	40
	3	Mudah	5	16
	4	Biasa Saja	2	7
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**100**
2	1	Sangat Komplit	15	50
	2	Cukup Komplit	12	40
	3	Komplit	3	10
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Komplit	0	0
	6	Tidak Komplit	0	0
	7	Sangat Tidak Komplit	0	0
Jumlah			**30**	**100**
3	1	Sangat Sesuai	16	53

Pertanyaan	Skala	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
	2	Sesuai	10	34
	3	Cukup Sesuai	3	10
	4	Biasa Saja	1	3
	5	Kurang Sesuai	0	0
	6	Tidak Sesuai	0	0
	7	Sangat Tidak Sesuai	0	0
Jumlah			**30**	**100**
4	1	Sangat Mudah	13	43
	2	Cukup Mudah	15	50
	3	Mudah	2	7
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Mudah	0	0
	6	Tidak Mudah	0	0
	7	Sangat Tidak Mudah	0	0
Jumlah			**30**	**100**
5	1	Sangat Sesuai	6	20
	2	Cukup Sesuai	13	43
	3	Sesuai	8	26
	4	Biasa Saja	3	10
	5	Kurang Sesuai	0	0
	6	Tidak Sesuai	0	0
	7	Sangat Tidak Sesuai	0	0
Jumlah			**30**	**100**
6	1	Sangat Aman	18	60
	2	Cukup Aman	12	40
	3	Aman	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Aman	0	0
	6	Tidak Aman	0	0
	7	Sangat Tidak Aman	0	0
Jumlah			**10**	**100**
7	1	Sangat Sesuai	13	43
	2	Cukup Sesuai	15	50
	3	Sesuai	2	7
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Sesuai	0	0
	6	Tidak Sesuai	0	0
	7	Sangat Tidak Sesuai	0	0
Jumlah			**10**	**100**

4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut

1. Situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas yang dibangun memudahkan untuk mendapatkan artikel yang diinginkan.
2. Data iklan kendaraan yang didapat cukup mudah
3. Antarmuka dari Website yang dibangun ini sudah cukup Sesuai untuk penggunanya.
4. Aplikasi Website yang dibangun mudah dipelajari oleh pengguna.
5. Situs advertorial jual beli motor dan mobil bekas yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai.