

PEMBANGUNAN FORUM BENGKEL, DEALER, DAN CARA
PERAWATAN MOBIL DI INDONESIA BERBASIS
"RESPONSIVE WEB DESIGN"

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Teknik Informatika



Oleh:

KADEK AGUS DWIWIJAYA

NPM: 09 07 05926

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2014

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR BERJUDUL

**PEMBANGUNAN FORUM BENGKEL, DEALER, DAN CARA PERAWATAN
MOBIL DI INDONESIA BERBASIS "RESPONSIVE WEB DESIGN"**

Disusun oleh:

Kadek Agus Dwiwijaya

NIM: 09 07 05926

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 18 Juli 2014

Pembimbing I



(Thomas Adi Purnomo S., S.T., M.T.)

Pembimbing II



(B.Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T)

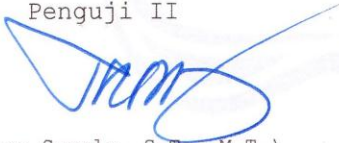
Tim Penguji:

Penguji I



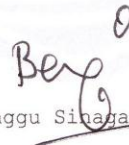
(Thomas Adi Purnomo S., S.T., M.T.)

Penguji II



(Thomas Suselo, S.T., M.T.)

Penguji III



(Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.)

Yogyakarta, 18 Juli 2014

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,



(Dr. Drs. A. Teguh Siswantoro, M.Sc.)

Halaman Persembahan

Bangun di fajar subuh dengan hati seringan awan,
Mensyukuri hari baru penuh sinar kecintaan,
Istirahat di terik siang merenungkan puncak getaran cinta,
Pulang di kala senja dengan syukur penuh di rongga dada,
Kemudian terlena dengan doa bagi yang tercinta dalam sanubari,
Dan sebuah nyanyian kesyukuran terpahat di bibir senyuman...
(Kahlil Gibran)

Keindahan adalah kehidupan itu sendiri saat ia membuka tabir penutup
wajahnya.
Dan
kalian adalah kehidupannya itu, kalianlah cadar itu. Keindahan adalah
keabadian yang termangu di depan cermin.
Dan kalian adalah keabadian itu, kalianlah cermin itu.
(Kahlil Gibran)

Sebab kehidupan tidak berjalan mundur, pun tidak tenggelam dimasa
lampau.
(Kahlil Gibran)

Puisi yang selalu menginspirasi Penulis
Kadek Agus Dwiwijaya

KATA PENGANTAR

Rasa dan Puji syukur penulis haturkan dihadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa dan Bhagawan Sri Satya Sai Baba, karena atas rahmat, berkat, dan tuntunan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Skripsi merupakan salah satu tugas akhir yang diwajibkan kepada mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta setelah lulus mata kuliah teori, praktikum, dan kerja praktek. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini pula, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Dr. Drs.A. Teguh Siswantoro, M.sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ayahanda Drs. I Nengah Korja dan Ibunda Ni Made Sukerawi selaku orang tua penulis yang tiada henti-

hentinya selalu mendoakan, memberikan dukungan dan perhatian dalam segala hal untuk penulis.

6. Saudara I Gede Yogantara Teguh Eko Wijaya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi.
7. Keluarga besar yang selalu memberikan perhatian bimbingan dan doa restu.
8. Semua Dosen TF UAJY, karyawan-karyawan kantor Campus Ministry, Kantor Sistem Informasi UAJY, dan teman-teman Leaders Community, TF, TI, FE, FISIP, Arsitek, Biologi, Sipil, remaja Sapta Dharma Yogyakarta, serta semua elemen yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.
9. Teman-teman geng kontrakan Alnafi yang selalu memberikan dukungan dan semangat moril kepada penulis.
10. Para digimon alnafi : Rambomon, Yukomon, dan Roxymon yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis melalui tingkah-tingkah mereka yang lucu dan menggemaskan.
11. Teman-teman sejati yang memiliki kesetiakawanan sangat tinggi yang telah membantu penulis.

Yogyakarta, 7 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	Error! Bookmark not defined.
Halaman Persembahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB II.....	8
BAB III.....	17
LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Internet.....	17
3.2 Website Forum.....	17
3.3 Framework.....	18
3.4 MySQL.....	19
3.5 Arsitektur Aplikasi.....	20
3.5.1 Arsitektur Client-Server.....	20
3.5.2 Arsitektur Model-View-Controller.....	20
3.6 PHP.....	21
3.7 CodeIgniter.....	22
3.8 Basis Data.....	24
3.9 <i>Mobile-Web</i>	25
3.9.1 JQuery Mobile.....	25
3.9.2 Responsive Web Design.....	26
3.10 <i>Location Based Service (LBS)</i>	27
BAB IV.....	29
4.1 Analisis Sistem.....	29
4.1.1. Lingkup Masalah.....	29
4.1.2. Perspektif Produk.....	30
4.1.3. Kebutuhan Antarmuka Eksternal.....	31
4.1.3.1. Antarmuka Pemakai.....	31
4.1.3.2. Antarmuka Perangkat Keras.....	32
4.1.3.3. Antarmuka Perangkat Lunak.....	32
4.1.3.4. Antarmuka Komunikasi.....	33
4.1.4. Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	34
4.1.4.1. Use Case Diagram.....	34
4.1.5. Spesifikasi Rinci Kebutuhan.....	35
4.1.5.1. Use Case Spesification : Login.....	35
4.1.5.2. Use Case Spesification : Mendaftar.....	36
4.1.5.3. Use Case Spesification : Mencari Thread.....	38

4.1.5.4.	<i>Use Case Spesification : Melihat Thread</i>	39
4.1.5.5.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Thread Pribadi</i>	40
4.1.5.6.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Akun Pribadi</i> ..	43
4.1.5.7.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Komentar Pribadi</i>	47
4.1.5.8.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Thread</i>	50
4.1.5.9.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Kategori Forum</i>	53
4.1.5.10.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan User</i>	57
4.1.5.11.	<i>Use Case Spesification : Pengelolaan Komentar</i>	58
4.2	Perancangan Rinci	62
4.2.1.	Sequence Diagram.....	62
4.2.1.1.	<i>Login</i>	62
4.2.1.2.	<i>Mendaftar</i>	63
4.2.1.3.	<i>Melihat Thread</i>	64
4.2.1.3.1.	<i>Pengunjung Melihat Thread</i>	64
4.2.1.3.2.	<i>Pengguna Melihat Thread</i>	65
4.2.1.4.	<i>Mencari Thread</i>	66
4.2.1.4.1.	<i>Pengguna Melihat Thread</i>	66
4.2.1.4.2.	<i>Pengguna Mencari Thread</i>	67
4.2.1.5.	<i>Pengelolaan Thread Pribadi</i>	68
4.2.1.5.1.	<i>Pengguna Membuat Thread</i>	68
4.2.1.5.2.	<i>Pengguna Mengubah Thread</i>	69
4.2.1.5.3.	<i>Pengguna Menghapus Thread</i>	70
4.2.1.5.4.	<i>Pengguna Melihat Daftar Thread Pribadi</i>	71
4.2.1.6.	<i>Pengelolaan Akun Pribadi</i>	72
4.2.1.6.1.	<i>Mengubah Foto Profil</i>	72
4.2.1.6.2.	<i>Menghapus Foto Profil</i>	73
4.2.1.6.3.	<i>Mengubah Kata Sandi</i>	74
4.2.1.6.4.	<i>Reset Kata Sandi</i>	75
4.2.1.7.	<i>Pengelolaan Komentar Pribadi</i>	76
4.2.1.7.1.	<i>Pengguna Membuat Komentar</i>	76
4.2.1.7.2.	<i>Pengguna Mengubah Komentar</i>	77
4.2.1.7.3.	<i>Pengguna Menghapus Komentar</i>	78
4.2.1.7.4.	<i>Pengguna Melihat Komentar</i>	79
4.2.1.7.5.	<i>Pengguna Membuat Komentar Saran</i>	80
4.2.1.7.6.	<i>Pengguna Mengubah Komentar Saran</i>	81
4.2.1.7.7.	<i>Pengguna Menghapus Komentar Saran</i>	82
4.2.1.7.8.	<i>Pengguna Melihat Komentar Saran</i>	83
4.2.1.8.	<i>Pengelolaan Data Thread</i>	84
4.2.1.8.1.	<i>Menampilkan Daftar Thread</i>	84
4.2.1.8.2.	<i>Menghapus Daftar Data Thread</i>	85
4.2.1.8.3.	<i>Mencari Data Thread</i>	86
4.2.1.9.	<i>Pengelolaan Data Kategori</i>	87
4.2.1.9.1.	<i>Membuat Data Kategori</i>	87
4.2.1.9.2.	<i>Mengubah Data Kategori</i>	88
4.2.1.9.3.	<i>Menghapus Data Kategori</i>	89
4.2.1.9.4.	<i>Mencari Data Kategori</i>	90
4.2.1.9.5.	<i>Menampilkan Daftar Data Kategori</i>	91
4.2.1.10.	<i>Pengelolaan Data User</i>	92

4.2.1.10.1.	Menampilkan Daftar Data <i>User</i>	92
4.2.1.10.2.	Menghapus Data <i>User</i>	93
4.2.1.10.3.	Mencari Data <i>User</i>	94
4.2.1.11.	Pengelolaan Data Komentar	95
4.2.1.11.1.	Melihat Daftar Data Komentar	95
4.2.1.11.2.	Menghapus Data Komentar	96
4.2.1.11.3.	Mencari Data Komentar	97
4.2.2.	<i>Class Diagram</i>	98
4.2.3.	<i>Class Diagram Specific Descriptions</i>	101
4.2.3.1.	Specific Design Class <i>a_changePass</i>	101
4.2.3.2.	Spesific Desain Class <i>a_addkategori</i>	101
4.2.3.3.	Specific Design Class <i>a_carikategori</i>	101
4.2.3.4.	Specific Design Class <i>a_editkategori</i>	102
4.2.3.5.	Specific Design Class <i>a_kategori</i>	102
4.2.3.6.	Specific Design Class <i>a_cariThread</i>	102
4.2.3.7.	Specific Design Class <i>a_Thread</i>	103
4.2.3.8.	Specific Design Class <i>a_komentar</i>	103
4.2.3.9.	Specific Design Class <i>a_carikomentar</i>	103
4.2.3.10.	Specific Design Class <i>a_cariuser</i>	104
4.2.3.11.	Specific Design Class <i>a_user</i>	104
4.2.3.12.	Specific Design Class <i>login_admin</i>	104
4.2.3.13.	Specific Design Class <i>t_bengkel</i>	105
4.2.3.14.	Specific Design Class <i>t_bengkel_kota</i>	105
4.2.3.15.	Specific Design Class <i>tl_bengkel</i>	105
4.2.3.16.	Specific Design Class <i>tl_bengkel_kota</i>	106
4.2.3.17.	Specific Design Class <i>t_dealer</i>	106
4.2.3.18.	Specific Design Class <i>t_dealer_kota</i>	106
4.2.3.19.	Specific Design Class <i>tl_dealer</i>	107
4.2.3.20.	Specific Design Class <i>tl_dealer_kota</i>	107
4.2.3.21.	Specific Design Class <i>t_perawatan</i>	107
4.2.3.22.	Specific Design Class <i>tl_perawatan</i>	108
4.2.3.23.	Specific Design Class <i>detailThread</i>	108
4.2.3.24.	Specific Design Class <i>tl_detailThread</i>	108
4.2.3.25.	Specific Design Class <i>buat_Thread</i>	109
4.2.3.26.	Specific Design Class <i>ubah_Thread</i>	109
4.2.3.27.	Specific Design Class <i>Thread Anda</i>	109
4.2.3.28.	Specific Design Class <i>t_CariThread</i>	110
4.2.3.29.	Specific Design <i>tl_CariThread</i>	110
4.2.3.30.	Specific Design Class <i>index</i>	111
4.2.3.31.	Specific Design Class <i>register</i>	111
4.2.3.32.	Specific Design Class <i>login</i>	111
4.2.3.33.	Specific Design Class <i>akun</i>	112
4.2.3.34.	Specific Design Class <i>lupa_password</i>	112
4.2.3.35.	Specific Design Class <i>beriKomentarSaran</i>	112
4.2.3.36.	Specific Design Class <i>detailthreadkomentar</i>	113
4.2.3.37.	Specific Design Class <i>ubahKomentarSaran</i>	113
4.2.3.38.	Specific Design Class <i>admin</i>	113
4.2.3.39.	Specific Design Class <i>kategori</i>	114
4.2.3.40.	Specific Design Class <i>Thread</i>	115
4.2.3.41.	Specific Design Class <i>user</i>	119
4.2.3.42.	Specific Design Class <i>komentar</i>	121
4.2.3.43.	Specific Design Class <i>user_admin</i>	123
4.2.3.44.	Specific Design Class <i>login_admin</i>	124

4.2.3.45.	Specific Design Class lupa_password.....	124
4.2.3.46.	Specific Design Class M_Admin.....	125
4.2.3.47.	Specific Design Class M_Kategori.....	126
4.2.3.48.	Specific Design Class M_Thread.....	127
4.2.3.49.	Specific Design Class Data M_User.....	131
4.2.3.50.	Specific Design Class Data M_Komentar.....	132
4.2.3.51.	Specific Design Class Data M_User_Admin.....	134
4.2.3.52.	Specific Design Class Data M_Login_Admin.....	135
4.2.3.53.	Specific Design Class Data M_Lupa_Password.....	135
4.2.4.	Perancangan Antarmuka.....	136
4.2.4.1	Login.....	136
4.2.4.2	Mendaftar.....	137
4.2.4.3	Beranda.....	138
4.2.4.4	Buat Thread.....	139
4.2.4.5	Thread Anda.....	140
4.2.4.6	Detail Thread.....	141
4.2.4.7	Daftar Thread Buat Kategori.....	142
4.2.5.	Deskripsi Dekomposisi.....	143
4.2.5.1.	Dekomposisi Data.....	143
4.2.5.1.1	Deskripsi Entitas Tabel User.....	143
4.2.5.1.2	Deskripsi Entitas Tabel Kategori.....	143
4.2.5.1.3	Deskripsi Entitas Tabel Thread.....	144
4.2.5.1.4	Deskripsi Entitas Tabel Comment.....	145
4.2.5.2.	Physical Data Model.....	146
BAB V		147
5.1	Definisi Sistem.....	147
5.2	Implementasi Sistem.....	149
5.3	Hasil Pengujian.....	185
5.4	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	208
5.1.	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	214
BAB VI		216
DAFTAR PUSTAKA		218

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Fungsionalitas dan Kelebihan Sistem	12
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Website FORMI.....	185
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	211



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Arsitektur Client-server (Morgan, 2004)	20
Gambar 2 : Arsitektur Model-View-Controller (Rozi, 2008)	21
Gambar 3 : Flow chart aplikasi pada CodeIgniter (EllisLab, 2010) .	23
Gambar 4: Responsive Web Design(Goran,2013)	27
Gambar 4.1.2 : Arsitektur Website FORMI	31
Gambar 4.1.4.1. Use Case Diagram	34
Gambar 4.1.6. Entity Relationship Diagram	61
Gambar 4.2.1.1. Sequence Diagram : Login	62
Gambar 4.2.1.2. Sequence Diagram : Mendaftar	63
Gambar 4.2.1.3.1. Sequence Diagram : Pengunjung Melihat Thread .	64
Gambar 4.2.1.3.2. Sequence Diagram : Pengguna Melihat Thread ...	65
Gambar 4.2.1.4.1. Sequence Diagram : Pengunjung Mencari Thread .	66
Gambar 4.2.1.4.2. Sequence Diagram : Pengguna Mencari Thread ...	67
Gambar 4.2.1.5.1. Sequence Diagram : Pengguna Membuat Thread ...	68
Gambar 4.2.1.5.2. Sequence Diagram : Pengguna Mengubah Thread ..	69
Gambar 4.2.1.5.3. Sequence Diagram : Pengguna Menghapus Thread.	70
Gambar 4.2.1.5.4. Sequence Diagram : Pengguna Melihat Daftar Thread Pribadi	71
Gambar 4.2.1.6.1. Sequence Diagram : Mengubah Foto Profil	72
Gambar 4.2.1.6.2. Sequence Diagram : Menghapus Foto Profil.....	73
Gambar 4.2.1.6.3. Sequence Diagram : Mengubah Kata Sandi	74
Gambar 4.2.1.6.4. Sequence Diagram : Reset Kata Sandi.....	75
Gambar 4.2.1.7.1. Sequence Diagram : Pengguna Membuat Komentar .	76
Gambar 4.2.1.7.2. Sequence Diagram : Pengguna Mengubah Komentar	77
Gambar 4.2.1.7.3. Sequence Diagram : Pengguna Menghapus Komentar	78
Gambar 4.2.1.7.4. Sequence Diagram : Pengguna Melihat Komentar.	79
Gambar 4.2.1.7.5. Sequence Diagram : Pengguna Membuat Komentar	80
Saran	80
Gambar 4.2.1.7.6. Sequence Diagram : Pengguna Mengubah Komentar	81
Saran	81
Gambar 4.2.1.7.7. Sequence Diagram : Pengguna Menghapus Komentar	82
Saran	82
Gambar 4.2.1.7.8. Sequence Diagram : Pengguna Melihat Komentar	83
Saran	83
Gambar 4.2.1.8.1. Sequence Diagram : Administrator Melihat Daftar Data Thread	84
Gambar 4.2.1.8.2. Sequence Diagram : Administrator Menghapus data Thread	85
Gambar 4.2.1.8.3. Sequence Diagram : Administrator Mencari Data Thread	86
Gambar 4.2.1.9.1. Sequence Diagram : Administrator Membuat Daftar Data Kategori	87
Gambar 4.2.1.9.2. Sequence Diagram : Administrator Mengubah data Kategori	88
Gambar 4.2.1.9.3. Sequence Diagram : Administrator Menghapus Data Kategori	89
Gambar 4.2.1.9.4. Sequence Diagram : Administrator Mencari Data Kategori	90
Gambar 4.2.1.9.5. Sequence Diagram : Administrator melihat daftar Kategori	91
Gambar 4.2.1.10.1. Sequence Diagram : Administrator Melihat Daftar Data User	92

Gambar 4.2.1.10.2. <i>Sequence Diagram</i> : Administrator Menghapus data <i>User</i>	93
Gambar 4.2.1.10.3. <i>Sequence Diagram</i> : Administrator Mencari Data <i>User</i>	94
Gambar 4.2.1.11.1. <i>Sequence Diagram</i> : Administrator Melihat Daftar Data komentar	95
Gambar 4.2.1.11.2. <i>Sequence Diagram</i> : Administrator Menghapus data Komentar	96
Gambar 4.2.1.11.3. <i>Sequence Diagram</i> : Administrator Mencari Data Komentar	97
Gambar 4.2.2.1 <i>Class Diagram</i> Administrator FORMI	98
Gambar 4.2.2.2 <i>Class Diagram</i> Pengguna FORMI	99
Gambar 4.2.2.3 <i>Class Diagram</i> Pengunjung FORMI	100
Gambar 4.2.4.1. Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	137
Gambar 4.2.4.2. Rancangan Antarmuka Mendaftar	138
Gambar 4.2.4.3. Rancangan Antarmuka Beranda	139
Gambar 4.2.4.4. Rancangan Antarmuka Buat <i>Thread</i>	139
Gambar 4.2.4.5. Rancangan Antarmuka <i>Thread</i> Anda	140
Gambar 4.2.4.6. Rancangan Antarmuka Buat <i>Thread</i>	141
Gambar 4.2.4.7. Rancangan Antarmuka Buat <i>Thread</i>	142
Gambar 4.2.5.2. <i>Physical Data Model</i> FORMI	146
Gambar 5.2.1. Antarmuka Sistem	149
Gambar 5.2.2. Antarmuka <i>Login</i>	150
Gambar 5.2.3. Antarmuka <i>Login</i>	151
Gambar 5.2.4. Antarmuka Buat <i>Thread</i> Pribadi	152
Gambar 5.2.5. Antarmuka Ubah <i>Thread</i> Pribadi	153
Gambar 5.2.6. Antarmuka Cari <i>Thread</i>	154
Gambar 5.2.6. Antarmuka Cari <i>Thread</i>	155
Gambar 5.2.8. Antarmuka Buat Komentar	156
Gambar 5.2.9. Antarmuka Ubah Komentar	157
Gambar 5.2.10. Antarmuka Hapus Komentar	158
Gambar 5.2.11. Antarmuka Akun Pribadi	159
Gambar 5.2.12. Antarmuka Ganti Kata Sandi	160
Gambar 5.2.13. Antarmuka Ubah Foto Profil	162
Gambar 5.2.14. Antarmuka Hapus Foto Profil	163
Gambar 5.2.15.1 Antarmuka Hapus Foto Profil	164
Gambar 5.2.15.2 Antarmuka Email Reset Kata Sandi	165
Gambar 5.2.16. Antarmuka Halaman Daftar Kategori	166
Gambar 5.2.17. Antarmuka Halaman Tambah Kategori	167
Gambar 5.2.18. Antarmuka Halaman Hapus Kategori	168
Gambar 5.2.19. Antarmuka Halaman Hapus Kategori	169
Gambar 5.2.20. Antarmuka Halaman Cari Kategori	170
Gambar 5.2.21. Antarmuka Halaman Daftar <i>Thread</i>	171
Gambar 5.2.22. Antarmuka Halaman Cari <i>Thread</i>	172
Gambar 5.2.23. Antarmuka Halaman Hapus <i>Thread</i>	173
Gambar 5.2.24. Antarmuka Halaman Daftar <i>User</i>	174
Gambar 5.2.25. Antarmuka Halaman Cari <i>User</i>	176
Gambar 5.2.26. Antarmuka Halaman Hapus <i>User</i>	177
Gambar 5.2.27. Antarmuka Halaman Daftar Komentar	179
Gambar 5.2.28. Antarmuka Halaman Hapus Komentar	180
Gambar 5.2.29. Antarmuka Halaman Cari Komentar	182
Gambar 5.2.30. Antarmuka Daftar	183

**PEMBANGUNAN FORUM BENGKEL, DEALER, DAN CARA PERAWATAN
MOBIL DI INDONESIA BERBASIS "RESPONSIVE WEB DESIGN"**

KADEK AGUS DWIWIJAYA

09 07 05926

INTISARI

Berbagai forum diskusi online terus berkembang seiring dengan perkembangan teknologi yang mendukungnya. Salah satu forum yang dibutuhkan oleh pengguna adalah forum yang menyediakan informasi yang baik dan akurat dalam suatu kasus dalam hal ini adalah forum yang membahas tentang bengkel, dealer, dan cara perawatan mobil, serta bisa diakses kapanpun, dimanapun, dan oleh siapapun.

Pembangunan Forum Bengkel, Dealer dan Cara Perawatan Mobil di Indonesia berbasis *"Responsive Web Design"* dilakukan dengan menggunakan framework Codeigniter dan Twitter Bootstrap. Selain pembangunan fungsionalitasnya, dilakukan juga pengintegrasian dengan *Responsive Web Design*, dan *google maps API*. Tools yang digunakan adalah *Codeigniter 2.1.1*, *Netbeans 7.0*, *MySQL 1.7.0*, dan *Apache Web Server 2.1.12*.

Diharapkan dengan pembangunan Forum bengkel, dealer dan cara perawatan mobil di Indonesia berbasis *Responsive Web Design* ini, maka proses untuk mendapatkan informasi dan berdiskusi tentang segala hal yang berkaitan dengan mobil dapat berlangsung secara lebih baik dan dapat meningkatkan pengetahuan tentang informasi untuk yang diketahui para pemilik mobil atau yang ingin memiliki mobil.

Kata kunci : Forum, bengkel Mobil, dealer mobil, cara perawatan mobil, Diskusi, *Online*, *Responsive Web Design*, *Codeigniter*, *google map*.

Pembimbing I : Thomas Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Pembimbing II : B.Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T

Tanggal Pendadaran : 14 Juli 2014