

**PEMBANGUNAN WEBSITE PADA BENGKEL LOGAWA JAYA MOTOR
PURWOKERTO UNTUK MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Fakhri Fadhlulloh

13.01.3219

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBANGUNAN WEBSITE PADA BENGKEL LOGAWA JAYA MOTOR
PURWOKERTO UNTUK MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Fakhri Fadhlulloh

13.01.3219

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBANGUNAN WEBSITE PADA BENGKEL LOGAWA JAYA MOTOR
PURWOKERTO UNTUK MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

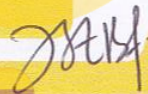
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fakhri Fadhlulloh

13.01.3219

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Oktober 2015

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBANGUNAN WEBSITE PADA BENGKEL LOGAWA JAYA MOTOR
PURWOKERTO UNTUK MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fakhri Fadhlulloh

13.01.3219

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.
NIK. 190302215

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 8 Juni 2016



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Mei 2016



Fakhri Fadhlulloh

NIM. 13.01.3219

MOTTO

"Sesungguhnya Allah mencintai orang-orang yang sabar"

(QS. Ali-Imran: 146)

"Sesungguhnya perbuatan baik itu dapat menghapus perbuatan buruk"

(QS. Hud: 114).

"Barangsiapa bertawakkal pada Allah, maka Allah akan memberikan kecukupan padanya dan sesungguhnya Allah lah yang akan melaksanakan urusan (yang dikehendaki)-Nya"

(QS. Ath-Thalaq: 3)

"Ingatlah, sesungguhnya wali-wali (kekasih-kekasih) Allah itu tidak ada kekhawatiran pada mereka dan mereka juga tidak sedih hati, yaitu orang-orang yang beriman dan selalu bertaqwa"

(QS. Yunus: 62-63)

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, rizky, kekuatan karunia, ilmu pengetahuan dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang tidak henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, doa restu dan kasih sayang yang tulus selama ini.
2. Ibu Yuli Astuti, M.Kom yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai. Juga kepada dewan penguji yang telah memberi banyak kritik, saran dan masukan terhadap tugas akhir ini.
3. Pemilik Bengkel Logawa Jaya Motor yang telah memberikan ijin penelitian kepada penulis.
4. Rekan-rekan kelas 13-D3TI-01 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat pada penulis.
5. Rekan-rekan Kos Lely 1/141 yang selalu memberi dukungan dan bantuan pada penulis.
6. Pihak-pihak yang turut mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, atas berkat rahmat, karunia dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PEMBANGUNAN WEBSITE PADA BENGKEL LOGAWA JAYA MOTOR PURWOKERTO UNTUK MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”**

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta, Pembuatan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng. selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom dan bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom selaku dewan penguji saat ujian pendadaran tugas akhir ini, terima kasih atas segala masukan yang ada.
5. Kepada seluruh dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah bersedia berbagi ilmunya dengan penulis selama masa kuliah.
6. Pemilik Bengkel Logawa Jaya Motor yang telah memberikan ijin penelitian Tugas Akhir.

7. Orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan.
8. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan serta memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 6 Mei 2016

Fakhri Fadhlulloh
13.01.3219

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Dasar – Dasar Teori.....	8
2.1.1 Pengerian Web.....	8
2.1.2 Pengertian Situs Web.....	8
2.1.3 Pengertian Web Statis dan Web Dinamis.....	8
2.1.4 Pengertian Sistem.....	9
2.1.5 Pengertian Informasi.....	10
2.2 Perancangan dan Pemodelan.....	11
2.2.1 ERD (<i>Entity-Relationship Model</i>).....	11

2.2.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	12
2.2.2.1	Komponen – komponen UML	13
2.3	Bahasa Pemrograman.....	15
2.4	Bahasa Basis Data.....	20
2.5	Konsep OOP (<i>Object Oriented Programming</i>).....	21
2.6	Konsep MVC (<i>Model-View-Controller</i>)	22
2.7	Konsep Basis Data	23
2.7.1	Definisi Basis Data	23
2.7.2	Operasi Basis Data	24
2.7.3	Manfaat Basis Data.....	25
2.8	Perangkat Lunak yang digunakan	26
2.8.1	Sistem Operasi.....	26
2.8.2	Atom Text Editor.....	26
2.8.3	XAMPP	26
2.8.4	Web Browser	28
2.8.5	Astah Professional.....	28
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	29
3.1	Sejarah Singkat.....	29
3.2	Visi dan Misi.....	30
3.3	Lokasi.....	30
3.4	Operasional Bengkel	30
3.5	Sistem yang sedang berjalan	31
BAB IV	PEMBAHASAN.....	32
4.1	Perancangan Sistem	32
4.1.1	Perancangan UML.....	32
4.2	Perancangan Database.....	55
4.2.1	ERD (<i>Entity-Relationship Diagram</i>).....	55
4.2.2	Relasi Antar Tabel.....	56
4.2.3	Struktur Database Tabel	56
4.3	Struktur Website	63
4.4	Rancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>) Sistem	65

4.4.1	Rancangan Tampilan Halaman Home	65
4.4.2	Rancangan Tampilan Halaman Detail Barang	66
4.4.3	Rancangan Tampilan Halaman Kontak.....	67
4.4.4	Rancangan Tampilan Halaman Artikel	68
4.4.5	Rancangan Tampilan Halaman Pencarian.....	69
4.4.6	Rancangan Tampilan Halaman Login Admin	70
4.4.7	Rancangan Tampilan Halaman Halaman Utama Admin	70
4.4.8	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Kontak	71
4.4.9	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Kontak	71
4.4.10	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Barang	72
4.4.11	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Barang	72
4.4.12	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Artikel.....	73
4.4.13	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Artikel.....	73
4.4.14	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Merek Motor ...	74
4.4.15	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Merek Motor	74
4.4.16	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Tipe Motor.....	75
4.4.17	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Tipe Motor	75
4.4.18	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Satuan Barang .	76
4.4.19	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Satuan Barang.....	76
4.4.20	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Jenis Barang	77
4.4.21	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Jenis Barang.....	77
4.4.22	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Tautan.....	78
4.4.23	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Tautan.....	78
4.4.24	Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Admin.....	79
4.4.25	Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Admin.....	79
4.5	Implementasi Sistem	80
4.5.1	Implementasi Database.....	80

4.5.1.1	Tabel Barang	80
4.5.1.2	Tabel Admin	81
4.5.1.3	Tabel Artikel	81
4.5.1.4	Tabel Kontak.....	81
4.5.1.5	Tabel Merek Motor	82
4.5.1.6	Tabel Tipe Motor	82
4.5.1.7	Tabel Jenis Barang	83
4.5.1.8	Tabel Satuan Barang	83
4.5.1.9	Tabel Tautan	83
4.5.2	Implementasi Program.....	84
4.5.2.1	Halaman Home	84
4.5.2.2	Halaman Detail Barang	85
4.5.2.3	Halaman Kontak	85
4.5.2.4	Halaman Artikel	86
4.5.2.5	Halaman Pencarian	86
4.5.2.6	Halaman Login Admin.....	87
4.5.2.7	Halaman Utama Admin	87
4.5.2.8	Halaman Tabel Data Kontak.....	88
4.5.2.9	Halaman Manipulasi Data Kontak	88
4.5.2.10	Halaman Tabel Data Barang	89
4.5.2.11	Halaman Manipulasi Data Barang	89
4.5.2.12	Halaman Tabel Data Artikel	90
4.5.2.13	Halaman Manipulasi Data Artikel	90
4.5.2.14	Halaman Tabel Data Merek Motor	91
4.5.2.15	Halaman Manipulasi Data Merek Motor	91
4.5.2.16	Halaman Tabel Data Tipe Motor	92
4.5.2.17	Halaman Manipulasi Data Tipe Motor	92
4.5.2.18	Halaman Tabel Data Satuan Barang	93
4.5.2.19	Halaman Manipulasi Data Satuan Barang	93
4.5.2.20	Halaman Tabel Data Jenis Barang	94
4.5.2.21	Halaman Manipulasi Data Jenis Barang	94

4.5.2.22	Halaman Tabel Data Tautan	95
4.5.2.23	Halaman Manipulasi Data Tautan.....	95
4.5.2.24	Halaman Tabel Data Admin	96
4.5.2.25	Halaman Manipulasi Data Admin.....	96
4.6	Uji Coba Program	97
4.6.1	Uji Coba <i>White Box</i>	97
4.6.2	Uji Coba <i>Black Box</i>	98
4.6.2.1	Pengujian Halaman Utama.....	98
4.6.2.2	Pengujian Halaman Lihat Detail Barang	99
4.6.2.3	Pengujian Halaman Baca Artikel.....	101
4.6.2.4	Pengujian Halaman Kirim Kontak.....	102
4.6.2.5	Pengujian Halaman Pencarian	103
4.6.2.6	Pengujian Halaman Login Admin.....	104
4.6.2.7	Pengujian Halaman Utama Admin	104
4.6.2.8	Pengujian Halaman Tabel Data.....	105
4.6.2.9	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	106
4.6.2.10	Pengujian Halaman Tabel Data.....	107
4.6.2.11	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	108
4.6.2.12	Pengujian Halaman Tabel Data.....	109
4.6.2.13	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	110
4.6.2.14	Pengujian Halaman Tabel Data.....	111
4.6.2.15	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	112
4.6.2.16	Pengujian Halaman Tabel Data.....	113
4.6.2.17	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	114
4.6.2.18	Pengujian Halaman Tabel Data.....	115
4.6.2.19	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	116
4.6.2.20	Pengujian Halaman Tabel Data.....	117
4.6.2.21	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	118
4.6.2.22	Pengujian Halaman Tabel Data.....	119
4.6.2.23	Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	120
4.6.2.24	Pengujian Halaman Tabel Data.....	121

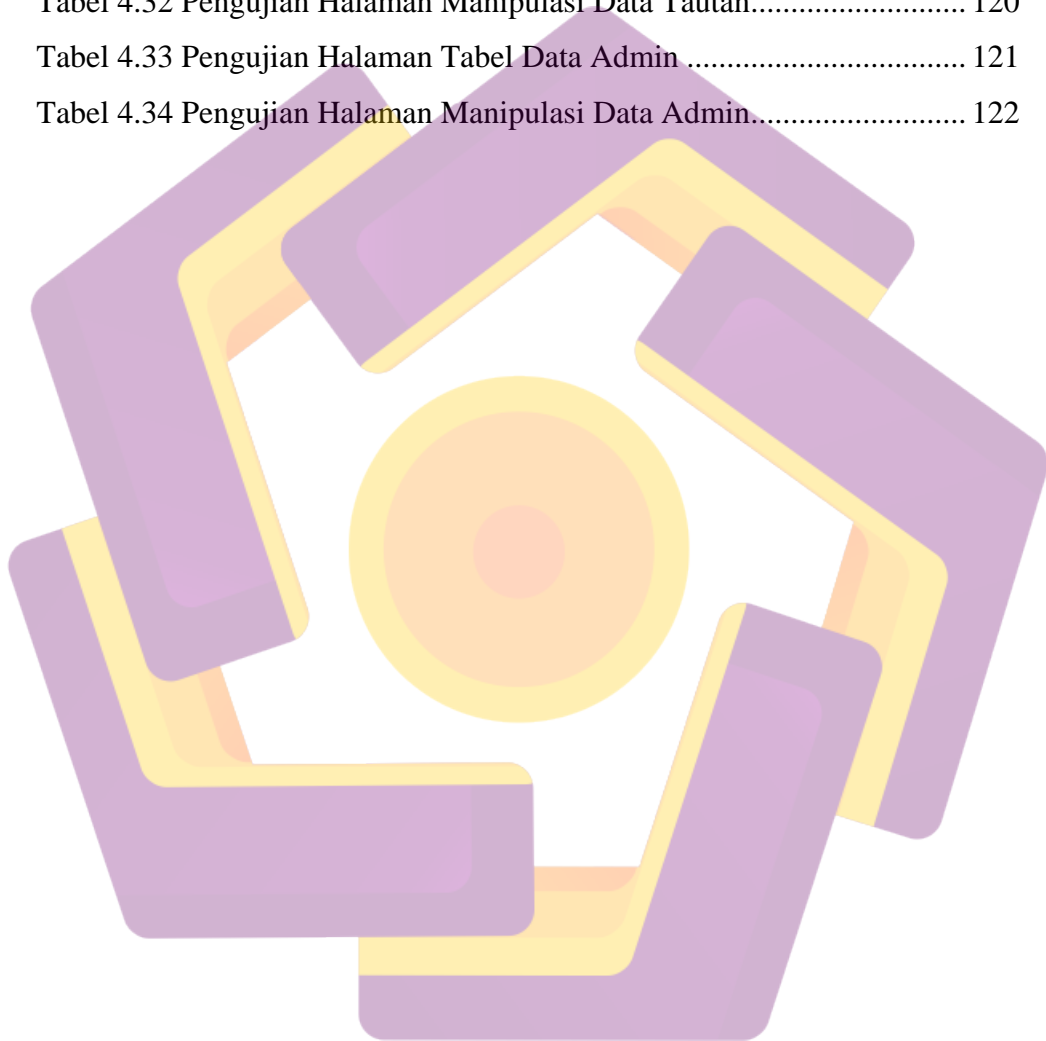
4.6.2.25 Pengujian Halaman Manipulasi Data.....	122
BAB V PENUTUP.....	123
5.1 Kesimpulan....	123
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	125



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Komponen ERD	11
Tabel 2.2 Simbol Komponen UML	14
Tabel 3.1 Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan	31
Tabel 4.1 Perancangan Tabel Barang.....	57
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Admin.....	58
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Artikel.....	59
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Kontak	59
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Merek Motor.....	60
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Tipe Motor.....	61
Tabel 4.7 Perancangan Tabel Jenis Barang.....	61
Tabel 4.8 Perancangan Tabel Satuan Barang.....	62
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Tautan	62
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Utama.....	98
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Detail Barang	99
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Baca Artikel.....	101
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Kirim Kontak.....	102
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Pencarian	103
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Login Admin.....	104
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Utama Admin	104
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Tabel Data Kontak.....	105
Tabel 4.18 Pengujian Halaman Manipulasi Data Kontak.....	106
Tabel 4.19 Pengujian Halaman Tabel Data Barang	107
Tabel 4.20 Pengujian Halaman Manipulasi Data Barang	108
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Tabel Data Artikel	109
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Manipulasi Data Artikel	110
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Tabel Data Merek Motor	111
Tabel 4.24 Pengujian Halaman Manipulasi Data Merek Motor	112
Tabel 4.25 Pengujian Halaman Tabel Data Tipe Motor	113
Tabel 4.26 Pengujian Halaman Manipulasi Data Tipe Motor	114

Tabel 4.27 Pengujian Halaman Tabel Data Satuan Barang	115
Tabel 4.28 Pengujian Halaman Manipulasi Data Satuan Barang	116
Tabel 4.29 Pengujian Halaman Tabel Data Jenis Barang	117
Tabel 4.30 Pengujian Halaman Manipulasi Data Jenis Barang	118
Tabel 4.31 Pengujian Halaman Tabel Data Tautan	119
Tabel 4.32 Pengujian Halaman Manipulasi Data Tautan.....	120
Tabel 4.33 Pengujian Halaman Tabel Data Admin	121
Tabel 4.34 Pengujian Halaman Manipulasi Data Admin.....	122



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bengkel Logawa Jaya Motor dari dalam.....	29
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	33
Gambar 4.2 Activity Diagram Manipulasi Data Barang.....	34
Gambar 4.3 Activity Diagram Manipulasi Data Admin	35
Gambar 4.4 Activity Diagram Manipulasi Data Artikel.....	36
Gambar 4.5 Activity Diagram Manipulasi Data Kontak	37
Gambar 4.6 Activity Diagram Manipulasi Data Merek Motor.....	38
Gambar 4.7 Activity Diagram Manipulasi Data Tipe Motor.....	39
Gambar 4.8 Activity Diagram Manipulasi Data Jenis Barang.....	40
Gambar 4.9 Activity Diagram Manipulasi Data Satuan Barang.....	41
Gambar 4.10 Activity Diagram Manipulasi Data Tautan	42
Gambar 4.11 Activity Diagram Mencari Barang.....	43
Gambar 4.12 Activity Diagram Melihat Detail Barang	44
Gambar 4.13 Activity Diagram Melihat Artikel.....	44
Gambar 4.14 Activity Diagram Mengirim Kontak.....	45
Gambar 4.15 Activity Diagram Melihat Tautan	46
Gambar 4.16 Sequence Diagram Manipulasi Data Barang	47
Gambar 4.17 Sequence Diagram Manipulasi Data Admin.....	47
Gambar 4.18 Sequence Diagram Manipulasi Data Artikel.....	48
Gambar 4.19 Sequence Diagram Manipulasi Data Kontak	48
Gambar 4.20 Sequence Diagram Manipulasi Data Merek Motor.....	49
Gambar 4.21 Sequence Diagram Manipulasi Data Tipe Motor.....	49
Gambar 4.22 Sequence Diagram Manipulasi Data Jenis Barang	50
Gambar 4.23 Sequence Diagram Manipulasi Data Satuan Barang.....	50
Gambar 4.24 Sequence Diagram Manipulasi Data Tautan.....	51
Gambar 4.25 Sequence Diagram Mencari Barang.....	51
Gambar 4.26 Sequence Diagram Melihat Detail Barang.....	52
Gambar 4.27 Sequence Diagram Melihat Artikel.....	52
Gambar 4.28 Sequence Diagram Mengirim Kontak.....	53

Gambar 4.29 Sequence Diagram Melihat Tautan	53
Gambar 4.30 Class Diagram	54
Gambar 4.31 ERD Sistem Informasi Promosi	55
Gambar 4.32 Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Promosi.....	56
Gambar 4.33 Struktur Halaman User.....	63
Gambar 4.34 Struktur Halaman Admin	64
Gambar 4.35 Rancangan Tampilan Halaman Beranda (Home).....	65
Gambar 4.36 Rancangan Tampilan Halaman Detail Barang	66
Gambar 4.37 Rancangan Tampilan Halaman Hubungi Kami (Kontak).....	67
Gambar 4.38 Rancangan Tampilan Halaman Artikel	68
Gambar 4.39 Rancangan Tampilan Halaman Pencarian.....	69
Gambar 4.40 Rancangan Tampilan Halaman Login Admin.....	70
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin.....	70
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Kontak.....	71
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Kontak	71
Gambar 4.44 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Barang	72
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Barang.....	72
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Artikel	73
Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Artikel.....	73
Gambar 4.48 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Merek Motor	74
Gambar 4.49 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Merek Motor	74
Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Tipe Motor	75
Gambar 4.51 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Tipe Motor	75
Gambar 4.52 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Satuan	

Barang.....	76
Gambar 4.53 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data Satuan	
Barang.....	76
Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Jenis	
Barang.....	77
Gambar 4.55 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data	
Jenis Barang.....	77
Gambar 4.56 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Tautan.....	78
Gambar 4.57 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data	
Tautan.....	78
Gambar 4.58 Rancangan Tampilan Halaman Tabel Data Admin.....	79
Gambar 4.59 Rancangan Tampilan Halaman Manipulasi Data	
Admin.....	79
Gambar 4.60 Implementasi Tabel Barang.....	80
Gambar 4.61 Implementasi Tabel Admin.....	81
Gambar 4.62 Implementasi Tabel Artikel.....	81
Gambar 4.63 Implementasi Tabel Kontak.....	82
Gambar 4.64 Implementasi Tabel Merek Motor.....	82
Gambar 4.65 Implementasi Tabel Tipe Motor.....	82
Gambar 4.66 Implementasi Tabel Jenis Barang.....	83
Gambar 4.67 Implementasi Tabel Satuan Barang.....	83
Gambar 4.68 Implementasi Tabel Tautan.....	83
Gambar 4.69 Implementasi Halaman Home.....	84
Gambar 4.70 Implementasi Halaman Detail Barang.....	85
Gambar 4.71 Implementasi Halaman Kontak.....	85
Gambar 4.72 Implementasi Halaman Artikel.....	86
Gambar 4.73 Implementasi Halaman Pencarian.....	86
Gambar 4.74 Implementasi Halaman Login Admin.....	87
Gambar 4.75 Implementasi Halaman Utama Admin.....	87
Gambar 4.76 Implementasi Halaman Tabel Data Kontak.....	88
Gambar 4.77 Implementasi Halaman Manipulasi Data Kontak.....	88

Gambar 4.78 Implementasi Halaman Tabel Data Barang	89
Gambar 4.79 Implementasi Halaman Manipulasi Data Barang.....	89
Gambar 4.80 Implementasi Halaman Tabel Data Artikel.....	90
Gambar 4.81 Implementasi Halaman Manipulasi Data Artikel.....	90
Gambar 4.82 Implementasi Halaman Tabel Data Merek Motor.....	91
Gambar 4.83 Implementasi Halaman Manipulasi Data Merek Motor.....	91
Gambar 4.84 Implementasi Halaman Tabel Data Tipe Motor.....	92
Gambar 4.85 Implementasi Halaman Manipulasi Data Tipe Motor	92
Gambar 4.86 Implementasi Halaman Tabel Data Satuan Barang.....	93
Gambar 4.87 Implementasi Halaman Manipulasi Data Satuan Barang.....	93
Gambar 4.88 Implementasi Halaman Tabel Data Jenis Barang	94
Gambar 4.89 Implementasi Halaman Manipulasi Data Jenis Barang.....	94
Gambar 4.90 Implementasi Halaman Tabel Data Tautan	95
Gambar 4.91 Implementasi Halaman Manipulasi Data Tautan	95
Gambar 4.92 Implementasi Halaman Tabel Data Admin	96
Gambar 4.93 Implementasi Halaman Manipulasi Data Admin	96
Gambar 4.94 Tampilan Kesalahan Pengambilan Data di Database.....	97

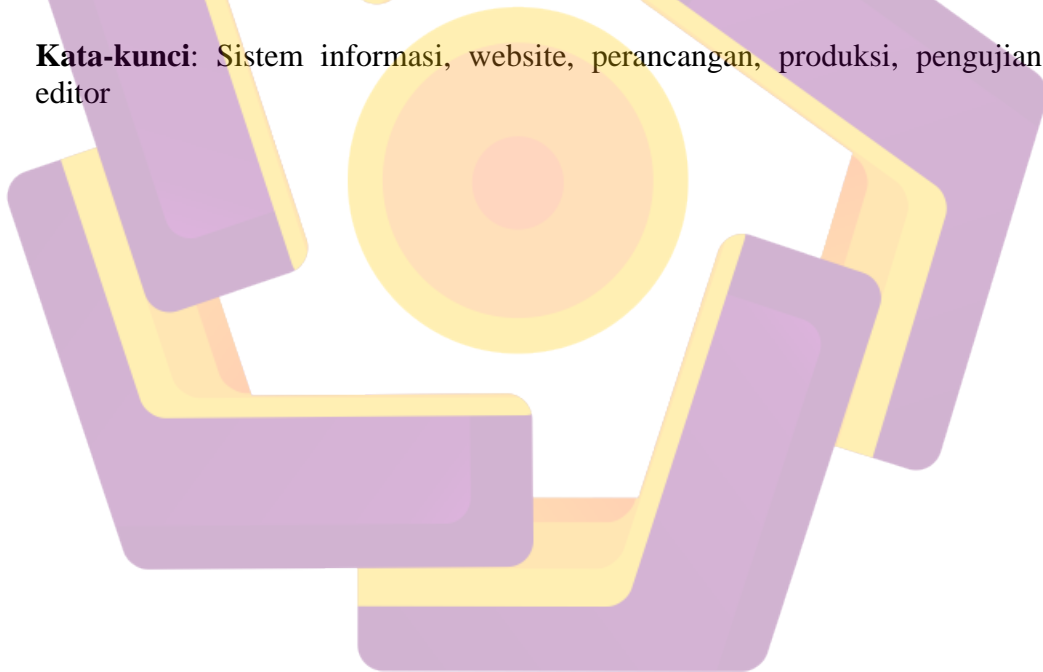
INTISARI

Perkembangan teknologi informasi berkembang pesat di era globalisasi ini, sudah banyak orang menggunakan telepon pintar untuk memenuhi berbagai kebutuhannya. Salah satunya untuk mencari informasi di dalam sebuah *website* melalui internet. Namun informasi yang di dapat masih sangat sedikit karena kurangnya informasi atau *website* dari toko yang bersangkutan.

Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat *website* yang di dalamnya dapat melakukan pendataan suku cadang sepeda motor. Metodologi yang di gunakan dalam pembuatan website ini adalah metode *waterfall*. Bahasa pemrogramannya adalah PHP dan HTML. Untuk tampilan menggunakan CSS3 dan Jquery. Datasenya menggunakan MySQL. Tools dan editor yang di gunakan XAMPP for Windows 5.6.11, Photoshop dan Atom Editor.

Website ini nantinya di gunakan sebagai media promosi secara daring. Dengan adanya website ini diharapkan akan meningkatkan trafik pelanggan dengan cara memudahkan pelanggan untuk mencari suku cadang sepeda motor beserta detail harganya.

Kata-kunci: Sistem informasi, website, perancangan, produksi, pengujian, atom editor



ABSTRACT

The development of information technology is growing rapidly in this era of globalization, many people use smart phones to meet different needs. One was to seek information in a website via the Internet. However, the information obtained is still very small because of the lack of information or the website of the store concerned.

Of these problems led to the idea to create a website that is in it can perform data collection motorcycle parts. The methodology used in the making of this website is the waterfall method. Programming language is PHP and HTML. To view using CSS3 and JQuery. MySQL database use. Tools and editors in use XAMPP for Windows 5.6.11, Photoshop and Atom Editor.

This website will be used as an online media campaign. This website is expected to increase customer traffic in a way easier for customers to search for spare parts of motorcycles as well as detail the price.

Keywords: *Information systems, website, design, production, testing, atom editor*

