

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1. Identifikasi masalah.....	3
1.2.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Maksud penelitian	4
1.3.2. Tujuan penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan akademis	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	6
1.6.1. Lokasi penelitian	6
1.6.2. Waktu penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	9
LANDASAN TERORI.....	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9

2.2.	Pengertian Sistem	11
2.2.1.	Element Sistem.....	11
2.2.2.	Karakteristik Sistem	13
2.3.	Pengertian Informasi.....	17
2.4.	Pengertian Sistem Informasi Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai berikut.....	19
2.5.	Pengelolaan	20
2.6.	Bengkel Motor.....	22
2.7.	Produk.....	22
2.8.	Manufaktur.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Industri.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Kasus yang Dianalisis	22
2.10.	Jaringan Komputer.....	24
2.10.1.	Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer	24
2.11.2.	Jenis – Jenis Jaringan	26
2.11.4.	<i>Website</i>	29
2.11.5.	<i>Word Wide Web (WWW)</i>	30
2.12.	Perangkat Lunak Pendukung	31
2.12.1.	<i>PHP</i>	31
2.12.2.	<i>HTML</i>	32
2.12.3.	<i>Codeigniter</i>	32
2.12.4.	<i>CSS</i>	33
2.12.5.	<i>Java Script</i>	33
2.12.6.	<i>Bootstrap</i>	34
2.12.7.	<i>Xampp</i>	34
2.12.8.	<i>PHPMysqladmin</i>	35
2.12.8.	<i>MySQL (My Structure Language)</i>	35
2.12.9.	<i>Sublime Text Editor</i>	36
2.12.10	<i>Web Browser</i>	36

BAB III.....38

OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....38

3.1.	Objek Penelitian	38
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	38
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	39
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	40
3.1.4.	Deskripsi Pekerjaan	41
3.2.	Metode Penelitian.....	41
3.2.1.	Desain Penelitian.....	41
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	42
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	43
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	50
3.3.1.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	51
3.3.2.	Use Case Diagram	53
3.3.3.	Activity diagram.....	59
3.3.5.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	64
BAB IV	65
HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1.	Perancangan Sistem.....	65
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem.....	65
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	65
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan.....	66
4.1.3.1.	Use Case	66
4.1.3.2.	Aktivity Diagram	78
4.1.3.3.	<i>Class</i> diagram	78
4.1.3.4.	<i>Sequence</i> diagram	84
4.1.3.5.	<i>Deployment</i> Diagram	88
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	89
4.2.1	Struktur menu	89
4.2.2	Perancangan input.....	91
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	94
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Pengujian.....	96

4.4.1. Rencana Pengujian	96
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	97
4.4.2. Kesimpulan hasil pengujian	106
4.5. Implementasi	106
4.5.1. Implementasi perangkat lunak.....	107
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	107
4.5.3. Implementasi basis data	108
4.5.4. Implementasi antar muka.....	114
4.5.5. Implementasi instalasi program.....	115
4.5.6. Penggunaan program.....	118
BAB V	121
KESIMPULAN DAN SARAN	121
5.1 Kesimpulan	121
5.2 Saran	121
DAFTAR PUSTAKA.....	123