

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Bengkel	6
2.2 Sistem Informasi	9
2.3 Analisa dan Perancangan Sistem.....	10
2.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....	13
2.4 Sistem Basis Data	14
2.5 Website	16
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisa Permasalahan	19

3.1.1 Document Flow (Dokumen Alir)	21
3.2 Perancangan sistem	30
3.2.1 Site Map	30
3.2.2 Blok Diagram	33
3.2.3 Sistem Flow (Sistem Alir)	34
3.3 Data Flow Diagram.....	44
3.3.1 Diagram Berjenjang.....	44
3.3.2 Context Diagram.....	46
3.3.3 Data Flow Diagram Level 0	46
3.3.4 Data Flow Diagram Level 1	48
3.3.5 Data Flow Diagram Level 2.....	53
3.3.6 Entity Relational Diagram (ERD)	56
3.4 Pemodelan Database.....	60
3.4.1 Struktur Tabel Basis Data	60
3.5 Desain Input dan Output.....	69
3.5.1 Desain Tampilan Awal	69
3.5.2 Desain Tampilan Beranda	70
3.5.3 Desain Input	73
3.5.4 Desain Output.....	90
3.5.5 Desain Uji Coba.....	99
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	105
4.1 Kebutuhan Program.....	105
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	105
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	106

4.2 Implementasi Program.....	107
4.2.1 Tampilan Awal	107
4.2.2 Tampilan Beranda.....	108
4.3 Evaluasi Sistem	115
4.3.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem	115
4.3.2 Analisa Hasil Uji Coba Sistem.....	131
BAB V. PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	135



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA