

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
SURAT KETERANGAN INSTANSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Sistem Informasi.....	11
3.1.1 Sistem.....	11
3.1.2 Informasi	13



3.1.3	Pengertian Sistem Informasi	15
3.2	Basis Data.....	17
3.2.1	Model Data.....	19
3.2.2	Hirarki Data.....	20
3.2.3	Siklus Hidup Aplikasi Basis Data.....	21
3.2.4	Bahasa Basis Data	23
3.3	Relasi	23
3.4	Kunci	24
3.5	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	25
3.6	<i>Data Alir Diagram (DAD)</i>	29
3.7	Framework.....	31
3.7.1	CSS.....	32
3.7.2	Bootstrap	32
3.8	Hash.....	33
3.8.1	<i>Message Digest 5(MD-5)</i>	33
3.8.2	CAPTCHA	34
3.9	Javascript	34
3.10	jQuery	35
3.11	PHP(<i>php hypertext preprocessor</i>).....	35
3.12	HTML 5.....	36
3.13	MySQL.....	38
3.14	Xampp	38
3.15	Dreamweaver.....	38
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		40
4.1	Analisis Sistem	40
4.1.1	Analisis masalah.....	40
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	41
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem.....	42

4.2	Perancangan Sistem.....	44
4.2.1	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	45
4.2.2	Struktur tabel.....	47
4.2.3	Relasi antar tabel.....	54
4.2.4	Perancangan <i>Data Alir Diagram</i> (DAD)	55
4.3	Perancangan Interface	59
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		85
5.1	Implementasi	85
5.1.1	Spesifikasi Hardware Pembuatan.....	85
5.1.2	Spesifikasi <i>Software</i> Pembuatan	85
5.2	Halaman login admin	86
5.3	Halaman Admin	88
5.4	Halaman <i>Customer</i>	109
BAB VI TAHAP PENGUJIAN.....		124
6.1	Langkah pengujian sistem	124
6.1.1	Hosting	124
6.1.2	Domain.....	124
BAB VII PENUTUP.....		127
7.1.	Kesimpulan Penelitian	127
7.2.	Saran Penelitian.....	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN.....		129