

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
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	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.6.1. Lokasi Penelitian	5
1.6.2. Waktu Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Penelitian Terdahulu	8
2.2. Sistem	9
2.3. Informasi	10
2.4. Sistem Informasi	10
2.5. Testing	11
2.6. Software Testing	11
2.7. Test Suite	11

2.8	Test Case	12
2.9	Test Plan	12
2.10	Bot Telegram	12
2.11	Basis Data	13
2.12	Aplikasi Web	13
2.13	Jaringan Komputer.....	14
2.14	Website	15
2.15	XAMPP.....	16
2.16	PHP	16
2.17	MySQL	16
2.18	HTML.....	16
2.19	CSS	17
2.20	Laravel	17
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		18
3.1.	Objek Penelitian.....	18
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	19
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	20
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	20
3.2.	Metode Penelitian.....	22
3.2.1.	Desain Penelitian.....	22
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	22
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	23
3.2.4	Pengujian Software	27
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	27
3.3.1.	Use case diagram.....	30
3.3.2.	Activity diagram.....	36
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1.	Perancangan Sistem.....	42
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	42
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	42

4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	43
4.2.	Perancangan Database Diagram.....	84
4.2.1.	Tabel Relasi	85
4.3.	Perancangan Antar Muka	86
4.3.1.	Struktur Menu	86
4.3.2.	Perancangan <i>Input</i>	86
4.3.3.	Perancangan <i>output</i>	91
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	94
4.5.	Pengujian	95
4.5.1.	Rencana Pengujian.....	95
4.5.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	96
4.5.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	105
4.6.	Implementasi	105
4.6.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	105
4.6.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	105
4.6.3.	Implementasi Basis Data.....	106
4.6.4.	Implementasi Antar Muka.....	114
4.6.5.	Implementasi Instalasi Program.....	123
4.6.6.	Penggunaan Program	133
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	143
5.1.	Kesimpulan.....	143
5.2.	Saran	143
DAFTAR	PUSTAKA	144
LAMPIRAN	147