

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>

### BAB I PENDAHULUAN

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.....	5
1.4.1. Praktis.....	5
1.4.2. Kegunaan Akademik .....	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	6

1.6.2. Waktu Penelitian .....	6
1.7. Sistematika Penulisan .....	6

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	8
2.2. Masjid.....	9
2.3. Sistem.....	9
2.4. Informasi .....	11
2.5. Sistem Informasi .....	11
2.6. Pengertian Database .....	12
2.7. Perangkat Lunak.....	12
2.7.1. XAMPP .....	14
2.7.2. MySQL.....	15
2.8. Bahasa Pemrograman.....	13
2.8.1. PHP .....	13
2.8.2. HTML (Hypertext Markup Language) .....	13
2.7.3. CSS .....	13

## **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	14
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	14
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	14
3.1.3. Struktur Organisasi Masjid Al-Ihsan .....	15
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	15

3.2. Metode Penelitian.....	17
3.2.1. Desain Penelitian.....	17
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	18
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	19
3.2.4. Pengujian <i>Software</i> .....	23
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	23
3.3.1. <i>Use case diagram</i> .....	23
3.3.2. <i>Activity diagram</i> .....	28
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	31

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....	35
4.1.1. Tujuan perancangan sistem .....	35
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	35
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan.....	36
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i> .....	36
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	42
4.1.3.3. <i>Class diagram</i> .....	45
4.1.3.4. <i>Sequence diagram</i> .....	46
4.1.3.5. <i>Deployment diagram</i> .....	47
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	48
4.2.1. Normalisasi .....	48
4.2.2. Tabel Relasi .....	51

4.3. Perancangan Antar Muka.....	51
4.3.1. Struktur Menu .....	52
4.3.2. Perancangan <i>Input</i> .....	52
4.3.3. Perancangan <i>Output</i> .....	57
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	59
4.5. Pengujian.....	60
4.5.1. Rencana dan Hasil Pengujian.....	60
4.5.2. Kasus dan hasil pengujian .....	61
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian .....	64
4.6. Implementasi .....	64
4.6.1. Implementasi perangkat lunak .....	64
4.6.2. Implementasi perangkat keras .....	64
4.6.3. Implementasi basis data .....	65
4.6.4. Implementasi antar muka .....	68
4.6.5. Implementasi instalasi program .....	69
4.6.6. Penggunaan program.....	75

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	80
5.2. Saran.....	81

## **DAFTAR PUSTAKA**