

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan.....	3
1.4    Batasan Masalah.....	3
1.5    Manfaat.....	3
BAB 2 .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1    Studi Literatur.....	4
2.2    Konsep Dasar Web.....	5
2.2.1.    Sistem Informasi .....	5
2.2.2.    Desain Grafis.....	5
2.2.3.    Website.....	6
2.2.4.    Bahasa Pemrograman.....	7
2.2.5.    Basis Data .....	8
2.2.6.    Aplikasi Perangkat Lunak.....	9
2.2.7.    Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.2.8.    Framework .....	10
2.2.9.    Framework .....	12
2.3    Teori Pendukung .....	12
2.3.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.3.2.    Implementasi dan Pengujian Web.....	12

BAB 3 .....	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Alur Penelitian.....	14
3.2 Analisis Kebutuhan .....	15
3.3 Prototyping .....	16
3.4 Evaluasi .....	16
3.5 Pengembangan Sistem.....	16
3.6 Pengujian & Perbaikan Sistem .....	17
BAB 4 .....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil Analisis Kebutuhan.....	18
4.2 <i>Prototyping</i> .....	18
4.2.1 <i>Prototyping</i> Iterasi ke-1 .....	19
4.2.2 <i>Prototyping</i> Iterasi ke-2 .....	24
4.2.3 <i>Prototyping</i> Iterasi ke-3 .....	26
4.3 Evaluasi <i>Prototyping</i> .....	27
4.3.1 Iterasi ke-1 .....	27
4.3.2 Iterasi ke-2 .....	37
4.3.3 Iterasi ke-3 .....	41
4.4 Pengembangan Sistem.....	45
4.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	45
4.4.2 Pembuatan <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	46
4.4.3 Tampilan Sistem .....	47
4.5 Pengujian Sistem .....	55
4.5.1 <i>User Acceptance Test</i> .....	55
4.5.2 Pengujian <i>Lighthouse</i> .....	57
4.5.3 <i>Usability System</i> .....	59
BAB 5 .....	63
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran .....	63



DAFTAR PUSTAKA .....	64
Lampiran 1. <i>Prototyping</i> Iterasi ke-1 .....	65
Lampiran 2. <i>Prototyping</i> Iterasi ke-2 .....	77
Lampiran 3. <i>Prototyping</i> Iterasi ke-3 .....	84
Lampiran 4. Penjelasan Tiap Tabel Database .....	87
Lampiran 5. <i>User Acceptance Test</i> .....	94
BIODATA PENULIS .....	101

