

## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Maksud Penelitian .....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	11
2.1.1 Penelitian Rizky Syarifah.....	11
2.1.2 Penelitian Beny Jaswandi.....	11
2.2 <i>Wayfinding</i> .....	12
2.3 <i>Signage</i> .....	12
2.4 <i>Digital Signage</i> .....	13
2.5 Metode Pencarian Jalur .....	13
2.6 Pengertian Sistem.....	15
2.7 Pengertian Informasi .....	16
2.8 Pengertian Sistem Informasi .....	16
2.9 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.10 Jaringan Komputer .....	17
2.11 Topologi Jaringan.....	19
2.12 Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.12.1 NetBeans IDE.....	24
2.12.2 <i>Java</i> .....	24
2.12.3 XAMPP .....	25
2.12.4 <i>MySQL</i> .....	25
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 Objek Penelitian .....	27
3.1.1 Sejarah Singkat.....	27
3.1.2 Visi dan Misi .....	28
3.1.3 Struktur Organisasi.....	30

3.1.4	Rincian Tugas .....	31
3.2	Metode Penelitian.....	32
3.2.1	Desain Penelitian .....	32
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	36
3.2.4	Pengujian <i>Software</i> .....	39
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	40
3.3.1	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	41
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	43
3.3.3	Skenario Use Case .....	45
3.3.4	<i>Activity Diagram</i> .....	49
3.3.5	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	55
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	55
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	55
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....	57
4.1.4	Perancangan Data .....	77
4.2	Perancangan Antar Muka .....	80
4.2.1	Struktur Menu.....	81
4.2.2	Perancangan <i>Input</i> .....	81
4.2.3	Perancangan <i>Output</i> .....	89
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	92
4.4	Pengujian .....	93

4.4.1	Rencana pengujian.....	93
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian .....	95
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian .....	100
4.5	Implementasi .....	100
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	101
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras .....	101
4.5.3	Implementasi <i>Basis Data</i> .....	102
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	109
4.5.5	Implementasi Instalasi Program .....	111
4.5.6	Penggunaan Program.....	115
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>123</b>
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran.....	123

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**