

# DAFTAR ISI

## LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<u>ABSTRAK</u> .....	i
<u>ABSTRACT</u> .....	ii
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	iii
<u>DAFTAR ISI</u> .....	v
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	viii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xi
<u>DAFTAR SIMBOL</u> .....	xiii

## BAB 1 PENDAHULUAN

<u>1.1 Latar Belakang Masalah</u> .....	1
<u>1.2 Identifikasi Masalah</u> .....	3
<u>1.3 Rumusan Masalah</u> .....	3
<u>1.4 Maksud dan tujuan</u> .....	4
<u>1.4.1 Maksud Penelitian</u> .....	4
<u>1.4.2 Tujuan Penelitian</u> .....	4
<u>1.5 Kegunaan Penelitian</u> .....	4
<u>1.5.1 Kegunaan Praktis</u> .....	4
<u>1.5.2 Kegunaan Akademis</u> .....	5
<u>1.6 Batasan Masalah</u> .....	5
<u>1.7 Objek Penelitian dan Jadwal Penelitian</u> .....	6
<u>1.7.1 Objek Penelitian</u> .....	6
<u>1.7.2 Jadwal Penelitian</u> .....	6
<u>1.8 Sistematika Penulisan</u> .....	7

## BAB II LANDASAN TEORI

<u>2.1 Penelitian Terdahulu</u> .....	9
<u>2.2 Definisi Sistem</u> .....	10
<u>2.3 Definisi Informasi</u> .....	14
<u>2.4 Definisi Sistem Informasi</u> .....	16

<u>2.5 Website</u> .....	18
<u>2.6 Persediaan</u> .....	18
<u>2.7 Perangkat Lunak Pendukung</u> .....	19
<u>2.8 UML ( <i>United Modelling Language</i> )</u> .....	20
<u>2.8.1 Use Case Diagram</u> .....	20
<u>2.8.2 Activity Diagram</u> .....	21
<u>2.8.3 Class Diagram</u> .....	22
<u>2.8.4 Sequence Diagram</u> .....	22
<u>2.8.5 Deployment Diagram</u> .....	22

### **BAB III MEOTDE PENELITIAN**

<u>3.1 Objek Penelitian</u> .....	23
<u>3.2 Metode Penelitian</u> .....	25
<u>3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data</u> .....	25
<u>3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem</u> .....	27
<u>3.3 Analisis Sistem yang Berjalan</u> .....	31
<u>3.3.2 Analisis Use Case yang Berjalan</u> .....	32
<u>3.3.1 Use case diagram</u> .....	33
<u>3.3.2 Activity Diagram yang Berjalan</u> .....	38
<u>3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan</u> .....	40

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

<u>4.1 Perancangan Sistem</u> .....	42
<u>4.1.1 Tujuan perancangan sistem</u> .....	42
<u>4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan</u> .....	42
<u>4.1.3 Perancangan sistem yang di usulkan</u> .....	44
<u>4.2 Perancangan Database Diagram</u> .....	70
<u>4.2.1 Struktur tabel normalisasi</u> .....	70
<u>4.2.2 Normalisasi</u> .....	73
<u>4.3 Perancangan Antar Muka</u> .....	76
<u>4.3.1 Struktur Menu</u> .....	76
<u>4.3.2 Perancangan Input</u> .....	77
<u>4.3.3 Perancangan Output</u> .....	81

<u>4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan</u> .....	82
<u>4.5 Pengujian</u> .....	83
<u>4.5.1 Rencana Pengujian</u> .....	83
<u>4.5.2 Kasus dan hasil pengujian</u> .....	84
<u>4.5.3 Kesimpulan hasil pengujian</u> .....	92
<u>4.6 Implementasi</u> .....	93
<u>4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak</u> .....	93
<u>4.6.2 Implementasi perangkat keras</u> .....	93
<u>4.6.3 Implementasi basis data</u> .....	94
<u>4.6.4 Implementasi antar muka</u> .....	102
<u>4.6.5 Implementasi instalasi program</u> .....	104
<u>4.6.6 Penggunaan Program</u> .....	108

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

<u>5.1 Kesimpulan</u> .....	113
<u>5.2 Saran</u> .....	113

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

