DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis.....6

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika penulisan.....9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Klasifikasi Sistem 12

2.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.21 Kualitas Informasi 13

2.2.1 Nilai Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1 Manfaat istem Informasi.....14

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 14

2.4 Perancangan Sistem Informasi 16

2.5 Pengertian Manajemen 16

2.6 Pengertian Desktop.....18

2.7 Java 19

2.8 Xampp 20

2.9 MySQL 20

2.10 Pengertian Logistik 20

2.11 Jaspersoft IReport 22

2.12 Netbeans IDE 6.9.1.....23

2.13 Definisi Client Server.....23

2.14 Jaringan Komputer.....26

2.14.1 Topologi Jaringan.....26

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN.....29

3.1 Objek Penelitian.....29

3.1.1 Sejarah PMI Provinsi Jawa Barat.....29

3.1.2 Visi dan Misi Palang Merah Indonesia.....30

3.1.2.1 Visi Palang Merah Indonesia.....30

3.1.2.2 Misi Palang Merah Indonesia.....30

3.1.3 Struktur Organisasi Markas PMI Provinsi Jawa Barat.....32

3.1.4 Deskripsi Tugas.....33

3.2 Metode Penelitian.....57

3.2.1 Desain Penelitian.....58

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....58

3.2.1.1 Sumber Data Primer.....58

3.2.1.2 Sumber Data Sekunder.....59

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....59

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....59

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....60

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....62

3.2.4 Pengujian Software.....65

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....65

3.3.1 Analisis dokumen.....66

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....67

3.3.2.1 Flow Map 70
3.3.2.2 Diagram Konteks 74
3.3.2.3 Data Flow Diagram 74
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 78
4.1 Perancangan Sistem 78
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 78
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 78
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 79
4.1.3.1.Flow Map 79
4.1.3.2.Diagram Konteks 85
4.1.3.3.Data Flow Diagram 85
4.1.3.4.Kamus Data 87
4.1.4. Perancangan Basis Data 89
4.1.4.1.Normalisasi 89
4.1.4.2.Relasi Tabel 93
4.1.4.3.Entity Relationship Diagram 94
4.1.4.4.Struktur File 95
4.1.4.5.Kodifikasi 98
4.2 Perancangan Antar Muka 99
4.2.1. Struktur Menu 100
4.2.2. Perancangan Input 100
4.2.3. Perancangan Output 105

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 113
4.4 Pengujian 113
4.4.1. Rencana Pengujian 113
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 114
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 124
4.5 Implementasi 124
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 125
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 125
4.5.3 Implementasi Basis Data 126
4.5.4 Implementasi Antar Muka 130
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 144
4.5.6 Penggunaan Program 149
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 160
5.1 Kesimpulan 160
5.2 Saran 161
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN – LAMPIRAN