DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

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 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Akademis 7

1.4.2 Kegunaan Praktis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.2 Pengertian Informasi 16

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.2 Tentang perpustakaan Sekolah 20

2.2.1 Peran Perpustakaan 20

2.2.2 Tujuan Perpustakaan 21

2.2.3 Sistem Informasi Perpustakaan 21

2.3 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.3.1 Database MySql 22

2.3.2 Pemrograman PHP 22

2.3.3 Sublime 22

2.3.4 Bootstrap 23

2.3.5 XAMPP 23

2.4 Jaringan Komputer 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 26

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2 Visi dan Misi 26

3.1.3 Struktur organisasi SMP Swadaya 1 Bandung 26

3.1.4 Deskripsi tugas 27

3.2 Metode penelitian 37

3.2.1 Desain penelitian 37

3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 38

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 39

3.2.4 Pengujian Software 43

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 44

3.3.1 Analisis Dokumen 45

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 63

4.1 Perancangan Sistem 63

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 63

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan 63

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 64

4.1.4 Perancangan Basis Data 79

4.2 Perancangan Antar Muka 92

4.2.1 Struktur Menu 92

4.2.2 Perancangan Input 93

4.2.3 Perancangan Output 96

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99

4.4 Pengujian 100

4.4.1 Rencana Pengujian 100

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 101

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 105

4.5 Implementasi 105

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 105

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 106

4.5.3 Implementasi Basis Data 106

4.5.4 Implementasi Antar Muka 111

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 117

4.5.6 Penggunaan Program 121

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 133

5.1 Kesimpulan 133

5.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA 135

DAFTAR LAMPIRAN 136