DAFTAR ISI

COVER
LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Karakteristik Sistem 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem 12
2.1.3. Pengendalian Sistem 14
2.2. Konsep Dasar Informasi 17
2.2.1. Siklus Informasi 17
2.2.2. Kualitas Informasi 18
2.2.3. Nilai Informasi 18
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19
2.4. Website 20
2.4.1. Sejarah Website 20
2.4.2. Jenis Website 21
2.4.3. Fungsi Website 22
2.5. PHP 24
2.5.1. Konsep Kerja PHP 24
2.6. Perwalian 24
2.6.1. Manfaat Perwalian 25
2.6.2. Unsur-unsur Perwalian 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 26
3.1. Objek Penelitian ……...26
3.1.1. Sejarah Singkat STBA YAPARI – ABA Bandung .. 26
3.1.2. Visi dan Misi STBA YAPARI – ABA Bandung …. 33
3.1.3. Struktur Organisasi STBA Yapari – ABA Bandung 34
3.1.4. Deskripsi Tugas …… 35
3.2. Metode Penelitian …… 39
3.2.1. Desain Penelitian …….. 39
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……...40
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……...40
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) …. 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …...41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……..41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……43
3.2.4. Pengujian Software ……... 46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …… 48
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 48
4.1.1. Analisis Dokumen ……48
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 49
4.1.2.1. Flow Map ……...51
4.1.2.2. Diagram Konteks ……... 52
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……53
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……54
4.2. Perancangan Sistem ……54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..54
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……...55
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……56
4.2.3.1. Diagram Konteks ……. 57
4.2.3.2. Data Flow Diagram ……58
4.2.3.3. Kamus Data ……60
4.2.4. Perancangan Basis Data ……61
4.2.4.1.Normalisasi …… 62
4.2.4.2. Relasi Tabel ……... 66
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……..67
4.2.4.4. Struktur File ……... 68
4.2.4.5. Kodifikasi ……...78
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……...79
4.2.5.1. Struktur Menu …… 80
4.2.5.2. Perancangan Input ……...83
4.2.5.3. Perancangan Output ……...97
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …….. 110
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……... 111
5.1. Implementasi ……111
5.1.1. Batasan Implementasi ……... 111
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……112

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 112
5.1.4. Implementasi Basis Data 113
5.1.5. Implementasi Antar Muka 129
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 159
5.1.7. Penggunaan Program 160
5.2. Pengujian 167
5.2.1. Rencana Pengujian 167
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 169
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 180
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 181
6.1. Kesimpulan 181
6.2. Saran 182
DAFTAR PUSTAKA 183