DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

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 5

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 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Karakteristik Sistem 12
2.1.2 Klasifikasi Sistem 16
2.2 Konsep Dasar Informasi 18
2.2.1 Siklus Informasi 19
2.2.2 Kualitas Informasi 19
2.2.3 Nilai Informasi 20
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.4 Pengertian pendistribusian CRO AMDK untuk cabang 24
2.5 Konsep Pemograman Web 25
2.6 Perangkat Lunak 29
2.6.1 Pengertian PHP 29
2.6.2 XAMPP 31
2.6.3 MySQL 31
2.6.4 Macromedia Dreamweaver 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34
3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat 34
3.1.2 Visi Dan Misi 36
3.1.3 Struktur Organisasi 37
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 44
3.2.4 Pengujian Software 49
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 52
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Dokumen 53
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 57
4.1.2.1 Flow Map 59
4.1.2.2 Diagram Konteks 61
4.1.2.3 Data Flow Diagram 61
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 63
4.2 Perancangan Sistem 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 64
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65
4.2.3.1 Diagram Konteks 67
4.2.3.2 Data Flow Diagram 67
4.2.3.3 Kamus Data 69
4.2.4 Perancangan Basis Data 72

4.2.4.1 Normalisasi 73
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 76
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 78
4.2.4.4 Struktur File 78
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 84
4.2.5.1 Struktur Menu 84
4.2.5.2 Perancangan Input..... 85
4.2.6 Perancangan Arsitektur 91
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM..... 92
5.1 Implementasi..... 92
5.1.1 Batasan Implementasi 92
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 93
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 93
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 94
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 99
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 102
5.1.7 Penggunaan Program 105
5.2 Pengujian..... 110
5.2.1 Rencana Pengujian..... 111
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 112
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 114
6.1 Kesimpulan 114

6.2 Saran..... 115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN