

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	3
1.1. Latar Belakang Penelitian	3
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
1.3.1. Maksud Penelitian	5
1.3.2. Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.5. Batasan Masalah	7
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian	8
1.7. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1. Karakteristik Sistem	12
2.2.2. Klasifikasi Sistem	15

2.3.	Konsep Dasar Informasi	16
2.3.1.	Pengertian Informasi	16
2.3.2.	Siklus Informasi	18
2.4.	Sistem Informasi.....	18
2.4.1.	Pengertian Sistem informasi	18
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi	19
2.4.3.	Kegiatan Sistem Informasi.....	21
2.4.4.	Tujuan Pembangunan Sistem Informasi	21
2.4.5.	Manfaat Sistem Informasi	22
2.5.	Sistem Basis Data.....	23
2.5.1.	Penjelasan Basis Data	23
2.5.2.	Tujuan Basis Data	24
2.5.3.	Manfaat Basis Data	25
2.6.	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	28
2.6.1.	Diagram Konteks	29
2.6.2.	Data Flow Diagram (DFD)	29
2.6.3.	Kamus Data.....	31
2.6.4.	Normalisasi	32
2.6.5.	ERD / Relasi Tabel.....	32
2.7.	Sistem Pengolahan data.....	32
2.8.	Perangkat Lunak Pendukung.....	33
2.8.1.	Database MySQL.....	33
2.8.2.	XAMPP.....	34
2.8.3.	Apache.....	35
2.8.4.	PHP	35
2.8.5.	Hosting	36
2.8.6.	Domain.....	36
2.8.7.	Web Browser.....	36
2.8.8.	Sublime Text 3	37
BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN	39
3.1.	Objek Penelitian	39

3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	39
3.1.2	Visi Misi AMKS-DL	40
3.1.2.1.	Visi.....	40
3.1.2.2.	Misi.....	40
3.1.3	Struktur Organisasi	41
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	42
3.2.	Metode Penelitian.....	46
3.2.1.	Desain Penelitian.....	47
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	47
3.2.2.1.	Sumber Data Premier.....	47
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	48
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	49
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	49
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	49
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	51
3.2.4.	Pengujian Software	51
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	53
3.3.1.	Analisis Dokumen.....	53
3.3.2.	Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	56
3.3.2.1.	Flowmap.....	59
3.3.2.2.	Diagram Konteks	68
3.3.2.4.	Data Flow Diagram.....	68
3.3.3.	Evaluasi sitem yang sedang berjalan.....	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		75
4.1.	Perancangan Sistem.....	75
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	75
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	76
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan	76
4.1.3.1.	Diagram konteks	76
4.1.3.2.	Data flow diagram.....	77
4.1.3.3.	Kamus data	81

4.1.4. Perancangan basis data	83
4.1.4.1. Normalisasi	83
4.1.4.2. ERD	87
4.1.4.3. Relasi tabel	87
4.1.4.4. Struktur file.....	89
4.1.4.5. Kodifikasi.....	93
4.2. Perancangan Antar Muka	94
4.2.1. Struktur Menu	94
4.2.2. Perancangan Input.....	95
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	102
4.4. Pengujian	103
4.4.1. Rancangan Pengujian	103
4.6.1. Kasus dan Hasil Pengujian.....	104
4.6.2. Kesimpulan Hasil Pengujian	108
4.5. Implementasi	108
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	109
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	109
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	110
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	115
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	116
4.5.6. Penggunaan Program	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1 Kesimpulan.....	126
5.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN.....	129