DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **I**

ABSTRACT ..... **II**

LEMBAR PERSEMBAHAN ..... **III**

KATA PENGANTAR ..... **V**

DAFTAR ISI ..... **VI**

DAFTAR GAMBAR ..... **VIII**

DAFTAR TABEL ..... **IIX**

DAFTAR ISTILAH ..... **X**

1. PENDAHULUAN **1**

1.1. LATAR BELAKANG 1
1.2. PERUMUSAN MASALAH 1
1.3. TUJUAN 1
1.4. BATASAN MASALAH 2
1.5. METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH 2

2. LANDASAN TEORI **3**

2.1 DEFINISI PERANGKAT LUNAK 3
2.2 PEMODELAN SISTEM 3
2.2.1 Perancangan Sistem *3*
2.2.1.1 Data Flow Diagram *3*
2.2.1.2 Kamus Data (Data Dictionary) *4*
2.2.1.3 Spesifikasi Proses (Proses Spesification) *4*
2.2.1.4 Diagram E-R *4*
2.3 TAHAP PENGEMBANGAN SISTEM 4
2.4 APLIKASI BERBASIS WEB 6
2.4.1 APLIKASI WEB 6
2.4.2 PHP 6
2.4.3 MYSQL 6

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN **8**

3.1 ANALISIS SISTEM 8
3.1.1Analisis Sistem Berjalan/ Lama *8*
3.1.2Analisis Sistem Baru *8*
3.1.3Analisis Kebutuhan Sistem *9*
3.1.3.1Bisnis Proses *9*
3.1.3.2Spesifikasi Pengguna *10*
3.1.3.3User Profile *11*
3.2 PEMODELAN SISTEM 11
3.2.1 Pemodelan Aliran Informasi *12*
3.2.1.1 Diagram Konteks 12
3.2.1.2 Data Flow Diagram 13
3.2.1.3 Spesifikasi Proses 19
3.2.1.4 Kamus Data 19
3.2.2 PERANCANGAN SISTEM 20
3.2.2.1 Diagram ER 20
3.2.2.2 Skema Relasi 20
3.2.2.3 Struktur Tabel 21
3.2.2.4 Pengkodean 29
3.2.2.5 Struktur Menu 32
3.2.2.6 Perancangan Antar Muka 35

4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 36
4.1 IMPLEMENTASI 36
4.1.1Lingkungan Implementasi..... 36
4.2 PENGUJIAN 36
4.2.1Pengujian Fungsionalitas..... 36
5. KESIMPULAN DAN SARAN 41
5.1 KESIMPULAN..... 41
5.2 SARAN 41
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN A..... 43
SPESIFIKASI PROSES..... 43
LAMPIRAN B..... 61
KAMUS DATA 61
LAMPIRAN C..... 67
PERANCANGAN ANTAR MUKA..... 67
LAMPIRAN D..... 71
QUISIONER..... 71