DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Batasan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Rumusan Masalah 2

1.5 Metodologi Kerja Praktek 2

1.6 Waktu dan Tempat Kerja Praktek 3

1.7 Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

2.1 Sejarah Perkembangan Pusat Penelitian Informatika 5

2.2 Visi 6

2.3 Misi 7

2.4 Sasaran 8
2.5 Program 10
2.6 Tugas dan Fungsi 12
2.7 Struktur Organisasi 15
BAB III LANDASAN TEORI 18
3.1 Konsep Dasar 18
3.2 Alat Pengembangan Model Analisis Terstruktur 20
3.2.1 Data 20
3.2.2 Database 20
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 21
3.2.4 Flow Map 22
3.2.5 Kamus Data 22
3.3 Basis Data 23
3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 25
3.4 Software Pendukung Aplikasi 27
3.4.1 Sekilas tentang PHP 27
3.4.2 Macromedia Dreamweaver MX 28
3.4.3 Structur Query Language (SQL) 29
BAB IV ANALISIS SISTEM 30
4.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 30

4.2 Analisis Dokumen yang Digunakan 31
4.3 Analisis Perangakat Lunak 34
4.4 Analisis Aplikasi Alir Dokumen 34
4.5 Entity Relation Diagram 36
4.6 Data Flow Diagram 37
4.7 Kamus Data 39
4.8 Data Flow 45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47
5.1 Kesimpulan 47
5.2 Saran 47
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN