DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR TABLE ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **vii**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 5

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 5

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 6

1.6 Sistematika Penelitian 8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **9**

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 9

2.1.1 Sejarah Instansi 9

2.1.2 Visi dan Misi Cahaya Bagi Negeri Indonesia 11

2.1.3 Logo Instansi 11

2.1.4 Sturktur Organisasi dan Job Description 12

2.1.5 Deskripsi Pekerjaan 13
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.2.2 Model Proses Rekayasa Perangkat Lunak 17
2.2.3 Konsep Basis Data 19
2.2.4 Metode Analis Sistem Terstruktur 22
2.2.5 Teknik Pengujian Perangkat Lunak 26
2.2.6 Sarana Pendukung 28
BAB 3 PEMBAHASAN 34
3.1 Analisis Sistem 34
3.1.1 Analisis Masalah 34
3.1.2 Analasis Sistem Yang Sedang Berjalan 35
3.2 Analisis Fungsional 36
3.2.1 Diagram Konteks 36
3.2.2 DFD (Data Flow diagram 37
3.2.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 40
3.3 Perancangan Sistem 41
3.3.1 Perancangan Basis Data 41
3.4 Perancangan Arsitektur 43
3.4.1 Perancangan Struktur Menu 43
3.4.2 Perancangan Antarmuka 47
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 50
4.1 Kesimpulan 50
4.2 Saran 50
DAFTAR PUSTAKA 51