# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

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

**DAFTAR ISI ..... ii**

**DAFTAR TABEL ..... vi**

**DAFTAR GAMBAR ..... viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... xi**

**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan ..... 3

1.3.1 Maksud ..... 3

1.3.2 Tujuan Kerja Praktek ..... 3

1.4 Batasan Masalah ..... 4

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek ..... 4

**BAB II PENDAHULUAN ..... 6**

2.1 Pengertian Sistem ..... 6

2.1.1 Elemen Sistem ..... 7

2.1.2 Karakteristik Sistem ..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem ..... 10

2.2 Pengertian Informasi ..... 12

2.2.1 Konsep Dasar Informasi ..... 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi ..... 15

2.3.1 Alat Bantu Analisis ..... 17

**BAB III PROFIL PERUSAHAAN ..... 20**

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ..... 20

3.2 Struktur Organisasi KANCATEL Rancaekek ..... 21

3.3 Deskripsi Kerja ..... 22

**BAB IVANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN ..... 24**

4.1 Tinjauan Umum Perusahaan ..... 24

4.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional ..... 24

4.2.1 Antar Muka Pemakai ..... 24

4.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras ..... 25

4.2.3 Spesifikasi Perangkat Lunak ..... 25

4.3 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 25

4.3.1 Diagram Konteks ..... 25

4.3.2 Data Flow Diagram (DFD) ..... 26

4.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) ..... 27

4.3.4 Tabel Relasi Pengolahan Data Dengan I-Siska ..... 27

4.4 Implementasi I-Siska (Gaia Network) ..... 28

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 34**

5.1 Kesimpulan ..... 34

5.2 Saran ..... 34

**DAFTAR PUSTAKA ..... 35**