DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 3

BAB II LANDASAN TEORI..... 5

2.1 Pengertian Sistem 5

2.1.1 Elemen Sistem 5

2.1.2 Karakteristik Sistem 6

2.1.3 Klasifikasi Sistem 6

2.2 Pengertian Informasi 7

2.3 Pengertian Sistem Informasi 8

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 8

2.4.1 Pengertian Flow Map 8

2.4.2 Pengertian Diagram Konteks 8
2.4.3 Pengertian Data Flow Diagram (DFD) 9
2.5 Pengertian Input 9
2.6 Pengertian Data 10
2.7 Pengertian Geologi 10

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 11
3.1 Tinjauan Umum 11
3.1.1 Sejarah Singkat 11
3.1.2 Visi dan Misi 12
3.2 Struktur Organisasi 13
3.3 Deskripsi Kerja 13
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 15

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 16
4.1 Analisis Sistem 16
4.1.1 Analisis Dokumen 16
4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 17
4.1.2.1 Flow Map 18
4.1.2.2 Diagram Konteks 17
4.1.2.3 DFD 17
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 19
4.2 Usulan Perancangan Sistem 20
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 21
4.2.2 Perancangan Prosedur 21

4.2.2.1 Flow Map 22

4.2.2.2 Diagram Konteks 23

4.2.2.3 DFD 23

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan 24

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 25

5.1 Kesimpulan 25

5.2 Saran 25

DAFTAR PUSTAKA 27

LAMPIRAN-LAMPIRAN 28