DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL..... i

LEMBAR PENGESAHAN..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR SIMBOL..... x

DAFTAR LAMPIRAN..... xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan..... 4

1.4 Batasan Masalah..... 5

1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek..... 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem..... 6

2.1.1 Elemen Sistem..... 6

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 9

2.2 Pengertian Informasi..... 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 11

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 12

2.4.1 Flow Map..... 13

2.4.2 Diagram Kontek..... 13

2.4.3 Data Flow Diagram..... 14

2.5 Pengertian Persediaan..... 15

2.6 Pengertian Sistem Persediaan..... 15

2.7 Pengertian Sistem Informasi Persediaan..... 15

2.8 Internet dan Intranet..... 16

2.9 Pengertian Web..... 17

2.10 Jaringan Komputer..... 18

BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 20

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan..... 20

3.1.1 Sejarah Singkat Pusat Penelitian Kimia LIPI Bandung..... 20

3.1.2 Tugas dan Fungsi..... 22

3.1.3 Visi dan Misi..... 22

3.2 Struktur Organisasi..... 23

3.3 Deskripsi Kerja..... 24

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan..... 30

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK..... 34

4.1 Analisis Sistem..... 34

4.1.1 Analisis Dokumen..... 34

4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan..... 37

4.1.2.1 Flow Map..... 37

4.1.2.2 Diagram Kontek..... 40

4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 40

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 44

4.2 Usulan Pengembangan Sistem..... 45

4.2.1 Tujuan Pengembangan Sistem..... 46

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 46

4.2.2.1 Flow Map..... 46

4.2.2.2 Diagram Kontek..... 50

4.2.2.3 Data Flow Diagram..... 51

4.2.2.4 Kamus Data..... 55

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang diusulkan..... 62

BAB V KESIMPULAN..... 65

5.1 Kesimpulan..... 65

5.2 Saran..... 66

DAFTAR PUSTAKA..... 68

LAMPIRAN