DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL..... i

LEMBAR PENGESAHAN..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR TABEL..... vii

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR SIMBOL..... ix

DAFTAR LAMPIRAN..... xi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2. Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan..... 3

1.4. Batasan masalah..... 3

1.5. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan..... 4

BAB II LANDASAN TEORI..... 5

2.1.Pengertian Sistem..... 5

2.1.1. Elemen Sistem..... 5

2.1.2. Karakterisitik Sistem..... 7

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 9

2.2.Pengertian Informasi..... 10

2.3.Pengertian Sistem Informasi..... 12

2.4.Metode Pendekatan..... 13

2.4.1. Alat Bantu Analisis..... 13

1. Flow Map..... 13

2. Diagram Kontek..... 14

3. Data Flow Diagram..... 14

4. Kamus Data..... 14

2.5.Pengertian Analisis..... 14

2.5.1. Definisi Analisis..... 15

2.6.Pengertian Absensi..... 16

BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 17

3.1.Sejarah Direktorat Metrologi..... 17

3.2.Logo dan Motto Direktorat Metrologi..... 18

3.3.Struktur Organisasi Perusahaan..... 19

3.4.Deskripsi Kerja..... 20

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN..... 22

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 22

4.1.1. Analisis Dokumen..... 23

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 23

4.1.2.1. Flow Map..... 24

4.1.2.2. Diagram Kontek..... 26

4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 26

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan..... 27

4.2. Usulan Perancangan Sistem..... 27

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 28

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 29

4.2.2.1. Flow Map..... 29

4.2.2.2. Diagram Kontek..... 31

4.2.2.3. Data Flow Diagram..... 31

4.2.2.4. Kamus Data..... 32

4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan/dirancang..... 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 35

5.1. Kesimpulan 35

5.2. Saran..... 35

Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

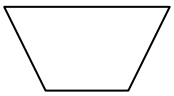
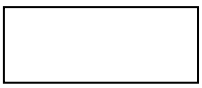
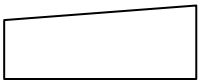
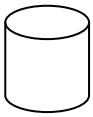
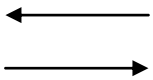
1. Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 4

DAFTAR GAMBAR

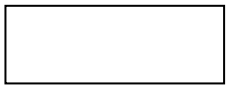
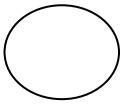
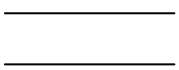
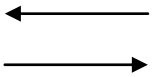
1. Gambar 1.1 Sistem Analisis..... 15
2. Gambar 2.1 Logo Direktorat Metrologi..... 18
3. Gambar 3.1 Struktur Organisasi Bag. SKK..... 20
4. Gambar 4.1 Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan..... 25
5. Gambar 4.2 Diagram Kontek Sistem yang Sedang Berjalan 26
6. Gambar 4.3 DFD Sistem yang Sedang Berjalan..... 27
7. Gambar 4.4 Flow Map Sistem yang Di Usulkan..... 30
8. Gambar 4.5 Diagram Kontek Sistem yang Di Usulkan..... 31
9. Gambar 4.6 DFD Sistem yang Di Usulkan 32

DAFTAR SIMBOL

1. Flowmap

SIMBOL	KETERANGAN
	Dokumen
	Proses manual
	Proses komputer
	Input data denngan keyboard
	Database
	Arus data

2. DFD & Diagram Kontek

SIMBOL	KETERANGAN
	Entitas luar
	Proses
	Simpan data
	Arus data

DAFTAR LAMPIRAN

1. L-1. Surat Pengajuan Kerja Praktek
2. L-2. Surat Persetujuan PKL
3. L-3. Daftar Hadir Praktek Kerja Lapangan
4. L-4. Daftar Bimbingan Kerja Praktek
5. L-5. Form Penilaian Praktek Kerja Lapangan