DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang **1**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah **2**

1.3. Maksud dan Tujuan **3**

1.4. Metode Pengembangan sistem **3**

1.5. Batasan Masalah **5**

1.6.Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek **5**

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Pengertian Sistem **7**

2.1.1.Elemen Sistem **7**

2.1.2.Karakteristik Sistem **10**

2.1.3.Klasifikasi Sistem **12**

2.2. Pengertian Informasi **13**

2.3. Pengertian Sistem Informasi **13**

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur **14**

2.4.1.Flow Map **14**

2.4.2.Diagram Kontek **14**

2.4.3.Data Flow Diagram **15**

2.5. Kamus Data **17**

2.6. Pengertian Basis Data **18**

2.6.1.Tujuan Basis Data **18**

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 20

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan **20**

3.1.1.Sejarah dan Perkembangan PT.INTI **20**

3.1.2.Maksud dan Tujuan PT.INTI **24**

3.1.3.Sifat dan Cakupan Bisnis **25**

3.1.4.Visi, Misi dan Strategi Perusahaan **26**

3.2. Struktur Organisasi **27**

3.3. Deskripsi Kerja **29**

3.3.1.Uraian Tugas Divisi MSDM **29**

3.4. Analisis Sistem Berjalan **35**

3.4.1.Overview **35**

3.4.2.Fungsional Requirtment **36**

3.4.3.Fungsinal Non Requirtment **37**

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 38

4.1. Analisis Sistem **38**

4.1.1. Analisis Dokumen **40**

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan **43**

4.1.2.1. Flow Map **44**

4.1.2.2. Diagram Kontek **45**

4.1.2.3. Data Flow Diagram **46**

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 47

4.2. Usulan Perancangan Sistem 48

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 48

4.2.2.Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48

4.2.2.1.Flow Map 48

4.2.2.2.Diagram Kontek 50

4.2.2.3.Data Flow Diagram 50

4.2.2.4.Kamus Data 51

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang di Usulkan/dirancang 56

4.2.4. Entity Relationship Diagram 56

4.3. Perancangan Program Aplikasi 58

4.3.1. Perancangan Struktur Menu 58

4.4. Implementasi Program 61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 63

5.1. Kesimpulan 63

5.2. Saran 63

5.2.1 Saran Untuk Instansi 63

5.2.2 Saran Untuk Mahasiswa yang melakuka PKL..... **64**

DAFTAR PUSTAKA.....**65**

LAMPIRAN.....**66**

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 4

Tabel 3.1 Tabel Identitas Jabatan 31

Tabel 4.1 Tabel Data Trainer 52

Tabel 4.2 Tabel Data Peserta 52

Tabel 4.3 Tabel Data Perusahaan 53

Tabel 4.4 Tabel Data Pelatihan 54

Tabel 4.5 Tabel Data Evaluasi Perorangan 54

Tabel 4.6 Tabel Data Evaluasi Pelatihan 55

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi..... 13

Gambar 2.2 Script PHP 21

Gambar 2.2 Tool PHP 21

Gambar 2.3 Tipe data MYSQL 22

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT.INTI 28

Gambar 3.2 Struktur Divisi MSDM.....22

Gambar 4.1 Proses Pelatihan.....41

Gambar 4.2 Flowmap Training Kerja 48

Gambar 4.3 Diagram Konteks 49

Gambar 4.4 Data Flow Diagram 50

Gambar 4.5 Flowmap yang diusulkan 53

Gambar 4.6 Diagram Konteks yang diusulkan 54

Gambar 4.7 Data Flow Diagram yang diusulkan 55

Gambar 4.8 Struktur Menu 60

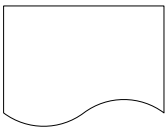
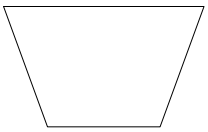
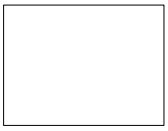
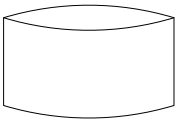
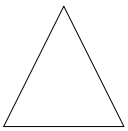
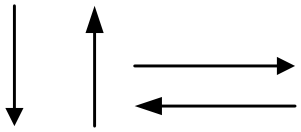
Gambar 4.9 Input Data Peserta 61

Gambar 4.10 Menu Utama 61

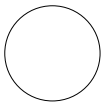
Gambar 4.11 Tampilan Data Pelatihan 62

DAFTAR SIMBOL

Dafrar Simbol untuk bagian dokumen Aliran dokumen *(Flowmap)*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		*DOKUMEN*	Menunjukan dokumen input dan output baik proses manual, mekanik atau komputer
2		*PROSES MANUAL*	Merupakan proses manual pada flowmap
3		*PROSES MANUAL*	Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer
4		*FILE HARDISK*	Menunjukan kegiatan input output menggunakan hardisk
5		*OFFLINE STORAGE*	Menunjukan tempat penimpanan data berupa arsip
6		*OFFLINE STORAGE*	Menunjukan arus dari proses

Dafrar Simbol untuk *Data Flow Diagram* (DFD)

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		*PROSES*	Menunjukan kegitan atau kerja yang yang dilakukan oleh user atau komputer
2		*DATA STORAGE*	Menunjukan simpanan dari data yang dapat berupa file atau database di sistem komputer, arsip,atau catatan manual
3		*DATA FOLW*	Menunjukan arus dari data proses
4		*FILE HARDISK*	Menunjukan kegiatan input output menggunakan hardisk

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Laporan Evaluasi Training 66