DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN DAN NILAI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud Kerja Praktek 3

1.3 Tujuan Kerja Praktek 3

1.5 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP B4T

2.1 Sejarah B4T 5

2.1.1 Visi 6

2.1.2 Misi 7

2.1.3 Tujuan Jangka Panjang B4T 7

2.1.4 Lingkup Kegiatan 8

2.2 Tempat dan Kedudukan B4T 9

2.3 Bentuk dan Badan Hukum B4T 9

2.4 Bidang Pekerjaan B4T 10

2.5 Bidang Pekerjaan Tempat Kerja Praktek 10

2.6 Struktur Organisasi B4T 13

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 14

3.2. Teknik Kerja Praktek 14

3.3. Data Kerja Praktek 14

3.3.1 Definisi 14

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras 15

3.3.2.1 *Server* 15

3.3.2.2 *Client* 16

3.3.2.3 Alat Bantu 16

3.3.3 Penerapan Sistem Informasi Pelatihan Teknik (*SILATEK*)17

3.3.4 Analisis 18

3.3.5 Analisis Sistem Berjalan 18

3.3.6 *Context Diagram* 19

3.3.7 *Data Flow Diagram* (DFD) 20

3.3.8 *E-D Diagram* 23

3.3.9 Perancangan *DataBase* 24

3.3.10 Antarmuka Program 25

3.3.11 Struktur *DataBase* 35

3.3.12 Algoritma Program 36

3.3.13 Keluaran 38

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 39

4.2. Saran 40

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Spesifikasi Proses *DFD* level 1 22

Tabel III.2 Data Diklat 28

Tabel III.3 Data Instruktur 29

Tabel III.4 Jadwal Diklat 30

Tabel III.5 Sertifikat 31

Tabel III.6 Kwitansi 33

Tabel III.7 Struktur *DataBase* SILATEK 35

Tabel III.8 Perusahaan 36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Goal* B4T 5 - 10 tahun ke depan 8

Gambar 2.2 Struktur Organisasi..... 13

Gambar 3.1 Aliran Data SILATEK 17

Gambar 3.2 *Work Flow Diagram* Sistem Berjalan 19

Gambar 3.3 *Context Diagram* 20

Gambar 3.4 *DFD* Level 1..... 21

Gambar 3.5 *E-R Diagram* 23

Gambar 3.6 Tampilan Menu Utama..... 25

Gambar 3.7 Tampilan Menu Data SILATEK 26

Gambar 3.8 Tampilan Menu Data Diklat..... 28

Gambar 3.9 Tampilan Menu Instruktur 30

Gambar 3.10 Tampilan Jadwal Pelatihan..... 31

Gambar 3.11 Tampilan Menu Sertifikat Pengajar 32

Gambar 3.12 Tampilan Menu Edit Sertifikat Pengajar..... 32

Gambar 3.13 Tampilan Kwitansi 34

Gambar 3.14 Tampilan Edit Kwitansi 34