PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

SISTEM PELAPORAN DATA JARINGAN UNTUK PENINGKATAN KINERJA PT(Persero)TELEKOMUNIKASI UNIT PELAYANAN NGANJUK SUB UNIT KOORDINATOR TEKNIK

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA - III
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh

JOHAN EFFENDI
NIM : MI1396030

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

LEMBAR PENGESAHAN

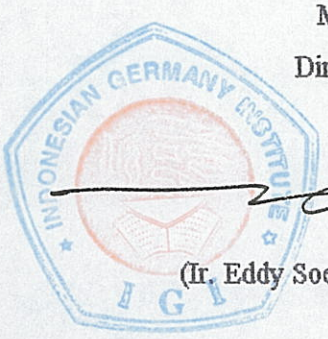
JUDUL	**: SISTEM PELAPORAN DATA JARINGAN UNTUK PENINGKATAN KINERJA PT(Persero)TELKOM UNIT PELAYANAN NGANJUK SUB UNIT KOORDINATOR TEKNIK**
NAMA PENYUSUN	**: JOHAN EFFENDI**
JURUSAN	**: MANAJEMEN INFORMATIKA**

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

BANDUNG AGUSTUS 1999

Mengetahui

Direktur Utama



(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

Ketua Jurusan

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

Dosen Pembimbing

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

LEMBAR PENGSAHAN PENGUJI

LAPORAN TA INI TELAH DIBUAT DAN DISYAHKAN DALAM SIDANG DEWAN PENGUJI PADA TANGGAL 24 AGUSTUS 1999

MENGETAHUI

PENGUJI I

(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

PENGUJI III

(Ir. Kammaludin., Msc)

PENGUJI II

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

LAPORAN TUGAS AKHIR INI

TELAH DISETUJUI DAN DI SYAHKAN

OLEH :

Mengetahi

Ka. UP Nganjuk

(Wachid Rizal)

Nip. 590375

Pembimbing Lapangan

(Sih Diono)

Nip. 531457

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji syukur yang sebesar – besarnya penulis panjatkan kehadirat Allah swt atas segala rahmat dan karunia NYA, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di PT(Persero) Telekomunikasi Unit Pelayanan Nganjuk Sub Unit Koordinator Teknik di Jalan Megantoro No.63 Nganjuk.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Program Diploma Tiga (D-3) Jurusan Manajemen Informatika pada Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia – Jerman (IGI – LPKIG).

Berkat bimbingan, bantuan serta dorongan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil yang penulis peroleh selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan yang dimulai dari tanggal 31-Mei s/d 30 Juni 1999.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc selaku direktur IGI-LPKIG
2. Bapak Maspul Aini Kambry, Msc selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Jurusan Manajemen Informatika yang telah banyak memberika bimbingan kepada penulis dengan sabar dan ramah.
3. Bapak Wachid Rizal, selaku Kepala Unit Pelayanan PT(Persero Telekomunikasi Nganjuk.

4. Bapak Sih Diono, selaku Pembimbing di lapangan yang telah banyak memberika bimbingan dan pengarahan selama penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan sampai dapat menyusun laporan ini.
5. Bapak dan Ibu tercinta, yang telah banyak memberi dorongan material maupun sepiritual baik pagi maupun siang hari serta Kakak dan Adikku.
6. Segenap Staf dan karyawan PT(Persero)Telekomunikasi Unit Pelayanan Nganjuk.
7. Segenap Staf dan Karyawan IGI-LPKIG.
8. Seluruh rekan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika IGI - LPKIG

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik ditinjau dari segi kelengkapan materi maupun dari segi teknik penyajiannya. Sehubungan dengan perihal tersebut penulis mengharapkan saran dan kritik yang membagun dari semua pihak untuk kesempurnaannya.

Bandung, Agustus 1999

Penulis

ABSTRAK

Didalam kehidupan ini ketergantungan terhadap makhluk hidup yang lain sangatlah diperlukan karena kita hidup didalam masyarakat yang saling membutuhkan. Karena bantuan orang lain memang dapat membantu kita dalam menyelesaikan setiap pekerjaan yang kita lakukan. Permasalahan tersebut tidaklah jauh beda dengan permasalahan yang dihadapi oleh PT(Persero)Telekomunikasi pada Unit Pelayanana Nganjuk Sub Unit Koordinator Teknik.

Dalam hal ini Koordinator Teknik sedang menghadapi masalah yaitu masalah pelaporan data jaringan per bulannya dimana laporan tersebut dibuat oleh masing-masing ketua sektor yang telah dibagi sebelumnya oleh Ka. Koordinator Teknik. Data laporan setiap bulannya sangat diperlukan untuk mengkoreksi data jaringan yang telah ditetapkan.

Penyusun mencoba membuat sebuah sistem yang dapat membatu dalam penyelesaian pelaporan Data per Bulannya. Sistem yang ditawarkan adalah sebuah sistem yang diberi nama **SISTEM PELAPORAN DATA JARINGAN (SPDJ).** Didalam sistem ini tedapat menu-menu yang telah disediakan untuk membantu dalam pelapram data jaringan per bulannya karena sistem ini merupakan sebuah sistem yang sederhana dan mudah dimengerti.

Dan sistem inilah yang akan membantu kelancaran dalam pelaporan data per bulannya guna meningkatkan kinerja pada PT(Persero)Telekomunikasi Unit Pelayanan Nganjuk Sub Unit Koordinator Teknik.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

ABSTRAKSI iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Batasan Masalah 2

1.3 Metodologi Penelitian 3

1.4 Metodologi Pengmbangan Sistem 4

1.5 Tujuan Kerja Praktek 5

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 5

1.7 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Deskripsi Masalah 9

2.2 Pengertian Sistem Informasi 9

2.3 Analisa Dan Penjelasan Visual Basic 5.0 10

2.4 Tipe Data 12

2.5 Variabel Dan Deklarasi 14

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Sejarah Perusahaan 15

3.2 Struktur Organisasi 17

3.3 Bidang Usaha 18

3.4 Permasalahan 19

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Masalah 20

4.2 Analisis Kebutuhan Software 21

4.3 Struktur Program 27

4.4 Struktur File 28

4.5 Perancangan Prosedural 30

4.6 Struktur Menu Program 34

4.3 Perancangan Input Dan OutPut 27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 38

5.2 Saran-saran 39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

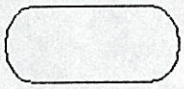
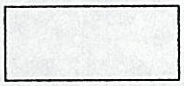
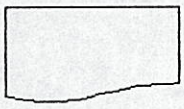
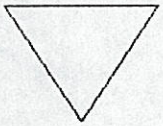
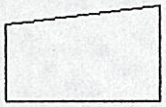
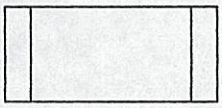
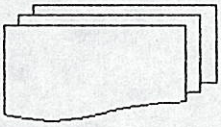
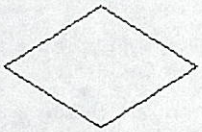
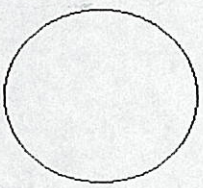
DAFTAR TABEL

1. Tabel 2. 1 Tabel Tipe Data dalam Visual Basic ver 5.0, hal 13
2. Tabel 4. 1 Tabel Diagram Alir, hal 22
3. Tabel 4. 3 Tabel Struktur File SPDJ, hal 28
4. Tabel 4. 4 Tabel Perancangan Input, hal 35
5. Tabel 4. 5 Tabel Perancangan Output, hal 37

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 4. 1 Gambar Diagram Konteks, hal 24
2. Gambar 4. 2 Gambar DFD level 1, hal 26
3. Gambar 4. 3 Gambar Struktur Porgram SPDJ, hal 27
4. Gambar 4. 4 Gambar Proses Menu Utama SPDJ, hal 30
5. Gambar 4. 5 Gambar Flowchart Proses Input Data, hal 31
6. Gambar 4. 6 Gambar Flowchart Proses Edit Data, hal 32
7. Gambar 4. 7 Gambar Flowchart Proses Tampil Data. Hal 33

SIMBOL-SIMBOL YANG DIGUNAKAN

SIMBOL	KETERANGAN
	Start / Selesai
	Operasi Manual
	Fungsi Pengolahan Utama
	Dokumen atau Laporan
	Arus Informasi
	Penyimpanan File
	Input dari Papan Ketik (keyboard)
	Tempat Penyimpanan
	Multiple Document
	Kondisi
	Penampungan sementara dari input ke output

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran Tampilan Menu Utama SPDJ
2. Lampiran Tampilan Menu Input Data
3. Lampiran Tampilan Menu Edit Data [Edit dan Hapus]
4. Lampiran Tampilan Menu Tampil Data
5. Lampiran Tampilan Input Data untuk Imam Syafi'I
6. Lampiran Tampilan Input Data untuk Komari
7. Lampiran Tampilan Input Data untuk Murdjono
8. Lampiran Tampilan Edit Data untuk Imam Syafi'i
9. Lampiran Tampilan Edit Data untuk Komari
10. Lampiran Tampilan Edit Data untuk Murdjono
11. Lampiran Tampilan Tampil Data untuk Imam Syafi'i
12. Lampiran Tampilan Tampil Data untuk Komari
13. Lampiran Tampilan Tampil Data untuk Murdono
14. Lampiran Tampilan Menu Help Sub Menu About
15. Lampiran Listing Program