LAPORAN

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI BALAI INFORMASI TEKNOLOGI
LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
JL. SANGKURIANG GEDUNG 40 BANDUNG 40235

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT MATA KULIAH
PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PROGRAM STRATA I

Disusun oleh :

IDA NURAENI
NIM : 10101353



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan
Sistem Kepegawaian Pada Balai Informasi Teknologi LIPI
Laporan Kerja Praktek

Ida Nuraeni (10101353)

Bandung, Januari 2004

Pembimbing Jurusan

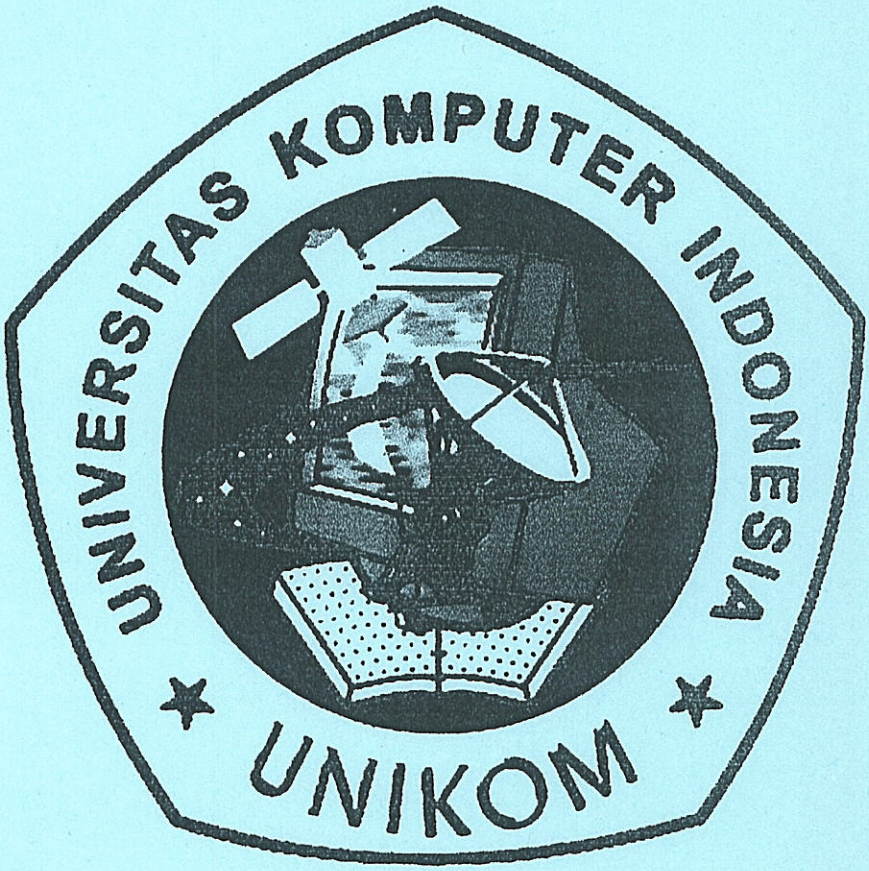
Manahan Sialagian, S.Si
NIP 41277006015

Pembimbing Kerja Praktek

Aan Gunawan, S.Sos
NIP 32000 1044

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budi Irawan, S.Si
NIP 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

Kata Pengantar

Puji syukur Kepada Allah SWT penulis ucapkan yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek yang telah penulis jalani di ***Balai Informasi Teknologi LIPI*** selama kurang lebih satu bulan.

Hasil yang penulis peroleh dari praktek kerja lapangan adalah gambaran suasana lingkungan kerja di suatu instansi pemerintah yang baik dalam artian pelaksanaan kerja yang dikerjakan secara efektif dan efisien.

Dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini penulis mendapatkan banyak bantuan berupa bimbingan, arahan, dan saran dari berbagai pihak, oleh sebab itu perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya
2. Ibu dan Ayah tercinta atas segala dukungan baik moril maupun materil sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
3. Budi Irawan S.si. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika .
4. Bpk. Manahan P.S.Si. .Selaku dosen Wali.
5. Bpk.Aan Gunawan,S.sos, Atas segala bantuan dan pengarahannya kepada penulis.
6. Seluruh Dosen dan Staf Teknik Informatika
7. Seluruh Staf dan karyawan Balai Teknologi Informasi Lipi

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi Penulis pada khususnya dan Para pembaca pada umumnya, kemudian penulis berharap ada masukan kritik dan saran dari pembaca demi membangun kreatifitas dan menambah

pelajaran bagi Penulis, dan penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan yang telah diberikan dan semoga mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin.

Bandung, Januari 2004

Ida Nuraeni
Nim:10101353


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PUSTAKAAN UNIKOM

Halaman

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....vi

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

BAB I PENDAHULUAN

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

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....1

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek.....2

1.4. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.....2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Tempat dan Kedudukan UPT BIT-LIPI.....4

2.2. Tugas dan Fungsi.....4

2.3. Susunan Organisasi.....5

2.4. Tugas Subbagian Tata Usaha dan Seksi.....5

2.5. Tata Kerja.....7

2.6. Visi dan Misi.....8

2.7. Tujuan dan Sasaran Organisasi.....9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek.....11

3.2. Cara atau Teknik Kerja Praktek.....11

3.3. Landasan Teori.....12

3.3.1. Dasar teori.....12

3.3.2. Data dan cara pengolahannya.....13

3.3.3. Database.....15

3.3.4. Model database.....16

3.3.5. Perancangan database.....17

3.3.6. Klasifikasi item data.....17

3.3.7. Perancangan database dengan teknik relationship 18

3.3.8. Sistem manajemen basisdata.....19

3.3.9. Microsoft access 2000.....20

3.3.10. Komponen utama microsoft access 2000.....21

3.4. Data Hasil Kerja Praktek.....22

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan.....32

4.2. Saran.....32

DAFTAR PUSTAKA.....34

LAMPIRAN.....35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

III.4.1. Menu Utama.....23

III.4.2. Form Input Kepegawaian.....23

III.4.3. Form Input Kepegawaian (Lanjutan).....24

III.4.4. Form Input Kepegawaian (Lanjutan).....24

III.4.5. Form Input Kepegawaian (Lanjutan).....25

III.4.6. Form Input Kepegawaian (Lanjutan).....25

III.4.7. Form Input Data Suplemen.....26

III.4.8. Form Input Data Suplemen (Lanjutan).....26

III.4.9. Form Input Data Suplemen (Lanjutan).....27

III.4.10. Form Input Kenaikan Gaji.....27

III.4.11. Tampilan Report Kepegawaian.....28

III.4.12. Tampilan Report Kepegawaian (Lanjutan).....29

III.4.13. Tampilan Report Kepegawaian (Lanjutan).....29

III.4.14. Tampilan Report Data Suplemen.....30

III.4.15. Tampilan Report Data Suplemen (Lanjutan).....30

III.4.16. Tampilan Report Data Suplemen (Lanjutan).....31

III.4.17. Tampilan Report Gaji.....31


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM