# LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

## ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA
## PADA DIVISI PENGOLAHAN DATA (LAHTA)
## PT. POS INDONESIA (Persero)

Jalan Banda No. 30 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

**NOVALIANTY ANDAYUNI**

**10100296**

**PROGRAM STRATA I**
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**
**FAKULTAS TEKNIK**
**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**
**BANDUNG**
**2004**

# LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

## ANALISIS SISTEM PENGOLAHAN DATA
## PADA DIVISI PENGOLAHAN DATA (LAHTA)
## PT. POS INDONESIA (Persero)

Jalan Banda No. 30 Bandung


**NOVALIANTY ANDAYUNI**

**10100296**


**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing Jurusan**

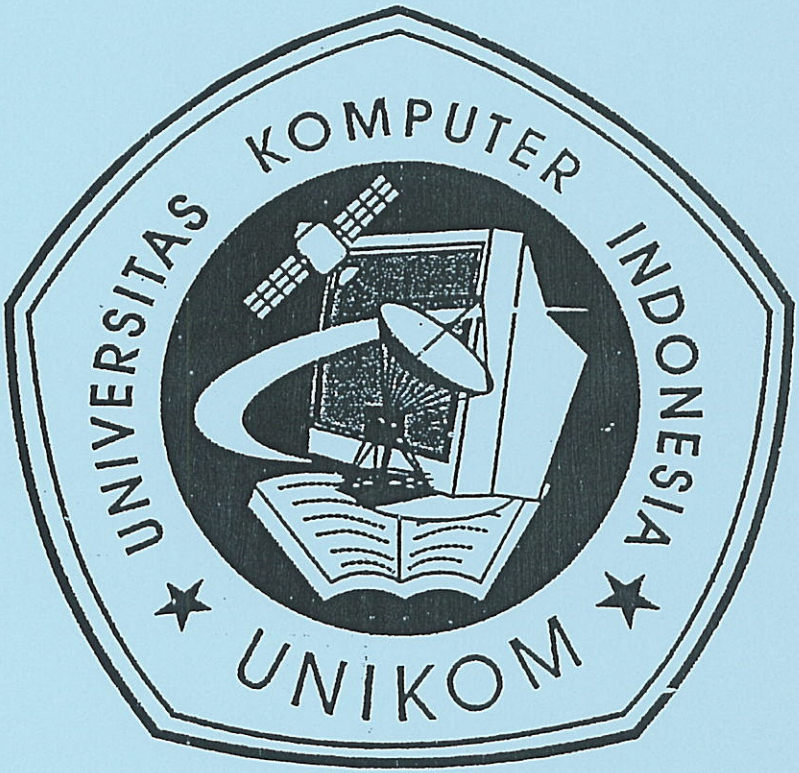
Bambang Siswoyo, S.Si
NIP. 41277006010

**Pembimbing Lapangan**

Iin Siti Hindun
NIPPOS. 967270510

**Ketua Jurusan**
**Teknik Informatika**

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

# KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmatnya yang telah dilimpahkan kepada penyusun sehingga terbentuklah suatu laporan hasil Kerja Praktek yang berjudul "Analisis Sistem Pengolahan Data pada Divisi Pengolahan Data (Lahta) PT. POS INDONESIA (Persero)", untuk memenuhi salah satu syarat lulus mata kuliah Kerja Praktek di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kerja praktek ini adalah salah satu usaha mengaplikasikan ilmu yang penyusun miliki dan penyusun dapat mengambil pengalaman untuk menyongsong masa depan yang penuh tantangan. Penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun maupun bagi siapa saja yang membacanya dan dapat menambah wawasan ataupun pengalaman baik dalam berfikir ataupun dalam bertindak.

Kerja praktek dan laporan ini dapat kami selesaikan berkat kerja sama dari berbagai pihak, baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penyusun ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar–besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penyusun.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan petunjuk ke jalan yang benar.
3. Kedua orang tua dan keluarga penyusun yang telah memberikan dukungan moril maupun materil selama ini.

4. Sahabat-sahabat terbaikku, Endang dan Neti yang telah banyak membantu penyelesaian laporan kerja praktek ini.
5. Bapak Eddy Suryanto,Ir, MSc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik UNIKOM.
7. Bapak Budhi Irawan, S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
8. Bapak Bambang Siswoyo, Ir selaku dosen wali IF-6 sekaligus pembimbing kerja praktek yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing penyusun dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
9. Dosen – dosen Teknik Informatika UNIKOM atas bimbingan dan ilmunya.
10. Ibu Iin selaku pembimbing kerja praktek di PT.POS INDONESIA (Persero) beserta staf -staf lainnya yang telah banyak membantu.
11. Bapak Rahmat selaku koordinator Kerja Praktek di PT. POS INDONESIA (Persero) dan staff bagian SDM.
12. Bapak Luftensi selaku staff bagian Keuangan di PT.POS INDONESIA (Persero).
13. Yudhi Fiansyah yang selalu menerima keluhan dan memberi saran dan solusi pada penyusun.
14. Dimas Arif Widhianto yang selalu membantu disaat ada persoalan dan masalah Kerja Praktek yang sulit diselesaikan.
15. Teman terdekatku, Taufik Prayudo Nugroho yang selalu memberikan dorongan dan semangat pada penyusun.

16. Para staff dan karyawan di PT.POS INDONESIA (Persero) terutama di bagian Pengolahan Data (LAHTA).
17. Rekan-rekan di Teknik Informatika UNIKOM angkatan 2000 terutama kelas IF – 6, anak-anak kost Sekeloa 23E, anak-anak kost Kubang Sari VI No.39E juga teman- teman penyusun dari semua angkatan yang secara tidak langsung telah membantu selama kerja praktek ini berlangsung.
18. Dan semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

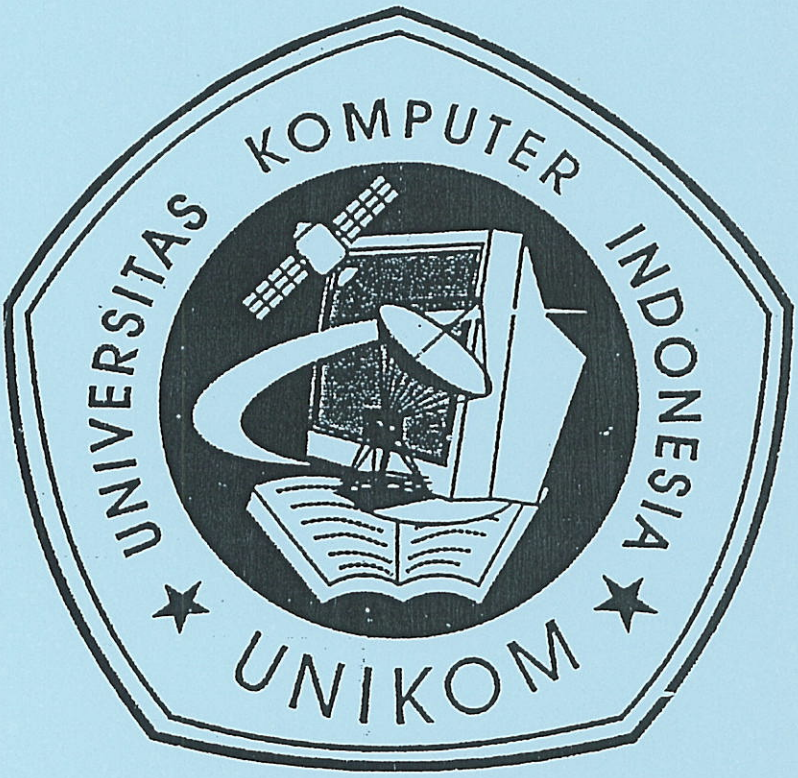
Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penyusun mendapatkan pahala yang melimpah dari Allah SWT.

Penyusun menyadari bahwasanya dalam penyusunan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan baik dari segi materi maupun dari segi penyusunannya mengingat terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penyusun. Untuk itu, dengan rendah hati penyusun mohon maaf dan penyusun sangat mengharapkan segala saran dan kritikan yang sekiranya dapat membantu penyusun agar dalam penyusunan laporan bisa lebih baik lagi.

Bandung, Oktober 2003

Wassalam

penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

# DAFTAR ISI


**LEMBAR PENGESAHAN** ..... ii

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR TABEL** ..... viii

**DAFTAR GAMBAR** ..... ix

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... x

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek ..... 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek ..... 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek ..... 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek ..... 4

**BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN** ..... 6

2.1 Sejarah Perusahaan ..... 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan ..... 9

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan ..... 10

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan ..... 10

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek .... 14

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 15

**BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK** ..... 16

3.1 Jadwal Kerja Praktek ..... 16


UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.2 Data Kerja Praktek ..... 16

3.2.1 Landasan teori ..... 16

3.2.2 Analisis sistem pengolahan data ..... 20

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 37

4.1 kesimpulan ..... 37

4.2 Saran ..... 37

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

# DAFTAR TABEL

1. Tabel jadwal kerja praktek
2. Tabel proses diagram konteks
3. Tabel proses DFD level 0
4. Tabel proses DFD level 1 proses 2
5. Tabel proses DFD level 1 proses 3

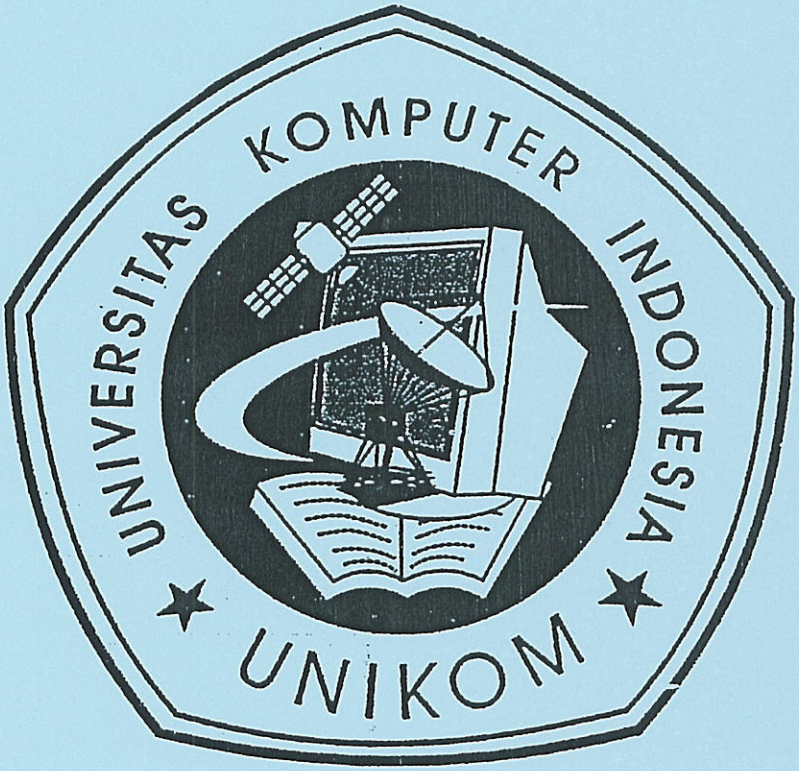
# DAFTAR GAMBAR


1. Gambar data yang diolah menjadi Informasi
2. Gambar siklus Informasi
3. Gambar diagram konteks
4. Gambar DFD level 0
5. Gambar DFD level 1 proses 2
6. Gambar DFD level 1 proses 3
7. Gambar ERD
8. Gambar entry data kantor pos
9. Gambar entry data pegawai
10. Gambar entry data absensi
11. Gambar entry data penugaan
12. Gambar entry data jenis layanan
13. Gambar entry data group produk
14. Gambar entry data sub group produk
15. Gambar entry data produk
16. Gambar entry data S_8
17. Gambar entry data gabungan S_8


UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

# DAFTAR LAMPIRAN

1. DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK MAHASISWA/I UNIKOM
2. PENILAIAN KERJA PRAKTEK UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
3. STRUKTUR ORGANISASI PT. POS INDONESIA
4. STRUKTUR ORGANISASI DIREKTORAT OPERASI
5. STRUKTUR ORGANISASI REKTORAT PERENCANAAN , TEKNIK DAN SARANA
6. STRUKTUR ORGANISASI DIREKTORAT KEUANGAN
7. STRUKTUR ORGANISASI DIREKTORAT SDM
8. STRUKTUR ORGANISASI PENGAWASAN INTERN
9. STRUKTUR ORGANISASI SEKRETARIAT PERUSAHAAN
10. STRUKTUR ORGANISASI PUSAT MANAJEMEN PERUBAHAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM