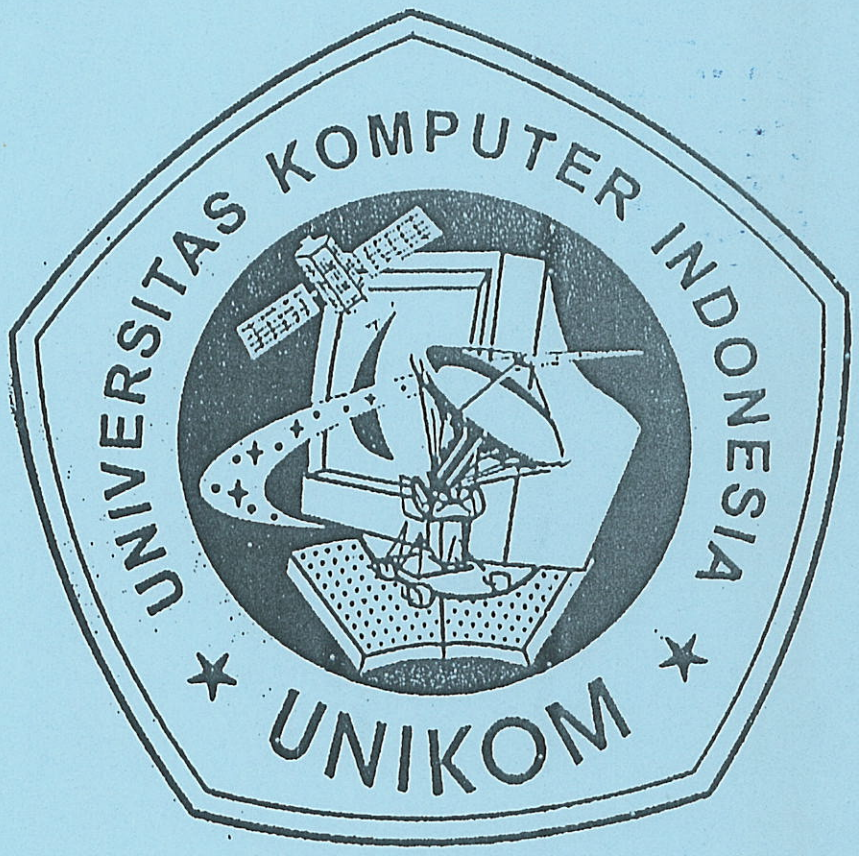
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN BARANG DI MINI MARKET KKP INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh:
Sarip Nurohman 10902070
Yayat Supriatna 10902077

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN BARANG DI MINI MARKET KKP INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh:

Sarip Nurohman 10902070

Yayat Supriatna 10902077

Telah disetujui dan disyahkan di Bandung sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

Mengetahui,

Pembimbing Jurusan,

Wahyuni S.Si

NIP. 4127.70.26.006

Pembimbing Lapangan,

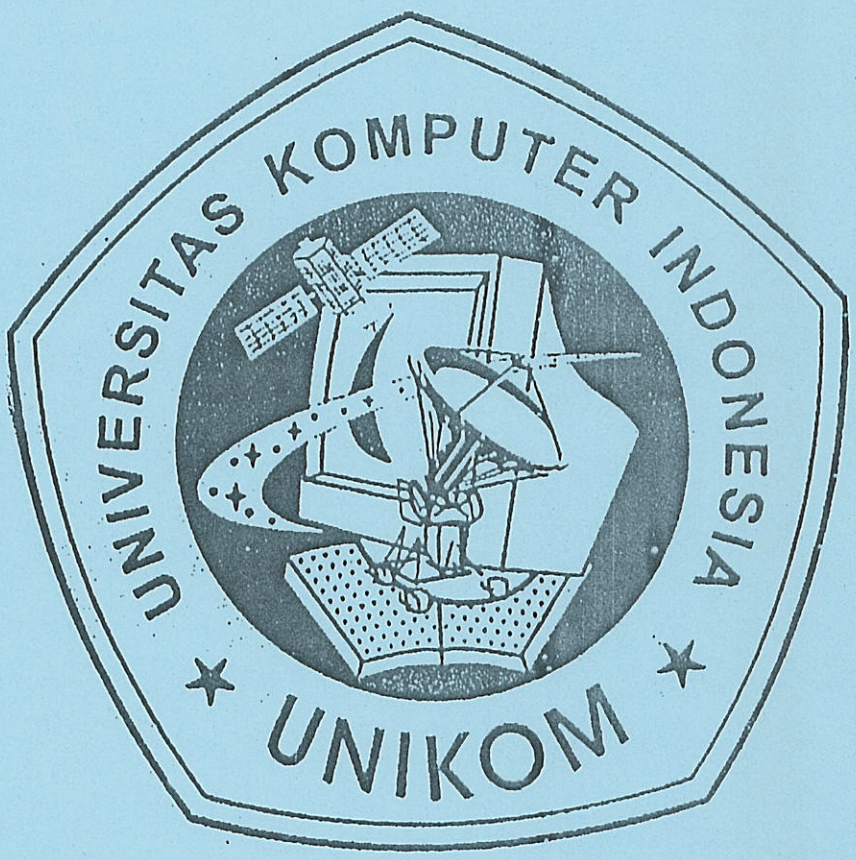
Dra. Sularno

NIP. 131115940

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Citra Noviyasari S.Si MT

NIP. 4127.70.26.009


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Berkat rahmat dan karunia ALLAH SWT, Allhamdulillah Penyusun akhirnya dapat menyelesaikan penulisan laporan Kerja Praktek sebagai mestinya.

Adapun maksud dari penyusun laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu kewajiban mahasiswa dan salah satu syarat lulus pendidikan diploma III pada jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Dalam laporan ini penyusun mengambil pokok permasalahan yaitu "Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan Barang di Mini Market Koperasi Keluarga Institut Teknologi Bandung".

Penyusun menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan karena masih kurangnya pengalaman penyusun dalam pembuatan suatu laporan serta hal-hal lain yang berpengaruh besar terhadap kualitas laporan ini, walaupun demikian penyusun sangat berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi yang positif kepada seluruh pembaca.

Dalam menyelesaikan kerja praktek ini penyusun banyak dibantu pihak lain baik secara moril atau materil.Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. *ALLAH SWT dan Rasul-Nya Nabi Muhammad SAW, karena atas rahmat dan karunianyalah kami dapat menyelesaikan laporan ini.*
2. Para orang tua kami *(Ayah, Ibu)* yang selalu kami cintai, sayangi dan hormati.
3. Kepada Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.

4. Kepada Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira M.Sc selaku dekan fakultas teknik Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Citra Noviyasari S.Si MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
6. Ibu Wahyuni S.Si selaku dosen pembimbing dan sekaligus dosen wali kami.
7. Seluruh Pimpinan, Staf dan Dosen Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia..
8. Bapak Erik Permana selaku pembimbing lapangan Kerja Peraktek di KKP ITB.
9. Bapak Sularno, S.Sos selaku tim penilai dari KKP ITB
10. Pimpinan dan seluruh staf karyawan KKP ITB.
11. Kepada semua kakak saya, yang selalu memberikan dukungan serta doanya.
12. Kepada semua teman Sos1 02 Mjl, yang berada di Bandung maupun di Yogyakarta yang selalu memberi dukungannya. *"Jagalah terus kekompakan kita dan jadikanlah kita selalu yang terbaik dimanapun"*.
13. Seseorang yang selalu dihati dan Ku kagumi.Kamu telah membuka hatiku bahwa Semua yang kita inginkan tidak selamanya kita dapatkan.Makasih inspirasinya. *"You are my first love"*.
14. Kepada temen2 *Little Sweet 02*, makasih atas semua dukungannya.
15. Nie *(Lanie)*, makasih atas do'a dan support yang kmoe berikan.

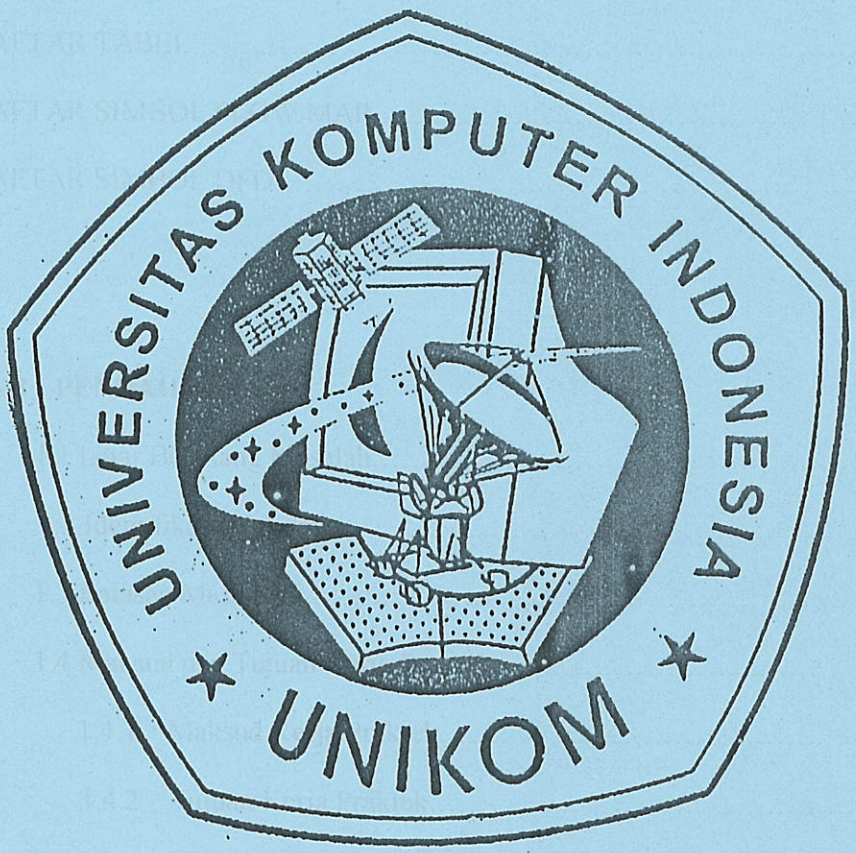
"I Allways Love U Honey".

16. Seluruh anak-anak *MI-9 02*, Makasih dukungannya."*Kapan kompaknya Ya?"*
17. Kepada orang-orang yang senantiasa kami cintai dan sayangi dimanapun kalian berada, Hatur Nuhun.
18. Kepada Ibu dan Bapak Kost atas support dan pengertiannya.
19. Kepada Baroedak Kost-an'193 Nuhun Banget-lah Bantuanna.

Akhir kata, kami sebagai penyusun berharap semoga laporan kerja praktek yang telah kami susun ini bermanfaat untuk semuanya dan khususnya kami sebagai penyusun.Semoga *ALLAH SWT* melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua, Amien.

Bandung, Oktober 2004

Penulis,


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.1.1 Pengertian Sistem..... 8

2.1.2 Pengertian Informasi..... 9

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi..... 10

2.2 Pengertian Perancangan Sistem..... 11

2.3 Tahap-tahap Perancangan Sistem..... 12

2.4 Pengertian Sistem Database..... 14

2.5 Pengertian Persediaan Barang..... 16

BAB III DATA HASIL KERJA PRAKTEK

3.1 Sejarah Singkat Koperasi Keluarga ITB..... 17

3.1.1 Masa Koperasi Karyawan ITB..... 17

3.1.2 Masa Koperasi Keluarga Besar ITB..... 17

3.1.3 Masa Koperasi Pegawai Negeri ITB..... 19

3.1.4 Masa Koperasi Keluarga Pegawai ITB..... 19

3.2 Fungsi dan Peran..... 21

3.2.1 Fungsi..... 21

3.2.2 Peran..... 22

3.3 Deskripsi Tugas..... 24

3.4 Pelaksanaan Kerja Praktek 27

3.5 Data Hasil Kerja Praktek..... 28

3.5.1 Analisis Sistem Secara Umum..... 28

3.5.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan Untuk
Bagian Pengolahan Data Persediaan Barang..... 29
3.5.3 Analisis Proses..... 30
3.5.4 Flow Map Sistem Pengolahan Data Persediaan Barang..... 32
3.5.5 Diagram Konteks..... 33
3.5.6 DFD Sistem Informasi Pengolahan Data
Persediaan Barang..... 34
3.6 Laporan Hasil Analisa..... 36
3.7 Evaluasi Sistem Secara Keseluruhan..... 37
3.8 Perancangan Sistem Mini Market KKP ITB..... 38
3.8.1 Struktur Organisasi Mini Market Usulan..... 38
3.8.2 Deskripsi Tugas Pegawai Mini Market KKP ITB..... 38
3.8.3 Perancangan Sistem Pengolahan Data
Persediaan Barang..... 39
3.8.3.1 Flow Map Pengembangan Sistem Pengolahan
Data Persediaan Barang..... 41
3.8.3.2 Diagram Konteks Pengembangan Sistem
Pengolahan Data Persediaan Barang..... 42
3.8.3.3 DFD Pengembangan Sistem Pengolahan Data
Persediaan Barang..... 42
3.8.3.4 Kamus Data..... 45
3.8.3.5 Perancangan Input..... 49
3.8.3.6 Perancangan Output..... 51

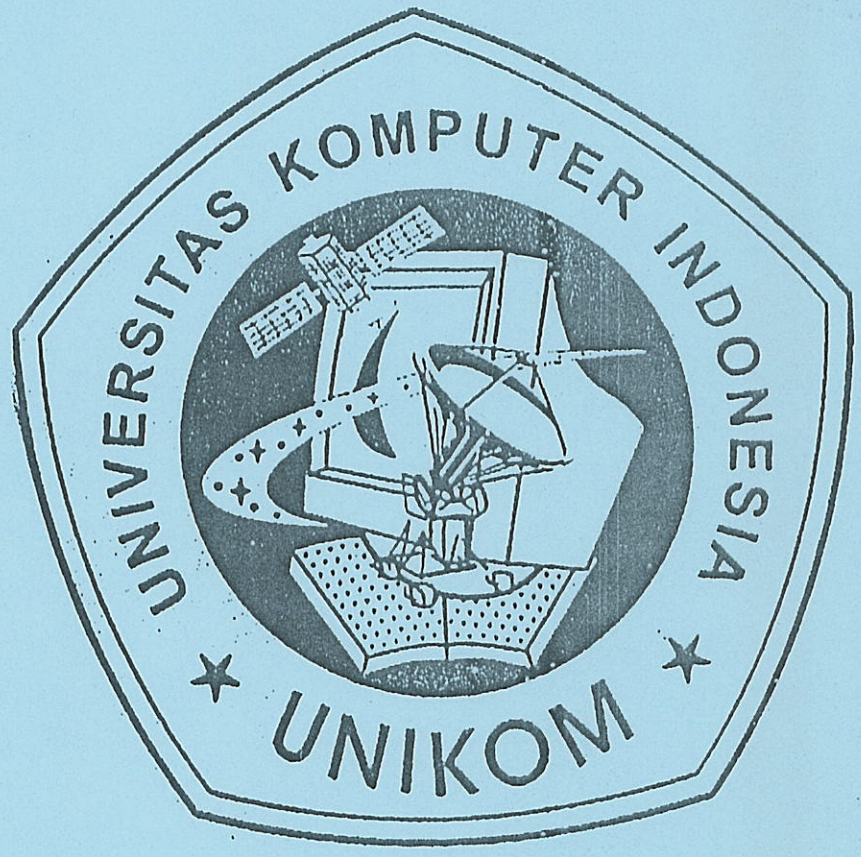
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan..... 49

4.2 Saran..... 50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organsasi Koperasi Keluarga ITB..... 23

Gambar 3.2 Diagram Alir Dokumen..... 32

Gambar 3.3 Diagram Konteks..... 33

Gambar 3.4 DFD Level 0..... 33

Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1.1P..... 34

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1.2P dan 1.3P..... 34

Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2.1P..... 35

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 2.2P..... 35

Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 2.3P..... 35

Gambar 3.10 Struktur Organisasi Mini Market Usulan..... 38

Gambar 3.11 Diagram Alir Dokumen Usulan..... 41

Gambar 3.12 Diagram Konteks Usulan..... 42

Gambar 3.13 DFD Level 0 Usulan..... 42

Gambar 3.14 Level 1 Proses 1.1P dan 1.2P Usulan..... 43

Gambar 3.15 Level 1 Proses 3.1P Usulan..... 43

Gambar 3.16 Level 1 Proses 3.2P Usulan..... 44

Gambar 3.17 Level 1 Proses 3.3P Usulan..... 44

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Kamus Data Field..... 45

Table 3.2 Kamus Data Laporan Penjualan..... 46

Table 3.3 Kamus Data Faktur Penjualan..... 46

Table 3.4 Kamus Data Laporan Pembelian..... 47

Table 3.5 Kamus Data Laporan Persediaan Barang..... 47

Table 3.6 Kamus Data Laporan Keuangan..... 48

Table 3.7 Input Pembelian Barang..... 49

Table 3.8 Input Penjualan Barang..... 50

Table 3.9 Output Laporan Penjualan..... 51

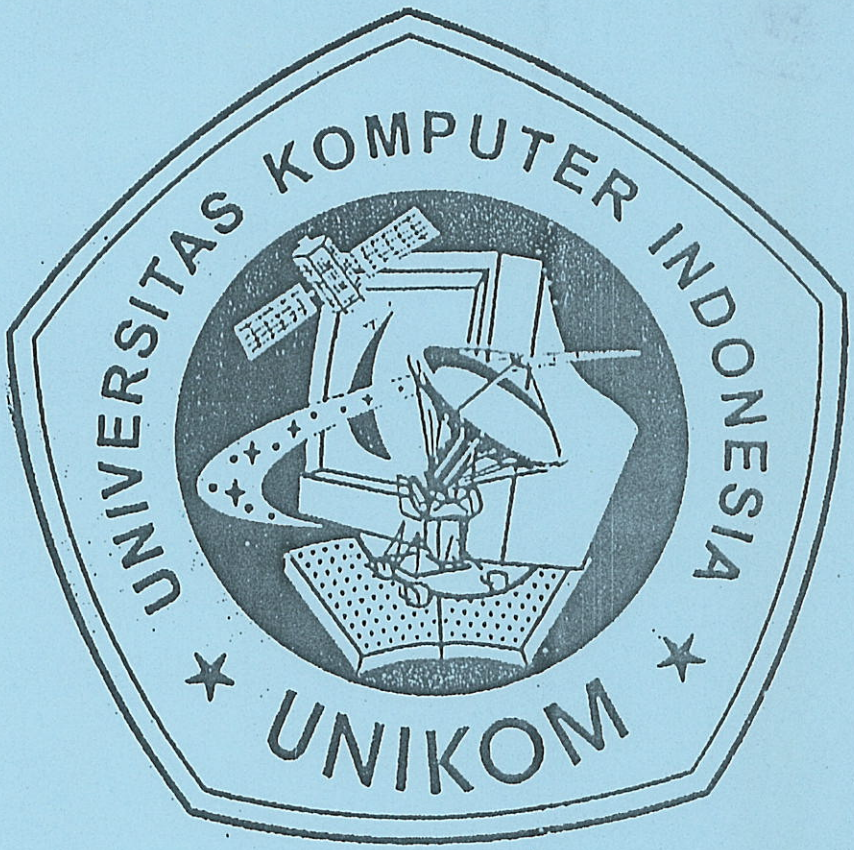
Table 3.10 Output Laporan Pembelian..... 52

Table 3.11 Output Laporan Persediaan Barang..... 53

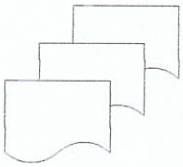
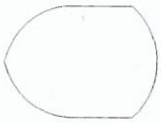
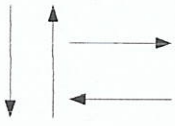
Table 3.12 Output Faktur Penjualan..... 53

Table 3.13 Output Laporan Keuangan..... 53

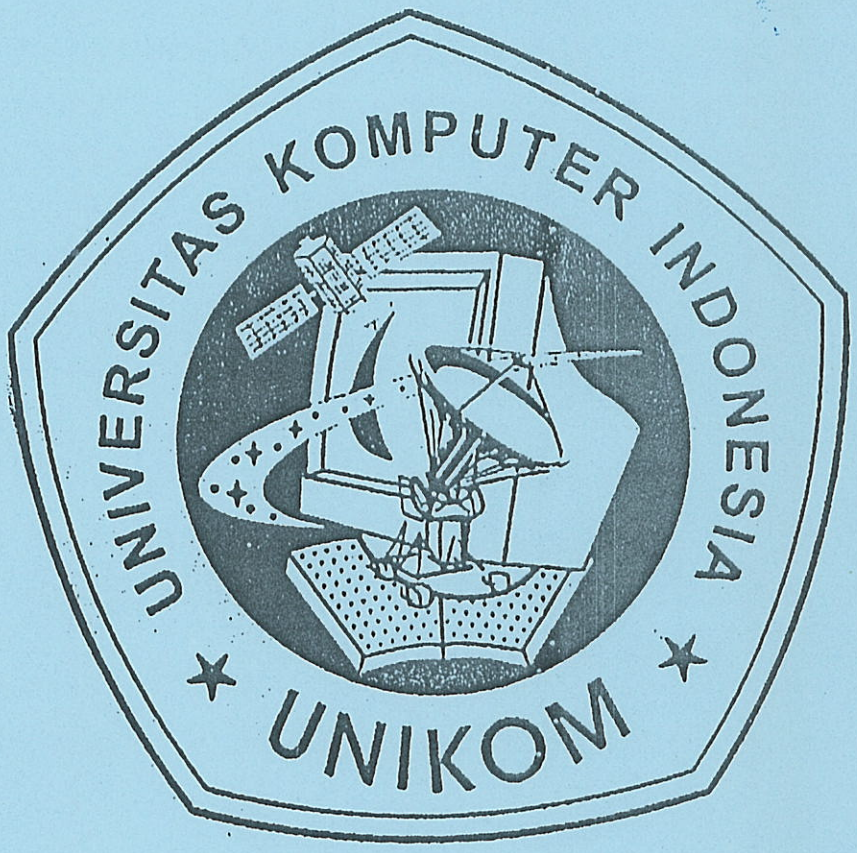
UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

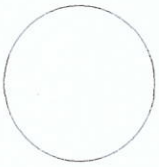
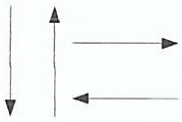
DAFTAR SIMBOL FLOW MAP

Simbol	Arti	Fungsi
	Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.
	Kegiatan Manual	Menunjukkan proses pekerjaan manual.
	Simpanan Offline	File non komputer yang diarsip urut berdasarkan angka/huruf dan tanggal
	Proses	Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer
	Hard Disk	Menunjukan input/output menggunakan Hard disk.
	Multi Dokumen	Menunjukkan multi dokumen input/output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.
	Display	Menunjukkan output yang ditampilkan di Monitor.
	Garis Alir	Menunjukkan arus dari proses.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR SIMBOL DFD

Simbol	Arti	Fungsi
	Kesatuan luar	Menunjukkan suatu nama dan batas sistem dari eksternal entity.
	Penyimpanan	Menunjukkan suatu proses penyimpanan data.
	Proses	Menunjukan operasi dalam proses internal entity pada suatu sistem informasi.
	Aliran Data	Menunjukkan arus dari proses.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM