SISTEM INFORMASI INVENTARIS ASET PT LEMBAH KARET PADANG

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Sumiati
1.01.00.315



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LEMBAR PENGESAHAN

Penyusun: SUMIATI

NIM : 1.01.00.315

Dosen Pembimbing Jurusan

Bambang Siswoyo, ST

NIP. 41277006010

Pembimbing Lapangan

P.T. Perindustrian & Perdagangan
"LEMBAH KARET"
PALEMBANG

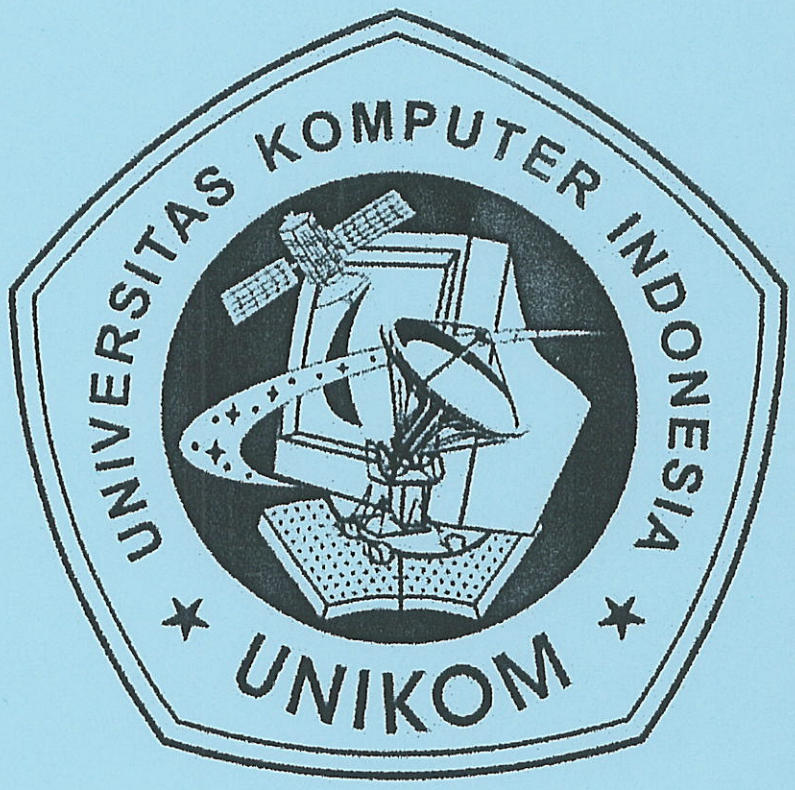
Rinaldi Hady

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan,S.Si

Nip.41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Bismillahirrohmaanirrohiim,

Alhamdulillah penyusun ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktekr ini guna memenuhi salah satu syarat program S-1 (Strata Satu) di Universitas Komputer Indonesia.

Berangkat dari keterbatasan pengetahuan, kemampuan juga kekhilafan yang ada dalam diri penulis baik yang menyangkut material maupun immaterial, penulis akhirnya dapat menyelesaikan laporan yang berjudul **"SISTEM INFORMASI INVENTARIS ASET PT LEMBAH KARET PADANG"**.

Penyusun menyadari atas pengarahan dan bantuan semua pihak, segala bentuk kemudahan dalam penyusunan laporan menjadi sesuatu yang nyata. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati perkenankanlah penyusun menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya pada:

1. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.
2. Bapak Bambang Siswoyo, S.T., MT, selaku dosen pembimbing dan dosen wali Teknik informatika (IF-6) angkatan tahun 2000.
3. Bapak Harry Halim (Lim Kiat Siong) selaku kepala pabrik PT Lembah karet untuk setiap pengertian, bimbingan, dan petunjuk yang diberikan selama melakukan kerja praktek.

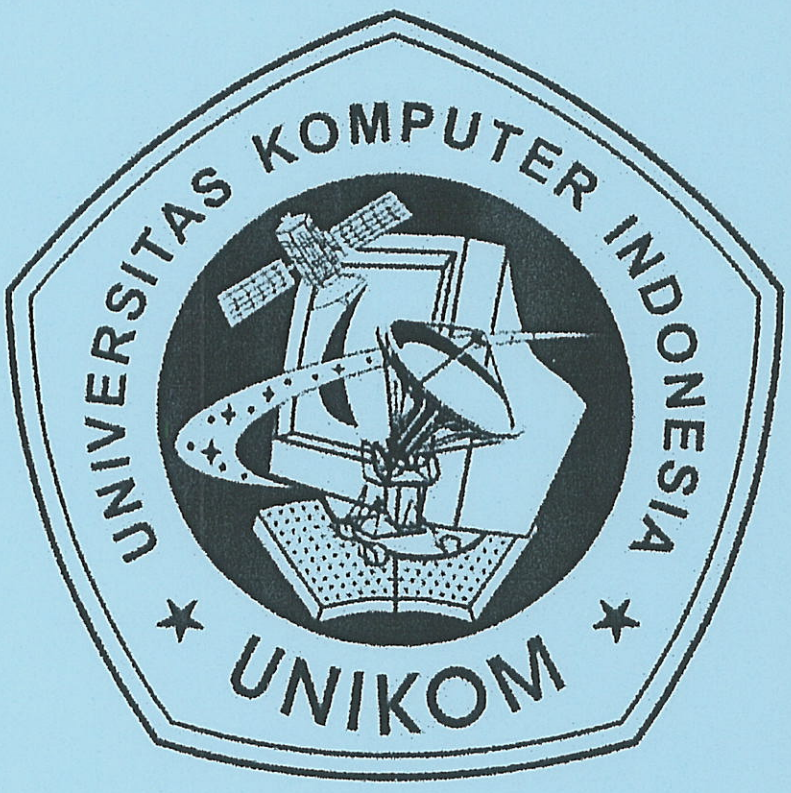
4. Bapak Rinald Hady selaku Production/Quality Manager sekaligus pembimbing kerja praktek di PT Lembah Karet yang telah memberikan segala bentuk kemudahan selama penyusun melaksanakan Laporan Kerja Praktek.
5. Orangtua dan kakak-kakakku untuk setiap dukungan yang diberikan selama penyusunan laporan baik moril maupun materil ini, serta untuk setiap perhatian dan kasih sayang yang diberikan.
6. Teman-teman IF-6 yang tidak bias disebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungannya menyelesaikan laporan ini.

Dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini, penulis menyadari bahwa laporan masih jauh dari sempurna karena masih banyaknya keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis akan sangat berterima kasih atas semua kritk dan saran dari pembaca laporan kerja praktek ini guna memperbaiki dan menyempurnakan laporan kerja praktek ini..

Bandung, Februari 2005



Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

SIMBOL

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....1

I.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....2

I.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek.....2

I.3.1 Deskripsi Umum Sistem.....2

I.3.2 Fungsi Produk.....3

I.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

IV.1 Sejarah Perusahaan.....6

IV.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan.....8

IV.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan.....8

IV.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....9

BAB III SISTEM INFORMASI INVENTARIS ASET PT LEMBAH KARET

III.1 Deskripsi Umum Sistem.....15

III.1.1 Batasan Maslah.....16

III.1.2 Karakteristik Pengguna.....16

III.2 Context Diagram.....17

III.3 Data Flow Diagram (DFD).....18

III.4 Entitas Relational Diagram (ERD).....21

III.5 Conceptual Data Model (CDM).....23

III.6 Physical Data Model.....24

III.7 Flowmap Perancangan SI Inventaris Aset.....27

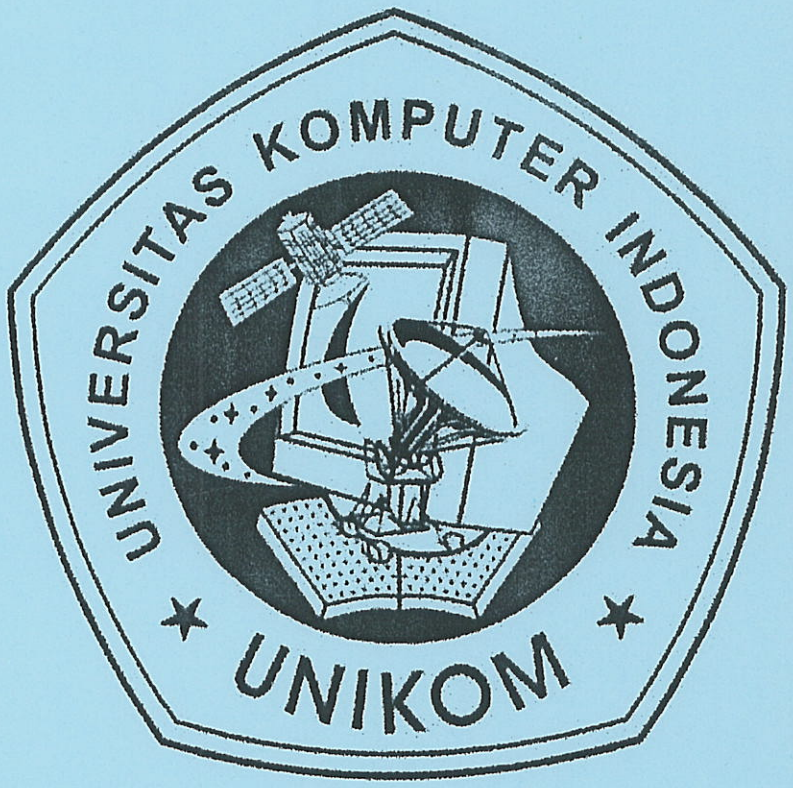
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1 Kesimpulan.....29

IV.2 Saran.....29

DAFTAR PUSTAKA

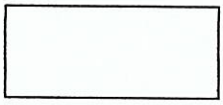
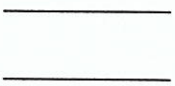
LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

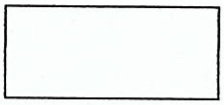
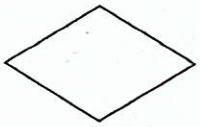
SIMBOL

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

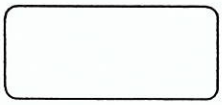
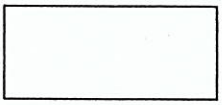
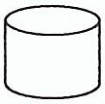
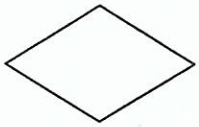
Data Flow Diagram (DFD)

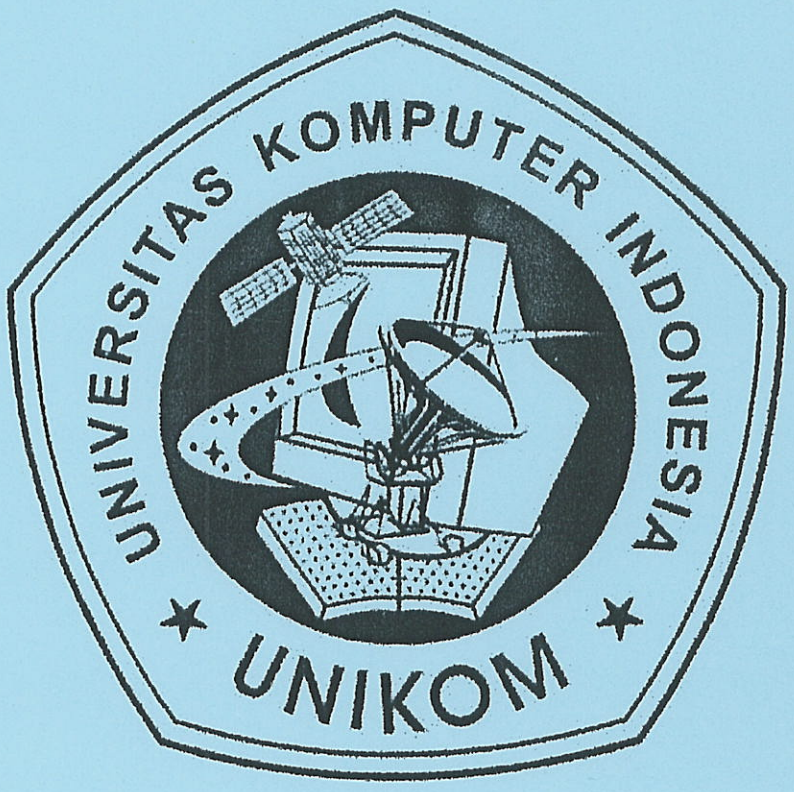
Simbol	Keterangan
	Eksternal Entity: Komponen-komponen eksternal yang berinteraksi dengan sistem
	Proses: Menunjukkan suatu proses
	Alur data: Menunjukkan aliran data atau arah data
	Storage: Tempat penyimpanan data

Entitas Relational Diagram (ERD)

Simbol	Keterangan
	Korespodensi: Menunjukkan korespensi antar entitas
	Relasi: Menghubungkan antar entitas
	Alur data: Menunjukkan aliran data atau proses

FLOWMAP

Simbol	Keterangan
	Terminator
	Menunjukkan dokumen input dan output, baik proses manual, mekanik atau komputer
	Arsip
	Menunjukkan operasi yang dilakukan diluar proses operasi komputer
	Database
	Alur data
	Menunjukkan pekerjaan manual
	Penyeleksian kondisi


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM