UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN DAN PEMINJAMAN PESAWAT RADIO PANGGIL (PAGER) BERBASIS KOMPUTER PADA BAGIAN GUDANG DI PT. SENOPATI CARAKA SAKTI BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Salah Satu Syarat

Kelulusan Program Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Aplikasi Bisnis

Disusun Oleh:

Syarief.Hidayat

AB32497016

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

BANDUNG

2001

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN DAN PEMINJAMAN PESAWAT RADIO PANGGIL (PAGER) BERBASIS KOMPUTER PADA BAGIAN GUDANG DI PT. SENOPATI CARAKA SAKTI BANDUNG

TUGAS AKHIR

Menyetujui

Direktur Utama IGI



Ir.Eddy Suryanto Soegoto, Msc

Mengetahui,

Ketua Jurusan Aplikasi Bisnis

(Isniar Budiarti, SE)

Pembimbing

(Isniar Budiarti, SE)

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN DAN PEMINJAMAN PESAWAT RADIO PANGGIL (PAGER) BERBASIS KOMPUTER PADA BAGIAN GUDANG DI PT. SENOPATI CARAKA SAKTI BANDUNG

TUGAS AKHIR

Menyetujui

Pembimbing

Suhardiman, Amd
NIPP

SENOPATI CARAKASAKTI
Bandung

Mengetahui,

Kepala Bagian Personalia
PT. SENOPATI CARAKA SAKTI

Yadi Heliyadi, SE
NIPP

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

SISTEM INFORMASI PERMINTAAN DAN PEMINJAMAN PESAWAT RADIO PANGGIL (PAGER) BERBASIS KOMPUTER PADA BAGIAN GUDANG DI PT. SENOPATI CARAKASAKTI BANDUNG

TUGAS AKHIR

Mengesahakan

Penguji I

Isniar Budiarti, SE

Nip 4127.34.02.001

Penguji II

Raeny Dwisanty, SE

Nip 4127.34.02.006

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-NYA, penulis dapat menyelesaikan tugas akhi ini dengan baik.

Adapun tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendididkan pada Program Diploma III Jurusan Aplikasi Bisnis, *Indonesian Germany Institute*.

Dalam era globalisasi yang serba maju ini kita harus dapat mengikuti perkembangan teknologi yang begitu pesat, terkadang kita terus merasa tertinggal oleh orang lain dalam mengikuti perkembangan teknologi. Hal ini menjadi tantangan bagi kita agar kita dapat memperoleh ilmu secara total sesuai dengan tempat kita menuntut ilmu. Perkembangan teknologi tanpa diikuti dengan manajemen yang baik akan kurang maksimal. Hal ini banyak dialami oleh masyarakat Indonesia.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis berusaha secara maksimal mungkin dalam menggunakan teknologi baik secara teori maupun praktek. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini dapat selesai berkat dukungan moral, materil dan spiritual dari kedua orang tua kami dan juga dukungan dari kakak-kakak tercinta.

Untuk itu penulis tidak lupa ucapkan terima kasih sepenuhnya kepada :

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto,M.Sc selaku direktur Indonesian Germany Institute-Bandung.
2. Ibu Isniar Budiarti, SE selaku Ketua Jurusan Aplikasi Bisnis.

3. Ibu Isniar Budiarti, SE yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan tugas akhir.
4. Bapak Aceng selaku Manajer di PT. Senopati Carakasakti.
5. Bapak Suhardiman, Amd selaku staf pegawai di PT.Senopati Carakasakti yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.
6. Seluruh karyawan dan Kepala Bagian yang telah memberi masukan-masukan dan data-data dalam hal pembuatan tugas akhir ini di PT.Senopati Carakasakti.
7. Seluruh rekan-rekan yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhit ini terutama Ir. Edwar Van Martino, P penk, Qq, Haryadi, Rika, dan Athink (*you are my best friend*).

Semoga semua amal kebaikan dan bantuan yang telah diberikan mendapat pahala dan ganjaran yang berlipat ganda dari Allah. SWT. penulis mohon maaf apabila dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam hal penulisan dan pemaparan teori.

Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pembaca laporan tugas akhir ini pada umumnya.

Bandung, Agustus 2001

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR .....

DAFTAR ISI .....

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

ABSTRAKSI .....

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang dan Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan..... 2

1.3 Metodologi Penelitian..... 3

1.4 Pembatasan Masalah..... 3

1.5 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1 Teori Tentang Permasalahan 6

2.1.1 Pengertian Pager atau Pesawat Radio Panggil 7

2.1.2 Pengertian Permintaan dan Paminjaman..... 7

2.1.3 Pengertian Gudang..... 8

2.2 Sistem Informasi Manajemen 8

2.2.1 Pengertian Sistem 8

2.2.2 Pengertian Informasi 11

2.3 Sistem Analisa dan Desain 12

2.3.1 Pengertian Bagan Alir dan Dokumen 13

2.3.2 Database 13

2.4 Pengembangan Sistem 13

2.4.1 Aktivitas Pengembangan Sistem 15

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 16

3.1 Sejarah PT. Senopati Carakasakti 16

3.2 Struktur Organisasi 17

3.2.1 Kebaikan Dan Keburukan 18

3.2.2 Fungsi dan Tugas (job description) pada Bangian Gudang 18

3.2.3 Fungsi dan Tuigas Bagian-Bagian yang terkait pada Bagian gudang..... 19

3.3 Aliran Informasi 22

3.3.1 Untuk order barang yang tersedia pada File stok barang 22

3.3.2 Untuk order barang yang tidak tersedia pada File stok barang 23

3.3.3 Untuk pengembalian barang peminjaman dari bagian penjualan..... 24

3.4 Judul 24

3.4.1 Langkah-langkah System Permintaan dan Peminjaman Pesawat Radio Panggil (pager) Pada Bagian Gudang 25

3.5 Sistem Rancangan Masuk dan Keluaran 26

3.5.1 Sistem Rancangan Dokumen Masukan (input) 27

3.5.2 Sistem Rancangan Dokumen Keluaran (output) 27

3.6 Sistem Rancangan File Data Base 28

3.6.1 Sistem Rancangan File 28

3.6.2 Rancangan Sistem Perkodean 30

3.6.3 Kamus Data File 30

3.6.4 Ralational Data Base 30

3.7 Spesifikasi Program 31

3.8 Penentuan Kebutuhan Sumber Daya 31

..... 32

3.8.1 Kebutuhan Media Penyimpanan 33

3.8.2 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 33

3.8.3 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 34

3.8.4 Kebutuhan Perangkat Fikir (Sumber Daya Manusia) 34

3.9 Rencana Penerapan 34

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN 36

4.1 Analisa Aliran Informasi..... 36

4.2 Analisa Dokumen 36

4.3 Analisa Teknologi..... 37

4.3.1 Hardware..... 37

4.3.2 Software..... 37

4.3.3 Brainware..... 37

4.4 Analisa Permasalahan yang Dihadapi..... 38

4.5 Anakisa Kinerja Sistem dan Kendala..... 38

4.5.1 Anakisa Kinerja Sistem..... 38

4.5.2 Anakisa Kendala Sistem Perancangan..... 39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 41

5.1 Kesimpulan 41

5.2 Saran-saran 41

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Nomor Halaman

1. Tabel Penerapan Sistem. 43

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Struktur Organisasi PT.Senopati Carakasakti.	44
2.	Relatioanal Databas.	45
3.	File Rancangan .	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1.Surat (dokumen) Yang dirancang.	46-48

ABSTRAKSI

Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja lapangan pada Bagian Gudang di PT. Senopati Carakasakti. Dan merupakan juga syarat mutlak untuk kelulusan studi di IGI (Indonesian Germany Institute).

Permasalahan yang ada pada system informasi permintaan dan peminjaman *pager* pada Bagian Gudang yaitu penggunaan komputer yang belum digunakan secara maksimal dan kurangnya pembuatan laporan yang berjalan. Khususnya untuk pelaporan barang (*Pager*) yang ada (stok) atau *Pager* masuk dan *Pager* keluar. Untuk penjualan maupun peminjaman yang dijalankan secara manual sehingga dirasakan lambat dalam pelaporan.

Dari analisis system yang dilakukan,menunjukkan adanya beberapa masalah, diantaranya :

- Belum adanya informasi stok atau persediaan barang terkomputerisasi pada bagian gudang, sehingga pelaporan stok menjadi lambat.
- Tidak adanya permintaan barang ke supplier ysng saat ini masih menggunakan pager.
- Tidak adanya dokumen kirim barang ke bagian penjualan, karena itu merupakan syarat menejemen yang baik dan terkomputrisasi.
- Tidak tersedianya barang secara langsung.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diusulkan suatu perancangan system informasi berbasis komputer. Perancangan system informasi diharapkan dapat membantu pengolahan data penyediaan barang dan stok gudang

dalam rangka penyajian informasi permintaan dan peminjaman *pager* yang cepat,aman dan akurat pada pihak-pihak yang memerlukan informasi tersebut untuk pengambilan keputusan.