SISTEM PENGOLAHAN DATA PADA BAGIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI PT. TIMAH Tbk PANGKALPINANG-BANGKA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi salah satu
mata kuliah Kerja Praktek Program
Studi Dipioma III pada Jurusan
Manajemen Informatika Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

DISUSUN OLEH :

Sari Nuraini Oktarina
NIM : 10900105

Program Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia
Bandung

2003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

PEPATAH

Orang yang cakap dan berbudaya
menggunakan akalnya sendiri,
tapi orang yang picik dan yang tidak cakap
menggunakan akal orang lain.

♫ ♫

Warna bisa membutakan mata,
suara bisa memekakkan telinga,
rasa bisa merusak lidah,
pengejaran dan perburuan merusak pikiran,
keserakahan bisa membahayakan.
Jadi orang bijak akan menghindari perbuatan berlebihan.

♫ ♫

Orang bijak tidak memiliki pikiran yang campur aduk.
Mereka berbagi pemikiran dengan orang lain.
Mereka memperbaiki apa yang baik, dan juga memperbaiki
apa yang tidak baik.

♫ ♫

Langit dan bumi
tidak saling berbicara,
jadi orang yang mulia
tidak menyombongkan kebaikannya
dan tidak meremehkan masalahnya.

♫ ♫

Dengan keberuntungan,
orang bisa menguasai dunia sejenak.
Tapi dengan cinta,
dia bisa menguasai dunia selamanya.

♫ ♫

Betapapun besarnya kemalangan yang menimpa,
hanya akan semakin besar saja
kalau kita putus asa dalam menghadapinya.

♫ ♫

Kalau Anda peduli pada sesama
tapi mereka memusuhi
Berusahalah mengasihi mereka;
Kalau Anda menjadi pimpinan tapi mereka susah diurus
berusahalah bersikap bijaksana.

♫ ♫

Orang bijak mengenal dirinya,
tapi tidak mengagumi dirinya.
Orang bijak menjaga dirinya,
tapi tidak mengagungkan dirinya.
Mereka selalu memilih hal yang pertama,
dan menghindari hal yang kedua.

♫ ♫

Mengetahui sesuatu secara tidak sadar itu baik,
tapi pura-pura mengetahui yang tidak
diketahui itu penyakit.
Untuk menghindari penyakit,
kita harus mengetahui sifat penyakit.

♫ ♫

LEMBAR PENGESAHAN DARI UNIKOM

SISTEM PENGOLAHAN DATA PADA
BAGIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
DI PT. TIMAH Tbk
PANGKALPINANG-BANGKA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi salah satu
mata kuliah Kerja Praktek Program
Studi Diploma III pada Jurusan
Manajemen Informatika Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Bandung, Januari 2003

Mengetahui,
Pembimbing Kerja Praktek

Rina Kurniawati, S.Kom.

Mengesahkan,
Ketua Jurusan MI

Toha, S.Si, MT
NIP. 41277026008

LEMBAR PENGESAHAAN DARI PERUSAHAAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Yang Bertanda Tangan Di Bawah ini Menyatakan Bahwa :

Nama : Sari Neraini Oktarina

NIM : 10900105

Jurusan : Manajemen Informatika / 6

Fakultas : Teknik

Telah menyelesaikan Kerja Praktek di PT. Timah Tbk selama 1 bulan mulai 19 Agustus s.d 13 September 2002.

Pembimbing Kerja Praktek



SUTOYO KARDI


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan petunjuk-Nya sehingga penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dapat terlaksana. Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah Kerja Praktek Program D3 pada jurusan Manajemen Informatika di Universitas Komputer Indonesia, Bandung. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari kesalahan yang disebabkan oleh terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, segala kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati.

Dalam menyelesaikan laporan ini penulis banyak mendapat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, dan dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor UNIKOM.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik UNIKOM.
3. Bapak Toha, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Rina Kurniawati, S.Kom, selaku dosen wali penulis.
5. Ibu Citra Noviyasari, S.Si, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan serta petunjuk sehingga terselesainya laporan praktek kerja ini.
6. Bapak Thobrani Alwi, selaku Direktur Utama PT. Timah Tbk.
7. Bapak Ibnu, bagian SDM, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan praktek kerja di bagian Sistem Informasi Manajemen.

8. Bapak Syamsul Ridwan, selaku Ka. SIMTEL.
9. Bapak Sutoyo Kardi, selaku pembimbing dan Ka. Aplikasi Teknik yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan praktek kerja di perusahaan.
10. Bapak Selani Salip, selaku Ka. Sistem PC / LAN.
11. Bapak Dasmin, bagian SIM.
12. Bapak Sumarso, bagian Pemasaran.
13. Semua karyawan dan karyawati yang bekerja di PT. Timah Tbk terutama di bagian SIM dan HUMAS.
14. Mama dan Papa yang tercinta, yang telah memberi semangat dan telah sangat banyak membantu selama penulis melaksanakan praktek kerja.
15. Buat sahabat-sahabatku yang telah banyak membantu selama ini.

Harapan penulis semoga Tuhan membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah mereka berikan kepada penulis selama ini.

Akhir kata, demikianlah Laporan Kerja Praktek ini saya buat dengan keterbatasan saya sebagai mahasiswi.

Bandung, Januari 2003

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR LAMPIRAN v

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan Penulisan Laporan 3

1.3. Tempat dan Lama Kerja Praktek 3

1.4. Metodologi Penulisan Laporan 4

1.5. Sistematika Penulisan Laporan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen 6

2.1.1. Data dan Informasi 6

2.1.2. Sifat Informasi 7

2.1.3. Sistem Informasi 7

2.1.4. Pemakai Sistem Informasi 9

2.2. Pengertian Komunikasi Data 12

2.2.1. Transmisi Data 14

2.2.2. Sistem Jaringan 16

2.2.3. Komponen Network 16

2.2.4. LAN dan WAN 17

2.2.5. Topologi Network 18

BAB III TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PRAKTEK

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan 21

3.2. Struktur Organisasi Perusahaan 23

3.2.1. Pengertian Organisasi,Perusahaan dan PT 23

3.2.2. Pengertian Struktur Organisasi 24

3.3. Uraian Tugas dari masing-masing Bagan Organisasi SIM 28

3.4. Kegiatan yang Dilakukan Selama Kerja Praktek 30

3.5. Masalah yang Dihadapi 31

3.6. Usulan Pemecahan Masalah 31

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan 33

4.2. Saran 34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

1. STRUKTUR KORPORAT PT. TIMAH Tbk.
2. BAGAN ORGANISASI SIM.
3. JARINGAN SIM PT. TIMAH.
4. MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM MODEL.
5. FLOW DATA MICROMINE.
6. LATTICE INTREGATED HRM.
7. PANGKALPINANG SERVER.
8. WAN TO JAKARTA (PERWAJA).
9. WAN TO PELTIM / MENTOK.
10. WAN TO SUNGAILIAT.
11. WAN TO BELINYU.
12. WAN TO KUNDUR.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM