APLIKASI MICROSOFT EXCEL PADA PENGOLAHAN DATA *WORK IN PROCESS* DI PT. TECHNOWOOD INDONESIA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Sebagai Laporan Kerja Praktek di
PT. Technowood Indonesia
Karawang

Disusun oleh :

Ahmad Junaedi (10801004)
Erwan Basuki Rahmat (10801018)
Al Arliansyah Bana (10801028)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2004

Lembar Pengesahan
Laporan Kerja Praktek

APLIKASI MICROSOFT EXCEL PADA PENGOLAHAN DATA *WORK IN PROCESS* DI P.T TECHNOWOOD INDONESIA

Disusun oleh :
Ahmad Junaedi (10801004)
Al Arliansyah Bana (10801028)
Erwan Basuki Rahmat (10801018)

Bandung, Juli 2004
Menyetujui,

Pembimbing Akademis

Yeffry Handoko Putra, MT
NIP : 4127.70.05.001

Pembimbing Teknis
Kepala Bagian
P.T Technowood Indonesia

Reffy Gumay
NIP : 0104

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Yeffry Handoko Putra. MT
NIP : 4127.70.05.001


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusunan laporan kerja praktek ini dapat diselesaikan, laporan kerja praktek ini berisi tentang hasil kerja praktek selama dua minggu di PT. Technowood Indonesia. Adapun yang menjadi topik pembahasan kerja praktek ini yaitu "Aplikasi Microsoft Excel pada Pengolahan Data *Work In Process* di P.T Technowood Indonesia".

Maksud dan tujuan dilakukan kerja praktek adalah supaya mahasiswa lebih mengenal dan memahami dunia kerja, karena kerja praktek merupakan gerbang memasuki dunia kerja serta mencoba menerapkan berbagai ilmu yang diterima selama kuliah.

Penulisan laporan kerja praktek ini tentunya tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan dengan baik, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc, selaku pimpinan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Yeffry Handoko Putra, MT, selaku Kepala Jurusan Teknik Komputer.
4. Bapak Usep Mohamad Ishaq, S.Si, selaku Dosen Wali 01TK_4.
5. Bapak Reffy Gumay, selaku penilai kerja praktek dari P.T Technowood Indonesia.
6. Seluruh karyawan dan Staf P.T Technowood Indonesia yang telah membantu dalam kerja praktek.
7. Bapak dan Ibu yang telah banyak memberikan dukungan baik berupa materil dan atau do'anya.
8. Sayangku Susilawati yang selalu mendampingi Aa, makaih atas kesabarannya dan semuanya, I Love U honey bunny.
9. Sohibku Syarif Ruhimat alias Rip'r (01TI_1), yang selalu sedia membantu kapanpun dan di manapun, be my brother.

10. Keluarga Bapak A. Ali Syahbana, terimakasih atas bantuannya.
11. semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek yang tak mungkin disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis berharap mudah-mudahan Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi mahasiswa-mahasiswi UNIKOM khususnya dan masyarakat umumnya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca sekalian akan kami terima dengan lapang dada untuk perbaikan laporan selanjutnya.

Bandung, 27 Agustus 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
ABSTRAKSI x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 1
1.3 Metodologi Penelitian 1
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Sistematika Penulisan 2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN 3
2.1 Struktur Perusahaan 4
2.2 Sasaran Mutu Perusahaan 4
2.3 Kebijakan Mutu Produksi 5
BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN KERJA PRAKTEK 6
3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek 6
3.2 Teknik Kerja Praktek 6
3.3 Jenis Kegiatan Kerja Praktek 7
BAB IV APLIKASI MICROSOFT EXCEL PADA PENGOLAHAN DATA WORK IN PROCESS 8
4.1 Microsoft Excel 8
4.1.1 Menjalankan Microsoft Excel 8
4.1.2 Entri Data 9
4.1.2.1 Jenis Data 9
4.1.2.2 Memasukan Data pada Lembar Kerja 9

UNIKOM

4.1.2.3 Memperbaiki Kesalahan Pengetikan 10
4.1.2.4 Menuliskan Rumus 10
4.1.2.5 Menuliskan Fungsi 10
4.1.3 Menyunting Data 12
4.1.3.1 Edit Data 13
4.1.3.2 Duplikat Data 13
4.1.3.2.1 Copy Data Berurutan 13
4.1.3.2.2 Duplikat Data Ketempat lain 14
4.1.3.2.3 Copy Data Menggunakan Paste Special 15
4.1.4 Format Ukuran Kolom 17
4.1.5 Gridlines (Garis Bantu) 17
4.1.6 Fungsi Logika IF 18
4.1.7 Kunci Data 19
4.2 Aplikasi Microsoft Excel dalam Pengolahan Data Work in Process 20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 21
5.1 Kesimpulan 21
5.2 Saran untuk P.T Technowood Indonesia 21
5.3 Saran untuk Universitas 22
DAFTAR PUSTAKA 24
LAMPIRAN 25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Contoh Laporan Press 21
Tabek 4.2 Laporan Coating 21
Tabel 4.3 Packing 21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Perusahaan 4
Gambar 4.1 Tampilan awal Microsoft Excel 8
Gambar 4.2 Langkah Penulisan Rumus Secara Manual 11
Gambar 4.3 Kotak Dialog Insert Function 12
Gambar 4.5 Tampilan Edit Data 13
Gambar 4.6 Tampilan Proses Copy Data Berurutan 14
Gambar 4.7 Tampilan Proses Copy Data di Tempat lain 15
Gambar 4.8 Tampilan Kotak Dialog Paste Special 15
Gambar 4.9 Proses Copy dengan Paste Special 17
Gambar 4.10 Tampilan Windows Save 18
Gambar 4.11 Contoh logika jika ... maka 18
Gambar 4.12 Diagram Alir Work in Process 20
Gambar 4.13 Contoh Tabel Work in Process 20

DAFTAR LAMPIRAN

P.T TECHNO WOOD INDONESIA COMPANY PROFILE 25
STRUKTUR PERUSAHAAN 26
KEBIJAKAN MUTU 27
SASARAN MUTU 28
PERHITUNGAN BAHAN BAKU 29
LAPORAN HARIAN PRODUKSI PRESS 30
CATATAN HARIAN PRODUKSI COATING PER-LINE 31
LAPORAN STOK OPNAME BAHAN BAKU (FILM) 32
LAPORAN HARIAN PRODUKSI FINISHED GOODS 33
LAPORAN HARIAN PRODUKSI FINISHED GOODS 34
PERHITUNGAN BAHAN BAKU-PATERN PAPER 35
LAPORAN STOK OPNAME PATERN PAPER 36
LAPORAN STOK OPNAME LAIN-LAIN 37
LAPORAN STOK OPNAME (COATING) 38
LAPORAN STOK OPNAME FINISHED GOODS 39
CONTOH LAPORAN PERENCANAAN PRODUKSI 6 BULAN KEDEPAN 40


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

ABSTRAKSI

Microsoft Excel adalah salah satu program aplikasi *spreedsheet* pada Microsoft Office yang banyak digunakan untuk membuat berbagai laporan yang berkaitan dengan perhitungan.

Dengan menggunakan Microsoft Excel akan mempermudah dalam pengolahan data *Work in Process*. Karena dalam pengolahannya memerlukan perhitungan-perhitungan matematis yang apabila dihitung secara manual akan memakan waktu, biaya dan tenaga lebih banyak dibandingkan dengan menggunakan Microsoft Excel.

Pengolahan data *work in process* adalah proses pengolahan data proses produksi yang sedang dilakukan, dan melakukan perencanaan produksi enam bulan kedepan berdasarkan pengalaman produksi sebelumnya.

UNIT PELAKSANA UNIKOM


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM