PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

RANCANGAN SISTEM DOKUMEN DI MANAJER FLIGHT PHYSICS DIVISI ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENTS CENTER PT. INDUSTRI PESAWAT TERBANG NUSANTARA

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA I

JURUSAN AHLI KOMPUTER KEUANGAN DAN PERBANKAN

Disusun oleh :

1. PIPIH RUKMINI Nim. 32999012
2. YANTI SURYANTI Nim. 32999023

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
BANDUNG
2000

RANCANGAN SISTEM DOKUMEN
DI MANAJER FLIGHT PHYSICS
DIVISI ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENTS CENTRE
PT. INDUSTRI PESAWAT TERBANG NUSANTARA

Disusun oleh :

1. PIPIH RUKMINI Nim : 32999012
2. YANTI SURYANTI Nim : 32999023

Bandung, Agustus 2000

Laporan ini disetujui dan disyahkan oleh :

Pembimbing,

Ahmad Iskandar Z.,SE.,MBA

Mengetahui

Ketua Jurusan Keuangan dan Perbankan

Yusman Bachrumsyah, MM, MBA

Direktur Utama IGI

Ir.Eddy Suryanto Soegoto, MSc

Lembar Pengesahan
Tugas Akhir ini Disetujui Untuk Diajukan
Dalam Ujian Sidang Diploma-I (D-I)
Jurusan Ahli Komputer Keuangan & Perbankan
Indonesian Germanny Institute
Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman

Disusun oleh :

1. PIPIH RUKMINI nim 32999012
2. YANTI SURYANTI nim 32999023

Menyetujui

Penguji I

(Yusman Bachrumsyah, MM, MBA.)

Penguji II

(Ahmad Iskandar Z., SE., MBA.)

Penguji III

(In In Inayat A.,SH .,SPI)

Lembar Pengesahan

PT. Industri Pesawat Terbang Nusantara

Atasan Pembimbing

(ZIAD D. KUDDAH)

Pembimbing KerjaPraktek

(Drs. Nana Kusdiana)

Mengetahui :

Ka. Humas

(Drs. BAKHENDI TRIYATNA
NIK. 821297.

Ka. ATEC

(Ir. LUNDI FARIDA, MSC)
NIK. 821500

P. KARTININGSIH
NIK. 822182

ABSTRAKSI

Komunikasi langsung sesama manusia tergantung pada ruang dan waktu. artinya komunikasi tersebut akan awet apabila meninggalkan bekas. Dengan kata lain komunikasi langsung tersebut direkam dalam berbagai wahana seperti buku, citra, foto atau rekaman suara. Wahana tersebut dikenal dengan nama dokumen.

PT. IPTN menyimpan dokumen-dokumen yang penting yang merekam kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan tersebut. Dokumen tersebut terus bertambah seiring dengan bertambahnya kegiatan perusahaan.

Dengan bertambahnya dokumen-dokumen di Manager Flight Physics, dalam hal ini dokumen yang ada di Manager Flight Physics diolah dengan menggunakan komputer.

Maka dari itu riset mengambil judul "Perancangan Sistem Dokumen di Manager Flight Physics Divisi Engineering Research and Developments PT. Industri Pesawat Terbang Nusantara ". Penulis mencoba merancang software untuk mengatasi masalah urusan dokumen yang memproses dan mengolah data dengan sistem komputerisasi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, dzat yang maha suci yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, serta memberikan kelancaran pada kami sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Kami sadar penyusunan tugas akhir ini jauh dari sempurna, namun kami berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kami pada khususnya maupun untuk kebutuhan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Penelitian dan penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan untuk melakukan perbandingan atas disiplin ilmu yang kami tekuni selama ini, dengan beberapa teori yang diperoleh dengan kenyataan di lapangan, juga dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Ujian Bidang Diploma I Pendidikan Ahli Komputer Keuangan Perbankan Indonesian Germany Institute.

Selama pelaksanaan pendidikan dan penyusunan TA ini, kami banyak memperoleh dorongan dan bantuan moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Edi Suryanto Soegoto, M.SC, Selaku ketua senat STKB,STIE IGI dan IGI
2. Bapak Drs. Yusman Bachrumansyah, MM, MBA, Selaku Ketua Jurusan Keuangan Perbankan.
3. Ahmad Iskandar Z. SE., MBA. Selaku dosen pembimbing
4. Drs. Nana Kusdiana Selaku pembimbing di lingkungan Manager Flight Physics Divisi ERDC PT. IPTN

5. Bapak Aman
6. Ibu Atin
7. Kedua Orang Tua kami yang telah memberikan do'a dan restunya serta bantuan moril maupun materil selama kami menjalankan pendidikan formal sampai pada akhirnya mendapatkan kesempatan untuk menyelesaikan program Diploma I Ahli Komputer Keuangan Perbankan Indonesian Germany Institute.

Atas seluruh keikhlasan dan bantuannya yang telah diberikan, kami mengharapkan semoga Allah SWT berkenan meridhainya.

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR LAMPIRAN v

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 LATAR BELAKANG PENELITIAN 1

1.2 MAKSUD DAN TUJUAN 3

1.3 METODOLOGI PENELITIAN 3

1.4 PEMBATASAN PENELITIAN 4

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 KONSEP DASAR SISTEM 6

2.2 KONSEP DASAR DOKUMEN 7

2.2.1 CIRI DOKUMEN 7

2.2.2 SIFAT DOKUMEN 8

2.2.3 PEMANFAATAN DOKUMEN 9

2.3 IDENTIFIKASI DOKUMEN 9

2.4 PENGERTIAN KOMPUTER 10

2.5 PERKEMBANGAN KOMPUTER 10

2.6 KEUNTUNGAN MENGGUNAKAN KOMPUTER 11

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 13

3.1 SEJARAH SINGKAT IPTN 13

3.2 STRUKTUR ORGANISASI 15

3.3.JOB DESCRIPTION 18

3.4 PROGRAM YANG DIGUNAKAN 23

3.4.1 MENGGUNAKAN PROGRAM WORD 23

3.4.2 MENGGUNAKAN PROGRAM EXCEL 24

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN 26

4.1 SISTEM YANG DIGUNAKAN 26

4.2 RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN YAITU VISUAL DBASE 26

4.2.1 FLOWCHART 27

4.2.2 RECORD DAN FIELD 28

4.2.3 MENDEFINISIKAN STRUKTUR TABEL 28

4.2.4 TIPE DATA 29

4.3 RANCANGAN INPUT 29

4.3.1 MEMBUAT DAN MENGAKTIFKAN DIRECTORY 29

4.3.2 MEMBUAT DOKUMEN 30

4.3.3 MEMBUAT MODIFIKASI PERSONALIA 32

4.4 PROSES PEMROGRAMAN VISUAL DBASE 34

4.4.1 MEMBUAT FORM 34

4.4.2 MEMBUAT TEXT 35

4.4.3 MENGISI DATA KE DALAM ABJEK BROWSE.....36

4.4.4 MEMBUAT TOMBOL TEKAN.....37

4.4.5 PERINTAH PADA TOMBL TEKAN.....38

4.5 RANCANGAN OUTPUT.....39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....41

5.1 KESIMPULAN.....41

5.2 SARAN.....41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

1. Flow Chart
2. Struktur Organisasi PT IPTN
3. Struktur Organisasi Engineering Research and Development Centre.
4. Dokumen Publikasi
5. Coordination Memo
6. Midifikasi Personalia.