PEMBUATAN HOMEPAGE PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE

PERPUSTAKAAN STMIK IGI BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh
Ujian Sidang Program Studi Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

HARIO PAMUNGKAS
NIM : 10497017
NIRM : 43B770026990502

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
B A N D U N G
2000

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN HOMEPAGE PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE

Oleh :

Hario Pamungkas

NIM 10497017

NIRM 43B770026990502

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Ir. Bambang Siswoyo

Ketua Jurusan

Dr. Ing. Mokhamad Hendayun

Direktur STMIK - IGI

Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN HOMEPAGE PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE

Disidangkan pada :

Hari / Tanggal : 6, September 2000

Jam : 17.00 WIB

Menyetujui

Penguji I

Dr. Ing. Mokhamad Hendayun

Penguji II

Ir. Moedjatmiko, MT

Penguji III

Ir. Adang Saputra

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN HOMEPAGE PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE

Oleh :

Hario Pamungkas

NIM 10497017

NIRM 43B7770026990502

Menyetujui,

Kepala Seksi Personalia

Perum Perhutani Unit III Jawa Barat

PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT BANDUNG PERUSAHAAN UMUM KEHUTANAN NEGARA

Soeromo Mochsien

ABSTRAKSI

Peranan Internet didunia informasi merupakan salah satu bagian dari teknologi canggih serta sangat pesat perkembangannya. Saat ini internet dimanfaatkan oleh banyak orang sebagai media informasi yang sangat handal. Melalui Internet semua informasi yang hangat serta up to date dapat dengan mudah dipublikasikan dengan tanpa adanya batas tempat maupun batasan waktu serta dapat diperoleh secara lebih efektif dan efisien.

Sebagai suatu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bertugas mengolah dan memberdayakan hutan Indonesia khususnya daerah Jawa Barat, Perum Perhutani Unit III Jawa Barat memerlukan suatu media publikasi baik keluar maupun kedalam untuk memberikan serta medapatkan informasi dari segenap masyarakat yang dapat mendukung program-program maupun kinerja Perum Perhutani Unit III Jawa Barat.

Oleh sebab itu pada tugas akhir ini saya membuat sebuah media publikasi untuk Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dengan bentuk homepage yang dapat dipublikasikan melalui internet dan di akses semua orang secara global.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Kuasa akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini meskipun dengan penuh hambatan dan rintangan, hanya karena karunia-Nyalah dan dorongan serta kemauan yang tinggi maka segala hambatan dan rintangan dapat teratasi.

Penyusunan tugas akhir dengan judul "**PEMBUATAN HOMEPAGE PERUM PERHUTANI UNIT III JAWA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE**" ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian Diploma III Jurusan Ahli Komputer Manajemen Informatika STMIK-IGI.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki masih sangat terbatas, sehingga selama penyusunan tugas akhir ini penulis banyak memperoleh batuan dari berbagai pihak. Atas segala bantuan tersebut, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan kelurga penulis, atas segalanya.
2. Bapak Ir. Bambang Siswoyo selaku dosen pembimbing yang telah memberikan segenap waktunya untuk membantu penulis hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Ing. Mokhamad Hendayun selaku ketua jurusan manajemen informatika.
4. Segenap staf dosen STMIK-IGI
5. Bapak Ir. Eddy Soegoto, Msc, selaku direktur STMIK-IGI

6. Bapak Ir. Taufik J.D. Rahardjo selaku kepala seksi data dan informasi Perum Perhutani Unit III Jawa Barat.
7. Seluruh rekan-rekan seperjuangan dan teman-teman amat crew.

Karena keterbatasan penulis sebagai manusia yang tidak akan luput dari kesalahan, penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih belum sempurna. Maka penulis akan sangat menghargai saran dan kritik yang sifatnya membangun. Akhirnya dengan segala kerendahan hati, harapan penulis tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi mereka yang membutuhkannya, Amien.

Wassalamualaikum wr.wb

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR SINGKATAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Penelitian 4

1.4 Pembatasan Masalah 4

1.5 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertiam Homepage 6

2.2 Internet 6

2.2.1 Sejarah Internet 8

2.2.2 Istilah-istilah yang Sering Digunakan di Internet 9

2.2.3 Perangkat yang Diperlukan 11

2.2.4 Komponen Internet 11

2.3 Pengertian Perangkat Lunak (Software) 15

2.3.1 Operating Sistem 15

2.3.2 Bahasa Pemrograman 15

2.3.3 Program Aplikasi 15

2.4 Microsoft FrontPage 15

2.4.1 Elemen Dasar Microsoft FrontPage 16

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 19

3.1 Sejarah Perum Perhutani Unit III Jawa Barat 19

3.2 Dasar Pendirian 21

3.3 Visi 22

3.4 Misi 22

3.5 Uraian Tugas Unit-Unit 22

3.6 Struktur Organisasi 24

3.7 Tugas Pokok dan Tata Kerja 26

BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN 32

4.1 Perencanaan 32

4.1.1 Metode Perencanaan 32

4.1.2 Pemilihan Software 32

4.2 Desain Homepage 33

4.2.1 Struktur Program Homepage 33

4.2.2 Format Tampilan 39

4.2.3 Struktur Menu Homepage 40

PUSTAKAAN

4.2.4 Algoritma.....42

4.3 Implementasi Program.....48

4.3.1 Fasilitas yang Dibutuhkan.....48

4.3.2 Petunjuk Penggunaan.....48

4.3.3 Pengujian Program.....53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....54

5.1 Kesimpulan.....54

5.2 Saran.....54

DAFTAR PUSTAKA.....56

LAMPIRAN LISTING PROGRAM.....57

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Gambar 2.1 Jendela Kerja Microsoft FrontPage.....16

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perum Perhutani Unit III Jawa Barat.....25

Gambar 4.1 Diagram HIPO Homepage.....35

Gambar 4.2 Diagram IPO Modul Menu Bahasa Indonesia.....36

Gambar 4.3 Diagram IPO Modul Menu Profil Perusahaan.....36

Gambar 4.4 Diagram IPO Modul Menu Wilayah Kerja.....36

Gambar 4.5 Diagram IPO Modul Menu KPH.....36

Gambar 4.6 Diagram IPO Modul Menu Komoditas.....37

Gambar 4.7 Diagram IPO Modul Menu Ristek.....37

Gambar 4.8 Diagram IPO Modul Menu Info.....37

Gambar 4.9 Diagram IPO Modul Menu E-Mail.....37

Gambar 4.10 Diagram IPO Modul Menu English.....37

Gambar 4.11 Diagram IPO Modul Menu Profile.....38

Gambar 4.12 Diagram IPO Modul Menu Work Area.....38

Gambar 4.13 Diagram IPO Modul Menu Komodity.....38

Gambar 4.14 Diagram IPO Modul Menu Research.....38

Gambar 4.15 Diagram IPO Modul Menu News.....38

Gambar 4.16 Format Menu Utama.....39

Gambar 4.17 Format Menu Berbahasa Indonesia.....39

Gambar 4.18 Struktur Menu.....41

Gambar 4.18.a Flowchart Homepage.....43

Gambar 4.18.b Flowchart Homepage.....44

Gambar 4.18.c Flowchart Homepage.....45

Gambar 4.19 Gambar Tampilan Menu Utama.....49

Gambar 4.20 Gambar Tampilan Menu Berbahasa Indonesia.....49

Gambar 4.21 Gambar Tampilan Menu Profile.....50

Gambar 4.22 Gambar Tampilan Menu Wilayah Kerja.....50

Gambar 4.23 Gambar Tampilan Menu Komodity.....51

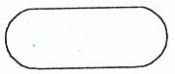
Gambar 4.24 Gambar Tampilan Menu Ristek.....51

Gambar 4.25 Gambar Tampilan Menu Info.....52

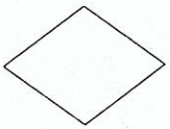
Gambar 4.26 Gambar Tampilan Menu E-mail.....52

Tabel 2.1 Tombol Ukuran.....17

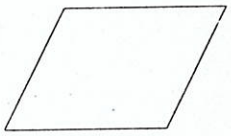
DAFTAR SIMBOL FLOWCHART



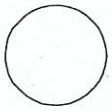
Terminator



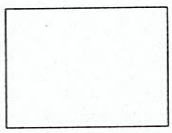
Keputusan/Pilihan



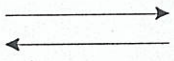
Data



Penghubung



Proses



Arah Aliran Program

DAFTAR SINGKATAN

DARPA	: Defense of Advanced Research Project Agency
FTP	: File Transfer Protocol
HIPO	: Hierarchy plus Input-Process-Output
HTML	: Hyper Text Markup Language
IBM	: International Bussines Machines
IMP	: Interface Message Processor
IPO	: Input Process Output
ISO	: International Standart Organization
ISP	: Internet Service Provider
KKPH	: Kepala Kesatuan Pemangku Hutan
KPH	: Kesatuan Pemangku Hutan
KSPHD	: Kepala Seksi Perencanaan Hutan Daerah
LAN	: Local Area Network
OSI	: Open System Interconection
RFC	: Request For Comments
RFP	: Request For Proposal
RKT	: Rencana Kerja Tahunan
SPHD	: Seksi Perencanaan Hutan Daerah
SRI	: Standart Research Institute
TCP/IP	: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
Telnet	: Telecomunication Network
UCBS	: Univercity of California Santa Barbara

UCLA	: Univercity of California Los Angeles
WAN	: Wide Area Network
WWW	: World Wide Web