PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PRESENTASI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE DI PUSAT UNGGULAN REKAYASA OTOMOTIF DAN INDUSTRI SURAKARTA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
Program Diploma III IGI – LPKIG
Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

JULIUS DWI CAHYONO

NIM : MI396081

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PRESENTASI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE DI PUSAT UNGGULAN REKAYASA OTOMOTIF DAN INDUSTRI SURAKARTA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
PROGRAN DIPLOMA III IGI-LPKIG
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh :
JULIUS DWI CAHYONO
NIM : MI396081

Menyetujui,
Dosen Pembimbing / Ketua Jurusan

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry, MSc.)

Mengetahui,
Direktur IGI-LPKIG

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc.)

PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PRESENTASI
DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE
DI PUSAT UNGGULAN REKAYASA OTOMOTIF DAN INDUSTRI
SURAKARTA

Oleh :
JULIUS DWI CAHYONO
NIM : MI 396081

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus oleh komisi sidang Tugas Akhir
Pada tanggal 25 September 1999

PENGUJI

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc.)

PENGUJI II,

(Ir. John Kennedy)

PENGUJI III,

(Ir. Adang Saputra)

PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PRESENTASI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT FRONTPAGE DI PUSAT UNGGULAN REKAYASA OTOMOTIF DAN INDUSTRI SURAKARTA

TUGAS AKHIR

Program Diploma III IGI-LPKIG
Jurusan Manajemen Informatika

Oleh
JULIUS DWI CAHYONO
NIM : MI396081

Menyetujui
Pembimbing PKL serta Ketua Umum di PURO/PURI

(Ir. Ing. Dipl. Hendri Rachman)

ABSTRAK

Pusat Unggulan Rekayasa Otomotif (PURO) dan Pusat Unggulan Rekayasa Industri (PURI) merupakan pusat pengembangan dan penelitian di bidang Otomotif dan industri yang didirikan oleh Universitas Muhamadyah Surakarta pada tahun 1997 atas kerjasama antara IBM, SOLNet dan I-TUV Jerman. PURO dan PURI bertujuan membentuk suatu pusat pengembangan industri dan otomotif yang terkemuka di Asia Tenggara maupun didunia. Untuk itu perlu dibuat suatu media yang dapat memberikan informasi tentang PURO dan PURI. Dengan semaraknya Dunia internet belakangan ini maka penulis mencoba untuk membuat media presentasi yang dapat digunakan atau dipublikasikan ke internet.

Karena dengan membuat media presentasi tersebut akan mendukung salah satu tujuan PURO dan PURI sehingga dapat dipublikasikan secara luas baik itu di Asia Tenggara maupun di didunia.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **"Perancangan Aplikasi Media Presentasi "** ini dengan lancar walaupun masih ada rintangan yang penulis hadapi disana-sini. Laporan tugas akhir ini disusun dengan penerapan pelajaran yang telah diberikan pada saat perkuliahan dan dipraktekkan pada penulisan tugas akhir ini, serta memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Indonesian Germany Institute – Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman Bandung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Dalam kesempatan yang baik ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibunda tersayang yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Maspul Aini Kambry M.Sc, selaku Dosen Ketua Jurusan Manajemen Informatika IGI-LPKIG Bandung.
3. Bapak Endri Rachman selaku Dosen dan Ketua Umum PURO dan PURI
4. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc, selaku Direktur Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman Bandung
5. Adikku yang telah memberikan bantuan dan dorongan baik berupa moril dan materiil serta doanya.

6. Rekan-rekan dekat : Sonny, Bambang, Ayank, Iyo, Dedy dan Yudi yang selalu memberi dorongan dan masukan bagi penulis serta menemani penulis disaat suka maupun duka.
7. Teman-teman kost yang ada di Sekeloa yang telah bersedia membantu penyusunan skripsi sampai selesai. *Matur nuwun,rek...*

Serta semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu, tanpa mengurangi rasa hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Semoga amal baik serta bantuan yang telah mereka lakukan selama ini mendapat balasan dan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan disana-sini, untuk itu penulis mengaharapkan masukan dan kritikan dari para pembaca. Dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa/i IGI-LPKIG pada khususnya serta masyarakat pada umumya.

Bandung, Juni 1999

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i

KATA PENGANTAR.....ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR SIMBOL.....vii

DAFTAR GAMBAR.....viii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Maksud dan Tujuan.....3

1.2.1 Maksud.....3

1.2.2 Tujuan.....3

1.3 Metode Penelitian.....3

1.4 Pembatasan Masalah.....4

1.5 Sitematika Penulisan.....4

BAB II LANDASAN TEORI.....7

2.1 Konsep Analisis Media Presentasi.....7

2.1.1 Pengertian Presentasi.....7

2.1.2 Pengertian Media Presentasi.....7

2.1.3 Guna dan Tujuan Media Presentasi.....7

2.1.4 Perangkat Input Media Presesntasi.....8

2.2 Aplikasi.....10

iv

2.3 Software Microsoft FrontPage.....10

2.4 Intranet.....11

2.5 Pengertian Internet.....11

2.5.1 Defenisi Internet.....13

2.5.2 Istilah-Istilah yang Sering digunakan di Internet.....14

BAB III DATA HASIL PENELITIAN..... 16

3.1 Sejarah PURO/PURI.....16

3.2 Misi, Tujuan dan Strategi PURO/PURI.....18

3.2.1 Misi PURO/PURI.....18

3.2.2 Tujuan PURO/PURI.....18

3.2.3 Strategi PURO/PURI.....18

3.3 Target-target Jangka Pendek PURO/PURI.....19

3.4 Struktur Organisasi PURO/PURI..... 22

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN.....23

4.1 Perencanaan.....23

4.1.1 Metoda Perencanaaan Presentasi.....23

4.1.2 Pemilihan Software.....23

4.2 Design Media Presentasi.....25

4.2.1 Struktur Program Media Presentasi.....25

4.2.2 Format Tampilan.....28

4.2.3 Struktur Menu Media Presentasi.....29

4.2.4 Algoritma 29

4.2.5 Struktur Penyajian Algoritma dengan Gambar.....32
4.3 Implementasi.....40
4.3.1 Fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan.....40
4.3.2 Cara Penggunaan.....40
4.3.3 Hasil Pengujian Program.....43
4.3.4 Analisis Manfaat.....44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....45
5.1 Kesimpulan.....45
5.2 Saran.....45

DAFTAR PUSTAKA.....46

LAMPIRAN LISTING PROGRAM.....47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PURO / PURI 22

Gambar 4.1 Diagram HIPO Media Presentasi..... 26

Gambar 4.2 Diagram IPO Modul Sejarah 27

Gambar 4.3 Diagram IPO Modul Kegiatan 27

Gambar 4.4 Diagram IPO Modul Strategi..... 27

Gambar 4.5 Diagram IPO Modul Misi..... 27

Gambar 4.6 Diagram IPO Modul Tujuan..... 27

Gambar 4.7 Diagram IPO Modul Mitra Kerja..... 27

Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Menu 28

Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Form Sejarah..... 28

Gambar 4.10 Struktur Tampilan Media Presentasi..... 29

Gambar 4.11 Flowchart Menu Utama..... 33

Gambar 4.12 Flowchart Menu Sejarah..... 34

Gambar 4.13 Flowchart Menu Misi dan Tujuan..... 35

Gambar 4.14 Flowchart Menu Kegiatan..... 36

Gambar 4.15 Flowchart Menu Strategi..... 37

Gambar 4.16 Flowchart Menu Struktur Organisasi..... 38

Gambar 4.17 Flowchart Menu Kemitraan..... 39

Gambar 4.18 Tampilan Menu Pembuka..... 41

Gambar 4.19 Tampilan Menu Utama..... 41

Gambar 4.20 Tampilan Sub Menu Sejarah..... 42

Gambar 4.21 Tampilan Sub Menu Strategi.....42
Gambar 4.22 Tampilan Sub Menu Kegiatan.....42
Gambar 4.23 Tampilan Sub Menu Struktur Organisasi.....43
Gambar 4.24 Tampilan Sub Menu Kemitraan.....43