

**MEMBANGUN WEBSITE PERPUSTAKAAN SEBAGAI
SARANA INFORMASI DI SEKOLAH TINGGI ILMU
EKONOMI YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA
(STIE YKPN)**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

Richard Leopold Fransiskus Doodoh 00.01.0970

**D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMASI DAN KOMPUTER
STMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA**

2005

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini dipertahankan dan disetujui
Guna memenuhi syarat kelulusan program pendidikan Diploma-III
Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta



Disetujui dan disahkan

Oleh:

Ketua STMIK “AMIKOM”

Dosen Pembimbing

(Drs. M. Suyanto, MM. Phd)

(Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom)

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di hadapan dewan penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma-III jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Richard Leopold Frans

Hari : Jumat

Tanggal : 16 Desember 2005

Waktu : 13.00 WIB

Tempat : Ruang Pointer Kampus Terpadu STIMIK ‘AMIKOM’



Tim Penguji:

Penguji I

Penguji II

(M. RUDYANTO ARIEF, MT)

(KUSRINI, S.KOM)

HALAMAN MOTTO



*“ KEGAGALAN ADALAH KESUKSESAN
YANG TERTUNDA ”*

*“ JANGAN BIARKAN TANGAN KIRIMU MENGETAHUI
APA YANG DILAKUKAN OLEH
TANGAN KANANMU ”*

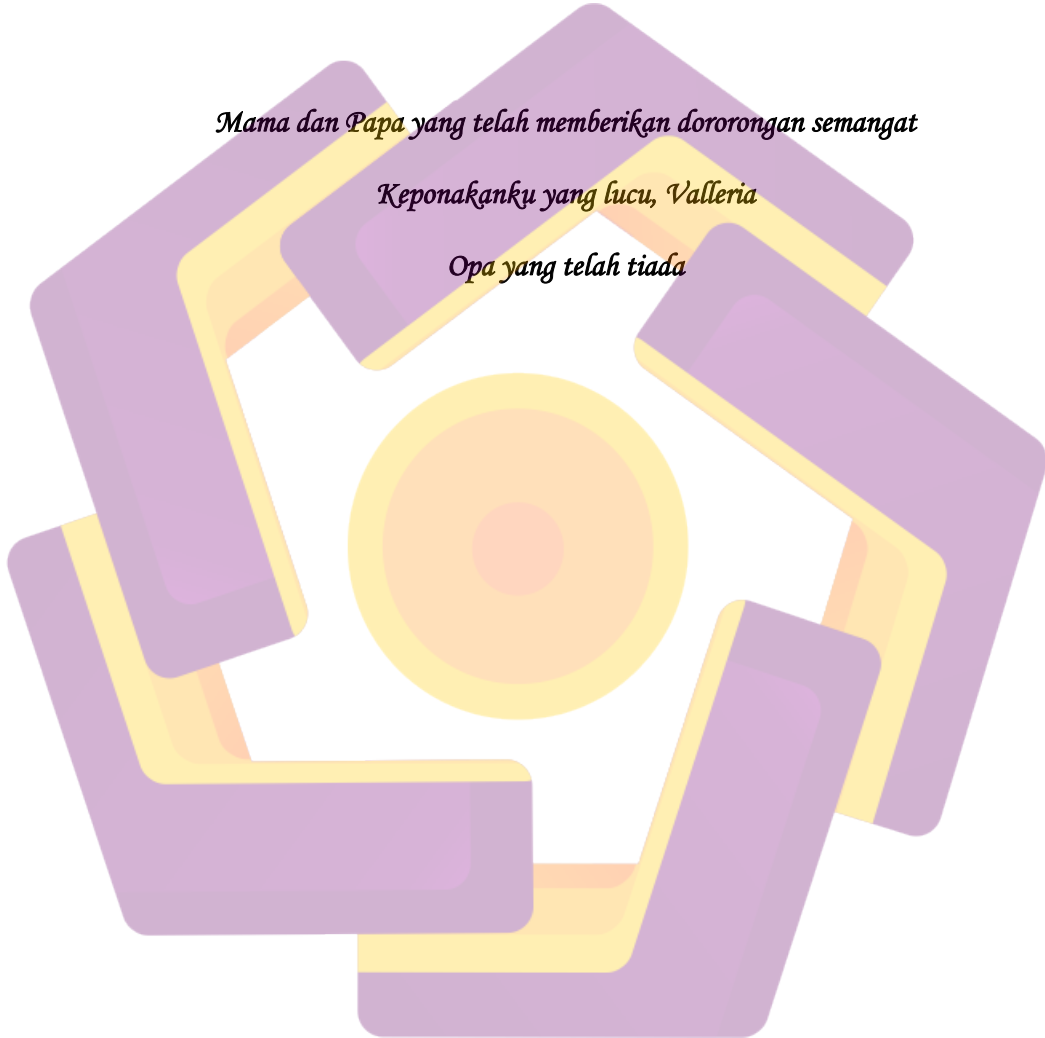
HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

Mama dan Papa yang telah memberikan dorongan semangat

Keponakanku yang lucu, Valleria

Opa yang telah tiada



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas bimbingan dan penyertaan-Nyalah, maka Tugas Akhir ini, yang mengambil judul ‘MEMBANGUN WEBSITE PADA PERPUSTAKAAN SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMY PAHLAWAN NEGARA’, pada akhirnya dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini memaparkan tentang pembuatan website Perpustakaan STIE ‘YKPN’ sebagai sarana informasi. Selain itu, Tugas akhir ini juga dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Diploma 3 di STIMIK ‘AMIKOM’ Yogyakarta.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan masukan dan dorongan sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis juga menyadari bahwa sebagai manusia biasa tidak lepas dari kesalahan serta keterbatasan, maka penulis mengharapkan kritik serta saran demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 16 Desember 2005

Richard L. Frans

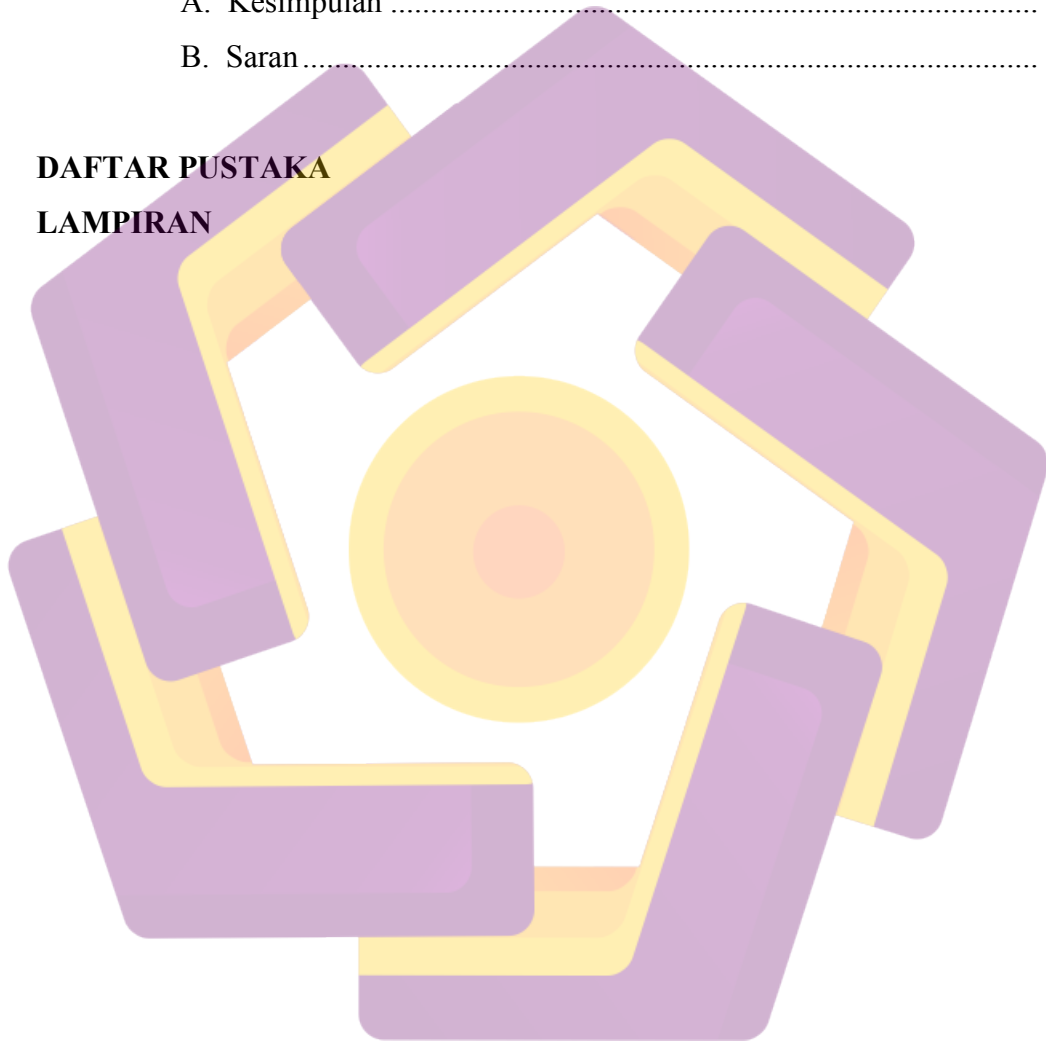
DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pengujian	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
I.5. Metode Pengumpulan Data	4
I.6. Tahap-Tahap Penelitian	5
I.7. Sistematika Penulisan Laporan	6
I.8. Jadwal Rencana Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	8
II.1. Sejarah dan Perkembangan Internet	8
II.2. Server	12
II.2.1. Web Server (Apache)	12
II.2.2. Web Browser	13

II.3. Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	14
II.3.1. Hypertext Markup Language	15
II.3.2. PHP	16
II.3.3. MySQL	47
II.3.4. JavaScript	54
II.3.5. Macromedia Dreamweaver MX	56
II.3.6. Macromedia Flash MX	58
II.3.7. Adobe Photoshop 7	59
II.4. Perangkat Keras yang Digunakan	61
BAB III TINJAUAN UMUM	63
III.1. Sejarah Berdirinya Perpustakaan	63
III.2. Tujuan Didirikannya Perpustakaan	64
III.3. Fasilitas yang Disediakan Perpustakaan	65
III.4. Pelayanan	66
III.4.1. Jenis Layanan Perpustakaan	66
III.4.2. Waktu Layanan Perpustakaan	67
III.5. Koleksi	67
III.6. Prosedur	68
III.6.1. Keanggotaan	68
III.6.2. Peminjaman	69
III.7. Struktur Organisasi Perpustakaan	72
III.8. Visi dan Misi Perpustakaan	73
III.9. Flowchart Sistem Perpustakaan yang Berjalan	74
III.9.1. Flowchart Sistem Peminjaman Buku	74
III.9.2. Flowchart Sistem Pengembalian Buku	75
BAB IV PEMBAHASAN	76
IV.1. Landasan Perancangan Desain Website	76
IV.2. Pertimbangan dalam Desain Website	77
IV.3. Perancangan Halaman Website	77

IV.3.1. Struktur Link Antar Halaman	77
IV.3.2. Gambaran Umum Rancangan Website.....	80
IV.4. Perancangan Database	92
BAB V PENUTUP	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Internet explorer	13
Gambar II.2 DOS mySQL.....	48
Gambar II.3 Koneksi PHP dan mySQL	53
Gambar II.4 Macromedia Dreamweaver MX	57
Gambar II.5 Macromedia Flash MX.....	58
Gambar II.6 Adobe Photoshop 7.0.....	60
Gambar III.1 Struktur Organisasi UPT Perpustakaan	72
Gambar III.2 Flowchart peminjaman buku.....	74
Gambar III.3 Flowchart pengembalian buku	75
Gambar IV.1 Struktur link halaman pengunjung	83
Gambar IV.2 Struktur link halaman admin	84
Gambar IV.3 Index.php.....	86
Gambar IV.4 Profil.php.....	86
Gambar IV.5 Pelayanan.php	87
Gambar IV.6 Prosedur.php.....	87
Gambar IV.7 Buku.php	88
Gambar IV.8 Bukutamu.php	88
Gambar IV.9 Forum.php	89
Gambar IV.10 Jajak.php.....	89
Gambar IV.11 Kontak kami.php	90
Gambar IV.12 Webmaster.php.....	90
Gambar IV.13 Login.php	91
Gambar IV.14 Menuadmin.php	91

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jadwal rencana kegiatan	7
Tabel II.1 Berdiri dan berkembangnya internet	11
Tabel II.2 Operator aritmatika	21
Tabel II.3 Operator bitwise	22
Tabel II.4 Operator perbandingan	23
Tabel II.5 Operator logika	24
Tabel II.6 Operasi file	44
Tabel II.7 Tipe data mySQL	47
Tabel II.8 Struktur anggota	49
Tabel IV.1 Login	87
Tabel IV.2 Bukutamu	88
Tabel IV.3 Info	88
Tabel IV.4 Jajak	89
Tabel IV.5 Mail	89
Tabel IV.6 Forum	89
Tabel IV.7 Topik	90
Tabel IV.8 Tekstopik	90
Tabel IV.9 Buku	91
Tabel IV.10 Pengarang	91
Tabel IV.11 Penerbit	92
Tabel IV.12 Pilah	92