

ABSTRAK

Perkembangan pada bidang teknologi sangat ini sangat pesat terutama pada teknologi informasi. Web menjadi salah satu media penggerak teknologi. Saat ini informasi sangat cepat didapatkan pada Web, dan informasi yang ditampilkan pada halaman web semakin mudah di-update, hal ini tidak terlepas dari pemrograman server-side. Yang dapat membuat dan menghubungkan dengan berbagai macam database yang ada.

Program untuk penulisan TA (Tugas Akhir) dengan berbasis web yang dilengkapi dengan beberapa macam fungsi, dan memiliki database untuk menyimpan data yang akan diproses. Kemampuan program ini adalah dalam mengolah untuk penulisan tugas akhir secara otomatis dapat di convert ke PDF adobe reader. Tidak hanya membuat penulisan tugas akhir, tetapi program ini dapat memasukan data-data mahasiswa dalam berbentuk file PDF dan lainnya.

PHP adalah bahasa yang digunakan untuk mengolah data dalam melaksanakan eksekusi query dari masukan pada elemen-elemen yang digunakan. Program berbasis web ini membantu mahasiwa membuat TA (Tugas Akhir).

ABSTRACT

Technological area grows very fast especially at information technology. Web become one of the technological activator media. In this time information could get very fast on Web, and presented information on page web progressively easy to update, this matter because nearly from of server-side function. this can make and attribute to assortedly of existing database.

Program for the writing of Final Project based on web equipped with a few kinds of functions, and have database for the saving of data to be processed. Ability of this program is in processing for the writing of final project automatically earn converted to PDF reader adobe. Not make only writing of final project, but this program can put into student data in form of file of PDF and other.

PHP is language used to process data in executing to execute query of input used element. Program base on this web assist student make Final Project.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Pembatasan Masalah	1
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II. TEORI PENUNJANG	
2.1 World Wide Web	3
2.2 HTTP	4
2.3 Browser dan server Web	4
2.4 Web sebagai informasi yang dinamis	5
2.5 SQL ..	7
2.6 HTML	8
2.7 PHP	9
2.7.1 Variabel	11
2.7.2 Fungsi	12

2.7.2.1	Fungsi Built-In	13
2.7.2.2	UDF	13
2.7.3	Modularisasi	13
2.7.3.1	require	14
2.7.3.2	Include	14
2.8	My SQL	15
2.8.1	Keunggulan My SQL	16
2.8.2	Sistem server pada database	16
2.8.3	Tipe data	17
2.8.4	Sintak My SQL	18
2.9	PDF	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Perancangan Sistem	27
3.2	Menu login	28
3.3	Menu Admin	30
3.3.1	Memasukan data mahasiswa	30
3.3.2	Memasukan data pegawai baru	33
3.4	Menu mahasiswa	35
3.4.1	Memasukan data TA	35
3.4.2	Membuat PDF file	37
3.4.3	Mencari Topik TA	41
3.4.4	Membuat lampiran PDF	43
3.5	Edit password	46
3.6	Logout	48
3.7	Database	49
BAB IV PENGUJIAN PROGRAM		
4.1	Menambah mahasiswa dan pegawai	50
4.1.1	Menambah mahasiswa	50
4.1.2	Menambah pegawai	52

4.2	Proses Login	54
4.3	Membuat data TA	56
4.4	Mencari Topik TA	57
4.5	Membuat lampiran PDF	59
4.6	Membuat TA PDF file	60
4.7	Edit password	64
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	65
 DAFTAR PUSTAKA		
 LAMPIRAN		

Daftar Tabel

Tabel 2.1	Kisaran nilai tipe data numerik	17
Tabel 2.2	Kapasitas memori pada tipe data numerik	17
Tabel 2.3	Kisaran nilai tipe data string	18
Tabel 2.4	Tipe data waktu	18
Tabel 3.1	Tabel yo_data_mahasiswa	49
Tabel 3.2	Tabel yo_data_pegawai	49
Tabel 3.3	Tabel yo_data_ta	49

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Konsep dasar browser dan web server	3
Gambar 3.1	Diagram alir utama	27
Gambar 3.2	Diagram lanjut alir utama.....	28
Gambar 3.3	Diagram alir proses login	30
Gambar 3.4	Diagram alir proses memasukkan data mahasiswa	33
Gambar 3.5	Diagram alir mencari kata topik tugas akhir	43
Gambar 3.6	Diagram alir proses edit password	46
Gambar 3.7	Diagram alir logout	48
Gambar 4.1	Keadaan awal tabel data mahasiswa	51
Gambar 4.2	Keadaan masukan data pada browser	51
Gambar 4.3	Keadaan akhir tabel data mahasiwa	52
Gambar 4.4	Keadaan awal tabel data pegawai	53
Gambar 4.5	Keadaan masukan data pegawai pada browser	53
Gambar 4.6	Keadaan akhir tabel data pegawai	54
Gambar 4.7	Keadaan awal memasukan user id dan password	54
Gambar 4.8	Keadaan tabel yang akan dibandingkan	55
Gambar 4.9	Keadaan akhir proses login	55
Gambar 4.10	Keadaan jika proses login salah	56
Gambar 4.11	Keadaan awal tabel data TA	56
Gambar 4.12	Keadaan pada browser saat memasukan data TA	57
Gambar 4.13	Keadaan akhir tabel data TA setelah ditambahkan	57
Gambar 4.14	Keadaan data yang terdapat di database	58
Gambar 4.15	Keadaan memasukan kata yang dicari	58
Gambar 4.16	Keadaan data yang terdapat didatabase	58
Gambar 4.17	Keadaan saat membuat lampiran abstrak	59

Gambar 4.18	Tampilan saat menyimpan data dalam bentuk PDF.....	59
Gambar 4.19	Tampilan dalam bentuk adobe reader	60
Gambar 4.20	Keadaan saat tampilan untuk membuat TA PDF file.....	61
Gambar 4.21	Tampilan untuk menyimpan data dalam bentuk PDF.....	62
Gambar 4.22	Tampilan Dalam bentuk adobe reader	63
Gambar 4.23	Keadaan awal password sebelum diubah.....	64
Gambar 4.24	Tampilan edit password	64
Gambar 4.25	Keadaan akhir password sesudah diubah.....	64

Daftar Pustaka

1. Chandra, Marvin W, Pemrograman web, UKM
2. Modul Webmaster Training, ComLab TPB-ITB.
3. Nugroho, Bunafit, PHP dan mySQL dengan Editor Dreamweaver MX
4. Tim Litbang LPKBM MADCOMS, Aplikasi program PHP dan MySQL untuk membuat website interaktif, Madiun 2004