

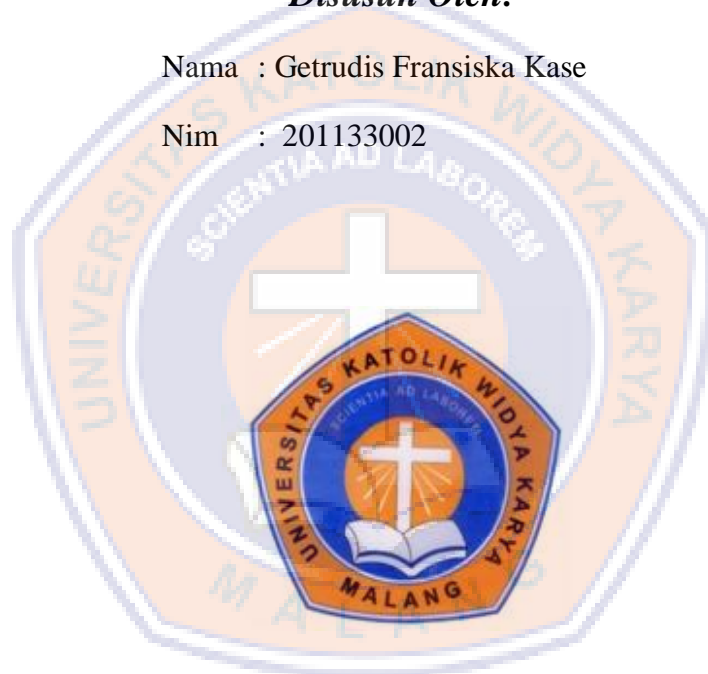
**APLIKASI SISTEM INFORMASI NILAI BERBASIS WEB
DENGAN MENGGUNAKAN PHP DI UNIVERSITAS
KATOLIK WIDYA KARYA MALANG**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Getrudis Fransiska Kase

Nim : 201133002



**PROGRAM DIPLOMA III
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2013/2014**

**APLIKASI SISTEM INFORMASI NILAI BERBASIS WEB
DENGAN MENGGUNAKAN PHP DI UNIVERSITAS
KATOLIK WIDYA KARYA MALANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan program D-III Jurusan Manajemen

Informatika Fakultas Teknik

Universitas Katolik Widya Karya Malang



Disusun Oleh :

Nama : Getrudis Fransiska Kase

Nim : 201133002

**PROGRAM DIPLOMA III
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2013/2014**

LEMBAR PERSETUJUAN


Nama : Getrudis Fransiska Kase
Nim : 201133002
Fakultas : Teknik
Program : DIII
Jurusan : Manajemen Informasi Dan Teknik Komputer
Judul : Aplikasi Sistem Informasi Nilai Berbasis Web Dengan Menggunakan PHPdi Universitas Katolik Widya Karya Malang

Malang, 15 Agustus2014

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing


Ir. D. J. Djoko, H.S., M.phil., Ph.D

Dosen Penguji

FX. Agung Perkasa Jampur, S.Kom., MM

Ketua Program DIII-MI


W. Eko Wahyono, S.Kom

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-NYA sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul : **“APLIKASI SISTEM INFORMASI NILAI BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DI UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG”**. Penyusunan Tugas Akhir ini dibuat guna menyelesaikan Jenjang Pendidikan D-3 Teknik Manajemen Informatika di Universitas Katolik Widya Karya Malang.

Dengan diselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini, perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, bantuan, dukungan, dan pengarahan dari pihak, yaitu :

1. Romo Michael Agung Christiputra, MA, O. Carm yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh Program Studi D-3 Teknik Manajemen Informatika di Universitas Katolik Widya Karya Malang.
2. Bpk. Eko Wahyono, S.Komselaku Kepala Jurusan Teknik Manajemen Informatika (D-3), yang telah memberi masukan sehingga terselesainya penyusunan Tugas Akhir ini.

3. Bpk. Dekan Ir.D.J.Djoko.H.S.,M.Phill.,Ph.D,K selaku pembimbing, yang telah memberikan banyak masukan, informasi dan bahan sehingga terselesainya penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bpk. FX.Agung Perkasa Jampur,S.Kom.,MM selaku dosen penguji Tugas Akhir yang memberi masukan dan saran dalam menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Katolik Widya Karya Malang.
5. Khusus kepada kedua orangtua, kakak, adik, kekasih dan teman-teman, yang telah memberikan dorongan dan semangat baik moril maupun materiil serta perhatian kepada penulis sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Dan Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberi dorongan dan semangat sehingga terselesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa kemungkinan ada kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis sangat berbahagia jika ada kritik dan saran yang membangun demi terwujudnya kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang tertarik untuk mempelajari aplikasi web dan tentunya agar dapat dikembangkan lebih jauh di masa mendatang.

Malang, 15 Agustus 2014

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Sistematika Laporan.....	3
BAB II TINJAUAN SITUASI	
2.1 Gambaran Situasi.....	5
2.2 Tinjauan Pustaka.....	6
BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Skenario.....	11
3.2 Model.....	12
3.2.1 Implementasi Tabel.....	12
3.2.2 Konteks ERD (Entity Relationship Diagram).....	15

3.2.3	Physical Data Model (PDM).....	16
3.3	Data Flow Diagram.....	16
3.3.1	DFD Level Konteks.....	17
3.3.2	DFD Level 0.....	18
3.3.3	DFD Level 1 Setting Data Master.....	19
3.3.4	DFD Level 1 Nilai Mahasiswa.....	19
3.3.5	DFD Level 1 Tampil Nilai.....	20
3.4	Desain Tampilan.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Program.....	21
4.1.1	Halaman Form Login Sistem.....	21
4.1.2	Halaman Admin.....	22
4.1.3	Halaman Fakultas.....	22
4.1.4	Halaman Jurusan.....	23
4.1.5	Halaman Mata Kuliah.....	23
4.1.6	Halaman Daftar Mahasiswa.....	24
4.1.7	Halaman Masukan Nilai.....	24
4.1.8	Halaman Kartu Hasil Studi (KHS).....	25
4.1.9	Logout.....	25

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 26

5.2 Saran..... 26

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN CODING



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kemajuan di bidang teknologi informasi belakangan ini berkembang sangat cepat apalagi diiringi dengan makin maraknya internet di kalangan masyarakat yang makin global ini. Pengguna Internet semakin hari semakin bertambah banyak, sehingga hal ini adalah potensi pasar yang berkembang terus.

Menurut *El-Ansary*, 2003, p8. Jakarta Internet adalah seluruh jaringan yang saling terhubung satu sama lain. Beberapa komputer-komputer dalam jaringan ini menyimpan *file*, seperti halaman web, yang dapat diakses oleh seluruh jaringan komputer.

Untuk menghasilkan kualitas sumber daya manusia yang handal harus didukung oleh kualitas sarana dan prasarana pendidikan, karena sarana dan prasarana merupakan salah satu faktor penting dalam menunjang belajar mahasiswa mahasiswi dan memberikan kenyamanan dalam proses belajar mengajar di kampus.

Seiring dengan kemajuan teknologi ditambah dengan meningkatnya gaya hidup mobile proses pemantauan nilai Akademik Mahasiswa pada system yang sedang berjalan di Universitas Katolik Widya Karya Malang terutama di Fakultas

Teknik dilakukan dengan cara manual yakni mahasiswa mahasiswi secara langsung datang ke fakultas untuk mengecek nilai, biasanya disebut dengan KHS (Kartu Hasil Studi). Sistem ini dirasa kurang optimal dalam pengecekan nilai di sebuah Universitas.

Website adalah situs yang dapat diakses dan dilihat oleh para pengguna internet. Website merupakan sebuah kumpulan halaman - halaman web beserta file - file pendukungnya, seperti file gambar, video, dan file digital lainnya yang diletakkan (di-host) di sebuah web server yang umumnya dapat diakses melalui internet. Website merupakan salah satu layanan yang ditawarkan oleh internet diantara layanan-layanan lainnya. Website adalah homepage dimana homepage adalah halaman awal sebuah domain.

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka penulis dalam kesempatan ini merasa tertarik untuk mengkat topik mengenai lembaga pendidikan di Universitas dalam menyediakan fasilitas Informasi pengecekan nilai Akhir dengan judul

“APLIKASI SISTEM INFORMASI NILAI BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DI UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalahnya ialah :

Bagaimana membuat sebuah Aplikasi Sistem Informasi Nilai Berbasis Web di Universitas Katolik Widya Karya Malang?

1.3 BATASAN MASALAH

Sistem informasi nilai ini khusus diaplikasikan untuk fakultas teknik

1.4 TUJUAN

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu Untuk membuat sebuah Sistem Informasi Nilai Berbasis Web dengan menggunakan Joomla.

1.5 SISTEMATIKA LAPORAN

Sistematika laporan ini merupakan garis besar dari keseluruhan isi tugas akhir. Sistematika laporan yang dimaksud adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan sistematika laporan.

BAB II : TINJAUAN SITUASI

Bab ini membahas tentang Gambaran situasi dan Tujuan pustaka.

BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan langkah – langkah perancangan aplikasi yang sesuai dengan ruang lingkup permasalahan.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil yang didapat dari perancangan aplikasi tersebut.

BAB V : PENUTUP

Bab ini tentang kesimpulan dan saran.

