



Universitas Islam Indonesia
Jurusan Teknik Informatika FTI

No. : _____

USULAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nama : Fenia Adinda
Contact : 085643035906 / black_jacket001@yahoo.com

No. Mhs : 04 523 225

A. JUDUL / TOPIK

Penentuan Tingkat Resiko Hiperlipidemia Menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy

B. MASALAH

1. Latar Belakang

Zaman sekarang semakin banyak orang yang tidak menganut hidup sehat. Segala macam faktor-faktor penyebab penyakit justru mereka lakukan, seperti makan makanan instan, kurang melakukan olahraga, menggunakan alkohol, merokok, dll, yang tanpa mereka sadari hal-hal tersebut dapat merugikan kesehatan mereka.

Hiperlipidemia, kadang-kadang disebut juga dislipidemia yaitu keadaan dimana kadar lemak didalam darah meningkat diatas batas normal. Lemak yang mengalami peningkatan ini meliputi kolesterol, trigliserida atau dapat keduanya. Obesitas dan kurang olahraga dianggap sebagai penyebab utama hiperlipidemia atau penyebab lainnya seperti diet tinggi lemak jenuh, kolesterol, sirosis, diabetes, hipofungsi kelenjar tiroid (Hipertiroidisme), hiperfungsi kelenjar pituitari, gagal ginjal kronik, pofiria, penyalah gunaan alkohol akut, penggunaan

C. PENYELESAIAN MASALAH

1. Usulan

Aplikasi sistem yang akan dibuat menggunakan penyelesaian masalah Sistem Inferensi Fuzzy dengan metode *Tsukamoto* untuk melakukan pemeriksaan terhadap kondisi fisik yang dimiliki pasien. Masukan berupa data fisik yang bersifat dinamis, contohnya berat badan, tinggi badan, dan intensitas olahraga. Sistem akan menentukan tingkat resiko Hiperlipidemia berdasarkan kondisi fisik seseorang.

2. Langkah Penyelesaian

1. Mengumpulkan data yang berhubungan dengan Hiperlipidemia
2. Mengevaluasi / menghitung menggunakan metode *Tsukamoto*
3. Membuat DFD dan Flowchart.
4. Mengetik kode agar sistem bisa berjalan sesuai yang yang telah dirancang.
5. Mengevaluasi output yang dihasilkan sistem dengan perhitungan manual.

D. DAFTAR PUSTAKA UTAMA

1. Sri Kusumadewi. *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Jogjakarta:Graha Ilmu.2003.
2. Referensi penyakit Hiperlipidemia (<http://www.medicastore.com>)

**PRESENSI PRESENTASI KEMAJUAN TA
 LAMPIRAN USULAN TA**

Nama : FENIA ADINDA
 No.Mahasiswa : 04523225

Tanggal	Judul TA	No.Mahasiswa	Nama Mhs Yg Prsentasi	Nilai
8 Juli '08	Alat Bantu Ajar THT Berbasis Multimedia	04523175	Ayur Falittha Sostria	h ₂
8 Juli '08	SPK untuk Analisis Penyakit TROPIS	04523021	NISA MATHUDANI	h ₂
8 Juli '08	SPK pembelian tanah dan Mebede tanah basis web	03523057	Wahyu Ra Hingsih	h ₂
8 Juli '08	Aplikasi SPK Berbasis Jenis Kertas Dan Menghasilkan Metode KIN	04523118	Bayu CahyaWastita	h ₂
8 Juli '08	Manajemen Berbasis Aplikasi Sistem Berbasis Penerimaan Pengeluaran dan Rekapitulasi Proses Meliputi dan Metode (F (Compatibility Factor))	04523336	Heri Dwiandoro	h ₂

Catatan :

.....

Jogjakarta,
 Ka.Jur T.Informatika

Yudi Prayudi,SSI.M.Kom



SARAN/USULAN PRESENTASI KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Nama Mhs. : Fenia Adinda

No. Mhs. : 04-225

Judul TA : _____


Presentasi itu menghadap ke audience, bukan ke kptop!

Perbaiki DFD → info & data beda!

Nilai kemajuan Tugas Akhir: _____ (0 - 100)
(studi pustaka, perancangan, penguasaan materi, ketepatan)

Yogyakarta, ...17/3 '09

Dosen,


Anwar M. Pajie P.
(nama terang)

Dilampirkan pada Laporan TA yang diajukan untuk pendadaran



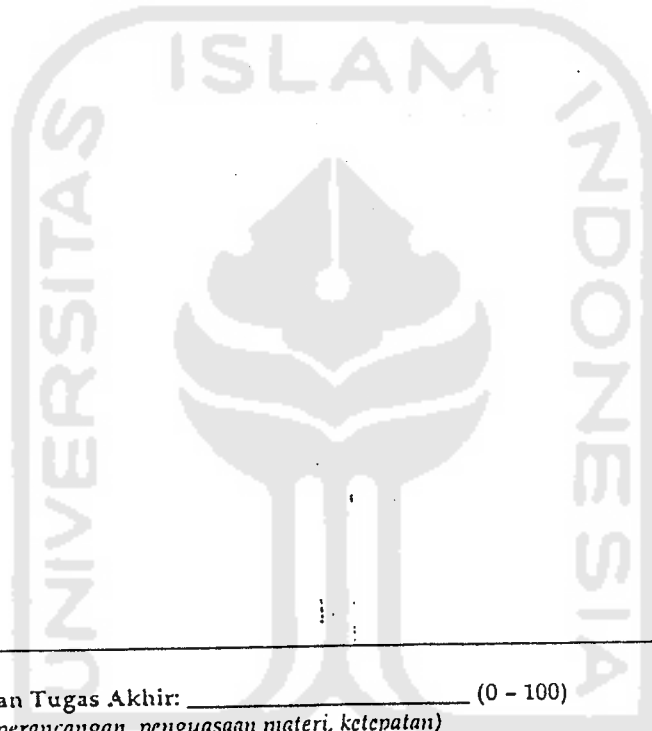
SARAN/USULAN PRESENTASI KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Nama Mhs. : Faura A.

No. Mhs. : _____

Judul TA : Hypertypedoma

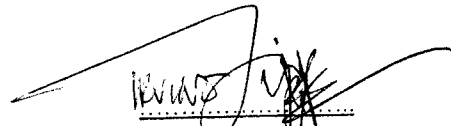
- Pertanyaan Rumusan masalah, relevansi dgn latar belakang
- ada login → ada logout.
- Kapan akan konsultasi, lupa harus login?



Nilai kemajuan Tugas Akhir: _____ (0 - 100)
(studi pustaka, perancangan, penguasaan materi, ketepatan)

Yogyakarta,

Dosen,


.....
(nama terang)

Dilampirkan pada Laporan TA yang diajukan untuk pendadaran



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

Nama: FENIA ADINDA No. Mhs: 04523225
Judul TA: Penentuan Tingkat Risiko Hiperlipidemia
menggunakan Sistem Inferensi Fuzzy
Dosen Pembimbing: 1. Sri Kusumadewi
2. _____

A. Konsultasi TA

Gunakan halaman belakang jika form ini tidak cukup

Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
5 Des 2008	Bab 1	
10 Des 2008	Bab 2 revisi	
13 Des 2008	Bab 2 revisi	
1 Feb 2009	Bab 3	
15 Feb 2009	Bab 3 revisi	
2 Maret 2009	Bab 3 revisi	
4 April 2009	Bab 2 revisi	
30 April 2009	Bab 4	
5 Mei 2009	Bab 4 revisi + Bab 5	

Yogyakarta, _____
Dosen Pembimbing,

✕

Form Permohonan Presentasi Kemajuan Tugas Akhir lebih Awal*)

Kepada Yth. Ketua Jurusan Teknik Informatika FTI UII

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : _____ No. Mhs _____

Bermaksud untuk mengajukan permohonan untuk dapat melakukan presentasi kemajuan tugas akhir lebih awal, yaitu pada periode bulan _____

Demikian permohonan ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dosen Pembimbing,

Yogyakarta, _____
Hormat Kami,

*) Hanya diisi bagi mahasiswa yang akan melakukan presentasi lebih awal dari pada awal yang ditentukan jurusan