

SKRIPSI
SCORING TES KRAEPELIN BERBASIS
WEB



Disusun oleh:

NAMA : SHIHIE AFRAHI

NIM : 20020120086

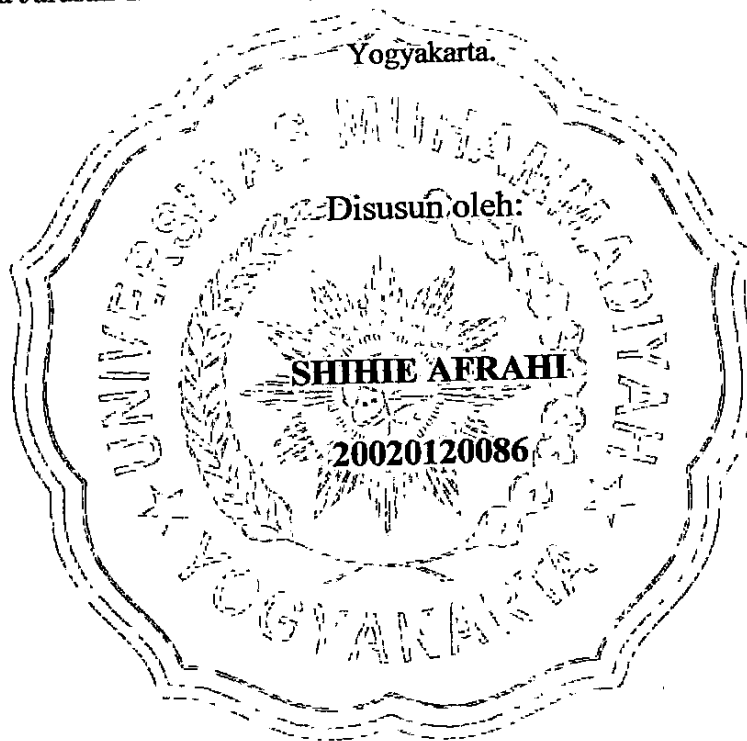
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2009

SKRIPSI

SCORING TES KRAEPELIN BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik program S-1
pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta.



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

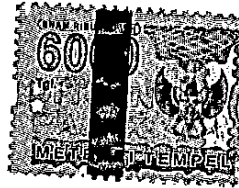
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PERNYATAAN

Bahwa semua yang tertulis dalam Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan atau bukan menjiplak hasil karya orang lain, kecuali yang secara tertulis dijadikan acuan dalam penulisan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, maka saya siap menerima sanksi dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 13 Februari 2009



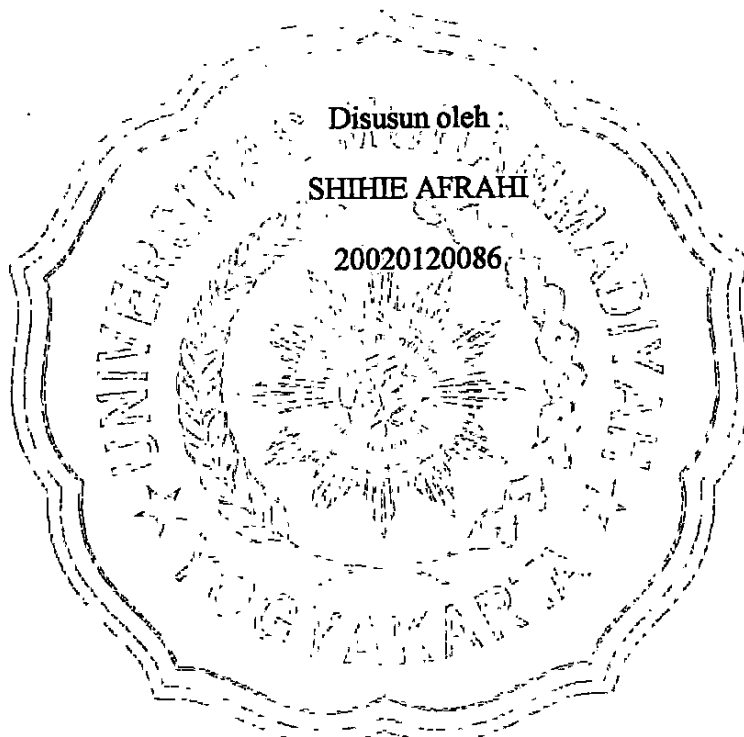
Yang menyatakan

Shihie Afrahi

HALAMAN PENGESAHAN I

SKRIPSI

SCORING TES KRAEPELIN BERBASIS WEB



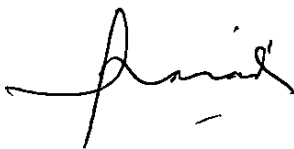
Disusun oleh :

SHIHIE AFRAHI

20020120086

Telah diperiksa dan disetujui :

Dosen Pembimbing Utama



(Ir. Tony K Hariadi, MT)

Dosen Pembimbing Muda



(Nunuk Mulandari, MSi)

HALAMAN PENGESAHAN II

SCORING TES KRAEPELIN BERBASIS WEB

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan di depan dewan penguji
pada tanggal 10 Februari 2009

Dewan Penguji :

(Ketua penguji / pembimbing utama)



Ir. Tony K. Hariadi, MT

(Penguji anggota / pembimbing muda)




Nunuk Mulandari, MSi

(Penguji anggota)

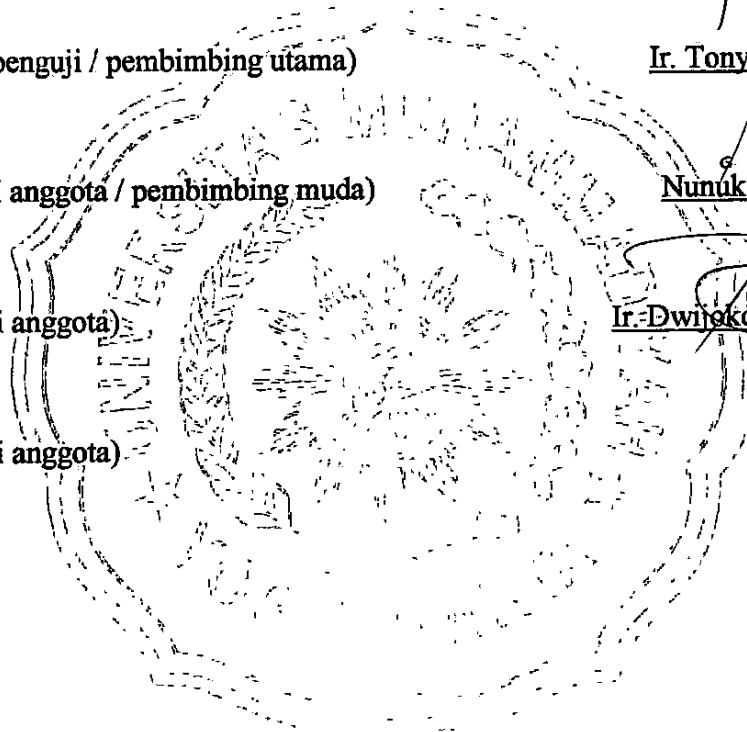


Ir. Dwioko Purbohadi, MT

(Penguji anggota)



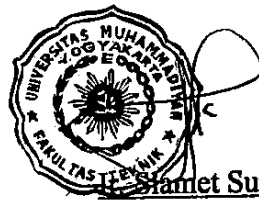
Ir. H.M. Ikhsan



Menyetujui

Ketua Jurusan

Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



H. Slamet Suropto

PERSEMBAHAN

Temen-temen yang sudah meninggalkan kampus lebih dahulu, kalian adalah inspirasiku..temen-temen Nitipuran's Community, dan alumninya..Ahmad jadi bos sekarang yah, Icing "tidak semua orang punya kesempatan seperti kamu, kamu termasuk orang yang beruntung diberi waktu dan kemampuan untuk mencapai apa yang kamu mau.."..Gally mksih cek, walaupun hanya print out ± tiga halaman..tapi menambah crita bgi perjuangkku..buat meave dlm diam kau menyimpan sgdang potensi, bang indra dan budi yang tidak tau di mana rimbanya, kalian adalah korban..buat rizky sama rifa, berfikirlah sejenak kemudian bertindak, keinginan manusiawi tdk akan ada habis2nya..buat yayan, jangan menumpuk2 masalah terlalu larut..buat iqbal terimakasih buat pinjaman notebcoknya..buat yoyo kribu terimakasih komputer+printernya, ..ok coy.. buat arel, masikkah naluri bisnis dalam pikiranmu ada? Buat bang roni, sudahkah bayangan ms depanmu tertanam dlm hatimu?Surya,kapan kawin? Yudha, pukulan pas sahur masih terasa, banyak duit cepet kawin aja..hehe..buat dodo, kesabarnmu mnggambarkn kau mncintai tmn2mu..pak nur..siaaaaap...putra, alex dan keluarga, janji adalah hutang..tidak usah berjanji, mending bicara terus terang..dendy, sudah menjadi seperti apakah dirimu..Mas Fariz, Notebooknya udah bikin lulus pendadaran..buat nia, rika, diah, lia, leni..sukses!..udin manusia yang mengejutkan..tidak ada yang menyangka..wisudamu lebih cepat..david operasi tai lalat brp?buat siswiwoko..njijiki..:-P. gani, skill dan kecerdasanmu luar biasa..buat eman thanks tausiahnya..buat sinun, salman alfarisi, kelak aku akan lebih cerdas dari kalian..buat comes.umy.ac.id maju terus forum ITnya..buat mas yudi, toni hidup hacking! Aku butuh ilmu2 kalian..mas ery, badrun, ayu, dewi, kang rasman, omin, andrey, mas eko, pendy, mas tri, dimas, aan mudah2an singgahku di sana menjadi kesan berharga..tri budi, masih boleh gak numpang hosting di HAS?bu nunuk dan pak toni..terimakasih telah membantu saya..bimbingan bapak dan ibu sangat membantu saya .buat seseorang yang aku kagumi kecerdasannya..selamat jalan..terimakasih semua kenangan yang telah berlalu..penghargaan terbesar buat kesabaran orang tuaku dalam mendidikku..engkau adalah pahlawan bagiku..saya benci semua sejarah Indonesia, tetapi saya sangat mencintai sejarah bagaimana engkau mendidiku..buat mbak iip, ivan,ii,iyas maafkan aku, kalau kasih dan sayangku tidak terlihat dalam kehidupan nyata..dan buat Citra Yulianita, kehidupan indah masa depanku terimakasih untuk semua yang tidak pernah terlupakan....kamu adalah wanita yang kuat, kamu adalah wanita yang gigih..

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, akhirnya selesai juga tugas akhir yang berjudul *Scoring Tes Kraepelin Berbasis Web*. Tentunya ucapan terima kasih yang dalam layak dihaturkan untuk semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini:

1. Bapak Ir. Tony K Hariadi, MT, dan Ibu Nunuk Mulandari. MSi yang telah bersedia membimbing dengan pikiran-pikiran cerdas mereka.
2. Bapak Ir. Rif'an Tsaqif, MT, dan Ir. HM. Fathul Qodir yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk Kumpulan Malam Jumat (KUMAT).
3. Bapak Dwijoko Purbohadi, dan Bapak Ir. HM. Ikhsan, terimakasih semua pertanyaan-pertanyaan cerdas bapak yang memberikan banyak inspirasi menuju perbaikan. Di luar dugaan nilai itu yang keluar, nilai yang sangat memuaskan.
4. Dosen-dosen Teknik Elektro yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk berdiskusi di kelas.
5. Orangtuaku yang tercinta, adik-adik dan kakakku, terima kasih atas cinta, kasih sayang, kesabaran, nasehat dan bimbingannya.
6. Teman-teman Teknik Elektro UMY khususnya angkatan 2002, terimakasih telah bersedia berdiskusi.

Mohon maaf juga kepada semua pihak, apabila dalam tugas akhir ini ada kata-kata yang tidak berkenan atau menyinggung.

Tentunya masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Februari

2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penulisan.....	3
E. Kontribusi.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
A. Pengertian Psikologi.....	5
B. Alasan dibangunnya <i>Scoring</i> Tes Kraepelin Berbasis Web.....	5
C. Psikotes.....	5
D. Tes Kraepelin.....	6

1. Sajian.....	8
2. Waktu.....	8
3. Cara Pemberian Skor.....	8
4. Sasaran Tes Kraepelin.....	10
5. Kategori Skor Tes Kraepelin.....	11
E. WWW (<i>World Wide Web</i>).....	11
F. HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	12
BAB III METODOLOGI.....	13
A. Analisis Kebutuhan.....	13
B. Spesifikasi.....	16
C. Alat dan Bahan.....	16
D. Langkah Perancangan.....	16
1. Pengambilan Data.....	16
2. Desain Sistem.....	17
a. Perancangan Program.....	18
b. <i>Flowchart</i> Program.....	20
c. <i>Database</i>	22
BAB IV ANALISIS DATA.....	25
A. Implementasi.....	25
B. Deskripsi Program.....	30
C. Data dan Analisis.....	33
D. Kesimpulan Sementara.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN DISKUSI.....	46

A. Kesimpulan.....	46
B. Diskusi.....	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Desain Sistem	18
Gambar 3.2. Blok Diagram Perancangan Program	18
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Program	20
Gambar 3.4. Lanjutan <i>Flowchart</i> Program	21
Gambar 4.1. Form Pendaftaran Peserta	25
Gambar 4.2. Halaman Setelah ditekan Submit	26
Gambar 4.3. Halaman Login Admin	27
Gambar 4.4. Halaman Pengisian Jumlah yang Benar dari Masing-masing Kolom	28
Gambar 4.5.a. Skor Tes Kraepelin dari Satu Peserta	29
Gambar 4.5.b. Skor Tes Kraepelin dari Satu Peserta (lanjutan)	29
Gambar 4.5.c. Skor Tes Kraepelin dari Satu Peserta (lanjutan)	30
Gambar 4.6. Input Hasil Tes	38
Gambar 4.7. Skor dari keempat Aspek	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perhitungan Fd pada Tes Kraepelin (untuk mengetahui Av. Deviation)	10
Tabel 4.1. Perbandingan Skor Panker dan Tianker antara Perhitungan Menggunakan Program dengan Terhitung	35
Tabel 4.2. Perbandingan Skor Janker dan Hanker antara Perhitungan Menggunakan Program Web dengan Terhitung	36
Tabel 4.3. Waktu Penghitungan Skor Oleh Satu Orang Penghitung Skor	40
Tabel 4.4. Penghitungan Skor Oleh Penghitung Pertama	42
Tabel 4.5. Penghitungan Skor Oleh Penghitung Kedua	42