

PEMBUATAN APLIKASI *PSYCHO ATTITUDE TEST* BERBASIS WEB

Nama Penulis : Devan Aldian Putra
NRP : 11.04.7.1.1.00024
Dosen Pembimbing : Aeri Rachmad, S.T, M.T.

Abstrak

Aplikasi Psikotest berbasis sistem operasi android ini digunakan untuk menentukan dan mengelompokkan tipe kepribadian seseorang kedalam 4 kelompok secara luas yaitu plegmatis, koleris, melankolis, dan sanguin. Dan juga dapat dijadikan tolok ukur terhadap minat dan bakat seseorang. Seperti pada kasus ini yang digunakan untuk menentukan jurusan siswa SMA yang baru masuk, untuk kemudian melakukan tes dan mencari tahu apakah siswa tersebut masuk jurusan IPA atau IPS. Aplikasi ini diperlukan karena dalam pelaksanaannya akan dapat menentukan arah dari siswa tersebut. Sehingga akan ditemukan jenis kepribadian yang tepat dengan jurusan yang tepat pula bagi siswa.

Dengan Aplikasi Psikotest yang bersifat mobile ini. Tentunya dapat dilaksanakan dan diakses dimanapun oleh siswa. Tentunya dengan memiliki perangkat android. Dan tidak ada batasan waktu bagi siswa dalam pelaksanaan psiko tes ini. Metode dari psikotes ini yaitu siswa akan menjawab beberapa pertanyaan psikologis di dalam tes. Dan kumpulan kumpulan dari jawaban tersebut akan diolah untuk bisa menghasilkan beberapa keterangan psikologis siswa. Dan selanjutnya menjadi tolok ukur untuk menentukan jurusan siswa tersebut apakah masuk IPA atau IPS.

Kata Kunci : *Psycho Attitude Test, Psiycho Tes, Android,*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil Alamin. Allahuakbar. Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik

Penyusunan Tugas akhir ini yang berjudul “**PEMBUATAN APLIKASI *PSYCHO TEST* BERBASIS WEB**” adalah salah satu syarat akademis untuk bisa menyelesaikan studi di program studi Teknik Multimedia Jaringan, Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo Madura.

Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang ikut membantu baik secara moril maupun materi pada saat pengerjaan tugas akhir ini

Sidoarjo, 24 Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
Judul	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
 BAB I Pendahuluan.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan masalah.....	3
1.5 Metodologi.....	5
 BAB II Dasar Teori	 6
2.1. Dasar Psikologi	6
2.2. Quicktest	7
2.3. Kepribadian Menurut Hippocrates.....	12
2.4. Psycho Attitude Test.....	23
2.5. Tata Tertib Ujian.....	25
2.6. Tahapan Tes.....	12
 BAB III Perancangan Aplikasi.....	 45
3.1 Diagram Sistem	45
3.2 Flowchart Alogaritma	46
3.3 Activity Diagram	47
3.4 Perancangan Database	52
3.5 Lingkungan Uji Coba	53
 BAB IV Implementasi Sistem.....	 54
4.1 Konfigurasi server xampp	54
4.2 Tampilan Aplikasi.....	55
4.3 Uji Coba Program	59
4.6 Hasil Pengujian	60
 BAB V Kesimpulan	 63

5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
Daftar Pustaka		65
Lampiran.....		67
1	Lampiran 1 daftar table database	67
2	Lampiran 2 Source code proses tes	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 : Screenshoot.....	10
Gambar 2.4. : Form Input nilai	24
Gambar 2.4.2 : Hasil tes	25
Gambar 2.4.1 : PS 1 Test.....	19
Gambar 2.4.3 : Tes PTS A.....	30
Gambar 2.4.3 : Tes PTS B.....	22
Gambar 2.4.4 : Tes PTS C.....	23
Gambar 2.4.5 : Tes PTS D.....	34
Gambar 2.4.6 : Tes pst 02.....	36
Gambar 2.4.7 : Tes pst 03.....	38
Gambar 2.4.7 : Tes pst 04.....	36
Gambar 2.4.8 : Tes pst 05.....	40
Gambar 3.3 : Activity Diagram memilih Tes	47
Gambar 3.4 : Activity Diagram Quicktest	48
Gambar 3.3 : Activity Diagram memilih Tes PAT.....	49
Gambar 3.3 : Activity Diagram admin	50
Gambar 3.3 : Activity Diagram guru.....	51
Gambar 3.7 : Conceptual data modeling	50
Gambar 4.1.1 : Xampp	54
Gambar 4.2.2 : Folder Hosting Xampp	54
Gambar 4.21 : Tampilan login.....	55
Gambar 4.22 : Tampilan halaman admin	56
Gambar 4.23 : Tampilan Halaman guru	56
Gambar 4.2.4 : Ujian PAT.....	57
Gambar 4.2.4 : Hasil Tes Siswa	58

Daftar Tabel

Tabel 1: Kemampuan Verbal	31
Tabel 2: Kemampuan Penalaran	32
Tabel 3: Kemampuan Ketelitian	33
Tabel 4: Kemampuan akademik	35