

APLIKASI PENILAIAN TES KEPERIBADIAN BERBASIS *ANDROID*

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ALFI FITRIANA

12531391

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2016

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Alfi Fitriana
NIM : 12531391
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis *Android*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12


Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Munirah, S.Kom., M.T
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

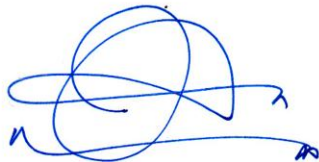
Nama : Alfi Fitriana
NIM : 12531391
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis *Android*

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 11 Agustus 2016
Nilai :

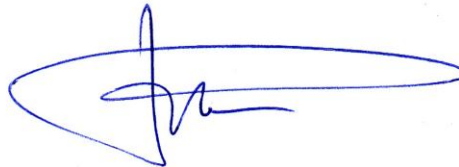
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
NIK. 19660417 201101 13

Dosen Penguji II,



Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom
NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103.199009.12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Munirah, S.Kom., M.T
NIK. 19791107 200912 13

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

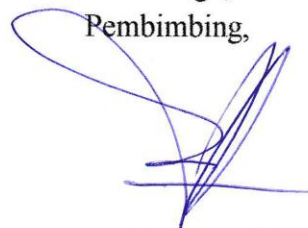
1. Nama : Alfi Fitriana
2. NIM : 12531391
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis
Android
6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	28-11-2015	- Pengajuan judul revisi	✓
2.	30-12-2015	- Revisi bab I	✓
3.	23-03-2016	- Daftar Pustaka - Penulisan	✓
4.	06-04-2016	- Penulisan - maju bab II	✓
5.	13-04-2016	- Sumber gambar, dapus	✓

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

2016



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103.199009.12

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Alfi Fitriana
2. NIM : 12531391
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis
Android
6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
7. Konsultasi :
- 8.

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
6	11-05-2016	maju bab II	
7	21 06-2016	maju bab IV	
8	22-07-2016	- Revisi program - desain program	
9	01-08-2016	- ACC Ujian	

9. Tgl. Pengajuan :
10. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

2016



Ir. Aliyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103.199009.12

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Berbudayalah rendah hati bukan rendah diri”

PERSEMBAHAN

ALHAMDULILLAH atas izin, nikmat dan hidayah-Nya saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

- Bapak dan Ibuku, yang sudah membimbing dan bisa menemaniku sampai saat ini. Seorang motivator utama dalam catatan hidupku yang mengharapkan kesuksesan dari anak-anaknya. Doakan anakmu sukses bapak.. ibu...
- Teruntuk kedua kesayangan, adik-adikku Adila Putri N dan Ahmad Rijalul G yang selalu mengganggu mbaknya saat mengerjakan tugas akhir ini, teriakan dan canda tawa kalian yang tidak bisa diam menjadi sebuah moment yang selalu di ingat . Love u both ...
- Bapak ibu Teknik Informatika yang sudah memberikan banyak motivasi dan ilmunya kepada saya, semoga bermanfaat di masa depan.
- Keluarga besar TI A 2012 , terimakasih kawan-kawanku.. suatu kebanggaan saya mengenal kalian. Jangan pernah putus asa kawan!!!!
- Untuk ibu Ellisia, yang sudah membimbing dan memotivasi anak didiknya selama 4 tahun.
- Almamaterku, Universitas Muhammadiyah Ponorogo terimakasih atas pengalaman akademik dan non akademik yang selama ini saya dapatkan di kampus.
- Keluarga besar Madrasah Aliyah Negeri 2 Ponorogo, terutama guru bimbingan konseling Bu Ningsih yang sudah memberikan arahan dan bantuan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis *Android*

Psikologi adalah ilmu yang mempelajari kondisi kejiwaan (kesadaran) manusia dalam melakukan aktivitas motorik, kognitif maupun emosionalnya. Ilmu psikologi berperan penting dalam berbagai hal, contohnya tes kepribadian. Tujuan tes kepribadian untuk mengetahui perbedaan diantara setiap kepribadian itu sendiri. Aplikasi berbasis *android* dirancang dengan fitur yang mendukung dan waktu mengerjakan yang sangat efisien, para *user* bisa melakukannya dimana saja, karena dengan berkembangnya aplikasi berbasis *android* semakin pesat dalam hal informasi dan komunikasi. Perancangan penilaian tes kepribadian dirancang menggunakan *software eclipse* yang merupakan piranti lunak yang digunakan di semua *platform* terbuka. Hasil akhir dari perancangan ini adalah Aplikasi penilaian tes kepribadian berbasis *android* yang dirancang sebagai alat bantu dalam penilaian kepribadian siswa-siswi Madrasah Aliyah Negeri 2 Ponorogo untuk mengetahui minat dan bakat sebelum memasuki dunia kerja maupun perguruan tinggi. Selain itu aplikasi penilaian tes kepribadian menguntungkan untuk kedua pihak, bagi *user* mereka bisa mengerjakan tes dimana saja, tidak perlu mendatangi tempat tes dan penghematan biaya. Bagi guru bidang konseling, menghindari proses input dan output yang kurang teliti dalam menilai kepribadian masing-masing *user*.

Kata Kunci : Aplikasi, Tes Kepribadian dan *Android*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menyampaikan risalah kebenaran kepada umat manusia.

Atas rahmat Allah, akhirnya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi Penilaian Tes Kepribadian Berbasis *Android*”. Skripsi ini merupakan syarat untuk mencapai gelar sarjana jenjang Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan pihak lain, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selama ini tulus ikhlas membimbing, memberikan nasihat dan kasih sayang serta doa yang tidak pernah berhenti, membiayai kuliah untuk kesuksesan buah hatinya.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM., M.Kom., selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

3. Ibu Munirah, S.Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Dosen Pembimbing Ir. Aliyadi, MM., M.Kom yang terhormat, dari beliau saya mengerti proses dan tujuan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika yang dengan tulus memberikan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat serta bantuan do'anya semoga Allah SWT memberikan berkah dan rahmat-Nya.
6. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2012 yang telah memberikan semangat, dukungan, serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa saya sebutin satu-persatu, terimakasih atas dukungan serta do'anya.

Penulis yang hanya sebagai manusia biasa pasti mempunyai keterbatasan dan banyak kekurangan, terutama dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan.

Akhir kata, penulis berharap penulisan skripsi ini mampu memberikan manfaat bagi perkembangan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, bermanfaat bagi pembaca umumnya serta penulis pribadi khususnya. Amin.

Ponorogo,

2016

Alfi Fitriana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAKS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Perancangan.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Manfaat Perancangan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Pengertian Aplikasi.....	10

C. Pengertian <i>Android</i>	11
1. Jenis-jenis <i>android</i>	12
D. Pengertian <i>Android Development System (ADT)</i>	15
E. Pengertian <i>Eclipse</i>	15
F. Pengertian Tes Kepribadian.....	15
G. Pengertian Penilaian.....	16
H. Pengertian <i>Flowchart</i>	17
1. Sistem <i>flowchart</i>	17
2. Program <i>flowchart</i>	18
I. Pengertian <i>Usecase</i>	22
J. Pengertian uji coba.....	22

BAB III METODE PERANCANGAN

A. Perancangan Sistem.....	24
1. Peta global.....	25
2. Metodewaterfall.....	25
3. <i>Flowchart</i>	27
4. <i>Usecase</i>	31
B. Spesifikasi Kebutuhan.....	31
1. Kebutuhan <i>Hardware</i>	32
2. Kebutuhan <i>Software</i>	32
C. Desain <i>Interface</i>	32
1. Halaman utama- petunjuk mengerjakan.....	32
2. Halaman input <i>username</i>	33

3. Halaman mengerjakan tes.....	33
4. Halaman kesimpulan – kirim jawaban.....	34
D. Desain <i>Interface Eclipse</i>	36
E. Uji coba.....	37

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

A. Analisa Aplikasi	37
1. Analisa aplikasi yang sedang berjalan.....	37
2. Analisa aplikasi yang akan dirancang.....	38
B. Pembahasan.....	38
1. Halaman utama- petunjuk mengerjakan.....	40
2. Halaman input <i>username</i>	42
3. Halaman mengerjakan tes.....	45
4. Halaman kesimpulan – kirim jawaban.....	45
C. Uji coba.....	48

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan penelitian terdahulu dengan penelitian sekarang	8
Tabel 2.2 Flow direction simbols.....	18
Tabel 2.3 Processing Simbols	19
Tabel 2.4 Input-output simbols	21
Tabel 2.5 Relasi dalam usecase.....	22
Tabel 3.1 Uji coba black box testing.....	35
Tabel 3.2 Soal Kuisisioner.....	35
Tabel 4.1 Profil responden	48
Tabel 4.2 Nilai soal kuisisioner	49
Tabel 4.3 Total skor dari responden.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Global	24
Gambar 3.2 Flowchart sistem	26
Gambar 3.3 Flowchart user	27
Gambar 3.4 Flowchart admin.....	28
Gambar 3.5 Usecase.....	29
Gambar 3.6 Halaman utama dan petunjuk mengerjakan	30
Gambar 3.7 Petunjuk mengerjakan	30
Gambar 3.8 Halaman input username.....	31
Gambar 3.9 Halaman soal tes.....	31
Gambar 3.10 Halaman kesimpulan	32
Gambar 3.11 Halaman kirim jawaban	33
Gambar 3.12 Halaman inbox di email	33
Gambar 3.13 Desain interface eclipse.....	34
Gambar 4.1 Halaman utama dan petunjuk mengerjakan	39
Gambar 4.2 Petunjuk mengerjakan	39
Gambar 4.3 Halaman input username	40
Gambar 4.4 Halaman soal tes.....	42
Gambar 4.5 Halaman kesimpulan	45
Gambar 4.6 Halaman kirim jawaban	45
Gambar 4.7 Halaman kirim jawaban menggunakan email	46
Gambar 4.8 Halaman form admin di email.....	48