

**APLIKASI PERSONALITY PLUS UNTUK MENGANALISA
TINGKAT TEMPERAMEN MANUSIA
BERPLATFORM WINDOWS 8**

SKRIPSI



disusun oleh

Toni Setyawan

09.11.3131

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**APLIKASI PERSONALITY PLUS UNTUK MENGANALISA
TINGKAT TEMPERAMEN MANUSIA
BERPLATFORM WINDOWS 8**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Toni Setyawan

09.11.3131

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PERSONALITY PLUS UNTUK MENGANALISA
TINGKAT TEMPERAMEN MANUSIA
BERPLATFORM WINDOWS 8**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Toni Setyawan

09.11.3131

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 Maret 2013

Dosen Pembimbing,

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI PERSONALITY PLUS UNTUK MENGANALISA
TINGKAT TEMPERAMEN MANUSIA
BERPLATFORM WINDOWS 8**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Toni Setyawan

09.11.3131

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146

Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302250



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 5 September 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 31 Agustus 2016



Toni Setyawan

NIM. 09.11.3131

MOTTO

Mukti utawa mati || Manunggal kawulo gusti

*Semua tantangan akan menjadi beban,
jika itu hanya dipikirkan*

*do the Best,
be Good,*

Then you will be the Best.

PERSEMBAHAN

Ucapkan rasa syukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan nikmat-Nya semari selalu mengharapakan rahmat-Nya dan keridhaan-Nya atas apa yang selalu kita harapkan dan kita perbuat.

Ucapan terima kasih juga ditunjukan kepada keluarga yang selalu memberi dukungan atas penyelesaian skripsi ini. Dukungan berupa materi dan moral. Terima kasih juga atas kesabarannya dalam menyikapi “kesembronoan” penyelesaian masa studi selama 7 tahun lebih.

Terima kasih kepada dosen pembimbing saya, Bapak Andi Sunyoto, yang mempermudah penyelesaian skripsi, juga para dosen penguji yang mempermudah sidang pendadaran saya pada tanggal 23 agustus 2016. Terima kasih kepada seluruh staff Amikom yang senantiasa kooperatif dalam urusan administrasi.

Tak lupa saya ucapkan terima kasih kepada teman-teman gerombolan *NOICE MAKER*, teman KSC (Kontrakan Seribu Cinta), serta teman sekeliling saya yang jarang bertatap muka secara langsung yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, Terima kasih sudah selalu mengingatkan dan memberi motivasi serta dukungan moral kalian atas penyelesaian skripsi ini.

Sekali lagi terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung membantu penyelesaian skripsi.

KATA PENGANTAR

Pemahaman dan pengetahuan mengenai temperamen manusia merupakan kunci keberhasilan dalam interaksi manusia sehari-hari. Pada penelitian ini penulis menggunakan salah satu tipologi tingkat temperamen manusia yaitu tipologi Hippocrates- Galenus. Pada tipologi ini terbagi menjadi empat karakter terdiri dari Sanguinis, Melankolis, Koleris, Phlegmatis.

Setelah mempelajari tipologi Hippocrates Galenus, penulis mencoba untuk merancang sebuah sistem informasi yang mampu mengidentifikasi jenis temperamen melalui sebuah *test* psikologi. Setelah mengetahui hasil identifikasi tersebut penulis menyediakan informasi didalam sistem sebagai bentuk solusi yang ditawarkan atas jenis temperamen pengguna.

Ada sebuah pepatah yang berbunyi “tak ada gading yang tak retak”. Penulis menyadari penelitian ini tidaklah sempurna, maka apabila terdapat kesalahan yang berhubungan secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan ataupun penelitian, Saya selaku penulis mohon maaf sebesar-besarnya. Segala bentuk dukungan dan penyempurnaan dalam penelitian ini, penulis ucapkan terima kasih.

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Aplikasi	8
2.3 Personality Plus	9
2.4 Unified Modeling Language (UML)	13
2.5 Visual Paradigm	18
2.6 Windows 8.1.....	18
2.7 <i>Programming Script</i> (Skrip Pemrograman)	21
2.7.1 XHTML (<i>Extensible Hyper Text Markup Language</i>).....	21

2.7.2	Penulisan XHTML	22
2.7.3	JavaScript	23
2.7.4	CSS.....	23
2.8	Perangkat Lunak.....	24
2.8.1	Sublime Text.....	24
2.8.2	Adobe Photoshop CS6	24
2.8.3	Visual Studio 2013.....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Aplikasi <i>Personality Plus</i>	27
3.2	Analisis Sistem	28
3.2.1	Analisis SWOT	28
3.2.2	Strength	29
3.2.3	Analisis Kebutuhan.....	30
3.2.4	Analisis Kelayakan.....	31
3.3	Perancangan Sistem.....	33
3.3.1	UML (Unified Modeling Language).....	33
3.3.2	Struktur Aplikasi	37
3.3.3	Perancangan <i>Interface</i>	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Implementasi	42
4.1.1	Uji Coba Program	43
4.1.2	Implementasi User Interface	43
4.2	Pembahasan	51
4.2.1	Pembahasan <i>Listing Program</i>	51
BAB V.....		69
PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 4.1 Hasil <i>Black Box Testing</i>	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kombinasi Sifat Dasar Manusia.....	9
Gambar 2.1 Arsitektur Windows 8	20
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 3.2 <i>Sequence Diagram View Materi</i>	35
Gambar 3.3 <i>Sequence Diagram View Test</i>	35
Gambar 3.4 <i>Sequence Diagram View About</i>	36
Gambar 3.5 Struktur Aplikasi	37
Gambar 3.6 Perancangan UI <i>Splash Screen</i>	38
Gambar 3.7 Perancangan <i>Home</i>	39
Gambar 3.8 Perancangan UI <i>Main Menu</i>	39
Gambar 3.9 Perancangan UI Menu <i>Materi</i>	40
Gambar 3.10 Perancangan UI Menu <i>Test</i>	40
Gambar 3.11 Perancangan UI Menu <i>About</i>	41
Gambar 3.12 Perancangan UI Hasil <i>Test</i>	41
Gambar 4.1 Start Windows 8.1	44
Gambar 4.2 Tampilan <i>Splash Screen</i>	45
Gambar 4.3 Tampilan <i>Main Menu 1</i>	45
Gambar 4.4 Tampilan <i>Main Menu 2</i>	46
Gambar 4.5 Tampilan <i>Materi</i>	47
Gambar 4.6 Tampilan Tinjauan Umum	47
Gambar 4.7 Tampilan <i>Materi Sanguinis</i>	48
Gambar 4.8 Tampilan <i>Materi Melankolis</i>	48
Gambar 4.9 Tampilan <i>Materi Koleris</i>	49
Gambar 4.10 Tampilan <i>Materi Phlegmatis</i>	49
Gambar 4.11 Tampilan <i>Test</i>	50
Gambar 4.12 Tampilan <i>About</i>	51

INTISARI

Setiap manusia pasti memiliki cita-cita dan keinginan tersendiri untuk dapat hidup lebih baik, tetapi pada kenyataannya kita tidak hidup sendiri dan lebih jauhnya kita dituntut untuk dapat bersinergi dengan orang lain untuk mendapatkan sesuatu. “*How to understand others by understanding about your self*” itulah yang membuat penulis mengangkat tema “Aplikasi *Personality Plus* untuk Menganalisa Tingkat Temperamen Manusia *Berplatform Windows 8*”.

Pada skripsi ini, penulis mencoba merancang sitem informasi yang memuat test psikologi yang mengidentifikasi temperamen manusia dan menyertakan solusi berupa nasehat gambaran secara umum menurut tipologi Hippocrates-Galenus.

Aplikasi *Personality Plus* merupakan sistem informasi yang sifatnya sebagai membantu dalam menggambarkan karakteristik temperamen melalui test psikologi.

Kata kunci: *Personality plus*, windows 8, temperamen, psikologi

ABSTRACT

Every human being must have ideals and the desire to live better, but in reality we do not live alone and furthermore we are required to be able to work together with others to get things done. "How to understand others by understanding about yourself" that is what makes the author's theme of "Application Personality Plus for Human Temperament Analyzing Windows 8 Based Platform".

In this thesis, the author tried to design a system of information that contains the psychology test that identifies human temperament and include solutions in the form of advice in general overview according to Hippocrates-Gallenus typology.

The application of Personality Plus is an information system which is as helpful in describing the characteristics of temperament through psychology test.

Keywords: *Personality plus, windows 8, temperament, psychology*

