

**PROGRAM BANTU UNTUK PENGELOMPOKAN GAYA KERJA
MAHASISWA**

Skripsi



oleh

RUDIYANTO TJANDRA

23080416



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2013

**PROGRAM BANTU UNTUK PENGELOMPOKAN GAYA KERJA
MAHASISWA**

Skripsi



©
Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

RUDIYANTO TJANDRA
23080416

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2013

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Program Bantu untuk Pengelompokan Gaya Kerja Mahasiswa

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 18 Januari 2013



RUDIYANTO TJANDRA

23080416

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu untuk Pengelompokan Gaya Kerja
Mahasiswa
Nama Mahasiswa : RUDIYANTO TJANDRA
N I M : 23080416
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2012/2013

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 18 Januari 2013

Dosen Pembimbing I

Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

Dosen Pembimbing II

NEVI KURNIA ARIANTI, M.Si., Psi.

HALAMAN PENGESAHAN

**PROGRAM BANTU UNTUK PENGELOMPOKAN GAYA KERJA
MAHASISWA**

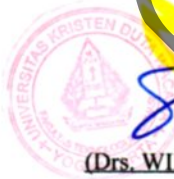
Oleh: RUDIYANTO TJANDRA / 23080416

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
14 Januari 2013

Yogyakarta, 18 Januari 2013
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
2. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
3. NEVI KURNIA ARIANTI, M.Si., Psi.
4. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.



Dekan

(Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, M.T.)

Ketua Program Studi

(YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Allah yang luar biasa. Karena atas pertolongannya, penulis dapat mengerjakan penelitian ini sampai akhir. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis terhadap penelitian yang telah dilakukan selama satu semester. Sekaligus sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu.

Penulis menyadari bahwa laporan dan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc selaku dosen pembimbing I yang banyak membantu dan memberikan masukan bagi sistem yang dibangun.
2. Ibu Nevi Kurnia Arianti, P.Si.,M.Si selaku dosen pembimbing II yang banyak memberikan masukan bagi penulis terutama dalam penyusunan laporan, sehingga penulis dapat mengetahui dengan lebih baik mengenai sistem yang dibangun
3. Papi tersayang yang sudah menjadi motivasi penulis dalam pengerjaan penelitian ini
4. Mami tersayang yang selalu memberi dukungan baik secara materi maupun spiritual kepada penulis
5. Koko dan cece tercinta yang selalu memberikan dukungan dan menemani penulis baik suka maupun duka dalam proses pengerjaan penelitian ini
6. Kepada Ibu Dra. Mega Wati, M.Pd. selaku ketua InQA dan Cynthia Ekabudhi Winoto, S.Kom. selaku staf : yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan solusi di saat penulis mengalami hambatan dalam pengumpulan data serta dalam pengerjaan laporan.
7. Teman – teman : Simon M, Yanto, Felly Yanti, Hengki Lay, Wiwin Astriadi, Donal Sihombing, Henry Lande, Charisma Frans, Yapie Machlon, Rendy Tumaluweng, George, Jerry Mardani, Yonly Hino, Yoan Tallane, yang sering menyediakan waktu untuk membantu,

mendengarkan dan memberikan solusi dalam proses penulisan laporan ini.

8. Teman – teman SI 2008 selalu bersama – sama dengan penulis selama kuliah dalam suka dan duka, sehingga penulis dapat banyak belajar dari mereka sampai dapat mengerjakan penelitian ini.
9. Teman – teman PMK Teknik “Arrow Generation” : yang selalu mendoakan penulis dan memberikan semangat serta motivasi
10. Dosen-dosen SI dan TI, Pak Harianto Kristanto, pak R Gunawan S dan para asdos yang telah membimbing dan terus memberikan pengetahuan kepada penulis untuk akhirnya dapat melakukan penelitian ini.

Penulis berharap laporan ini dapat menjadi bahan referensi dan acuan untuk penelitian selanjutnya. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran sehingga penelitian yang akan dilakukan selanjutnya dapat lebih baik.

Yogyakarta, 31 Desember 2012

Rudiyanto Tjandra
Penulis

ABSTRAK

Program Bantu Untuk Mengelompokkan Gaya Kerja Mahasiswa

Pusat Pengembangan Pribadi dalam mengelompokkan gaya kerja mahasiswa biasa menggunakan alat tes berupa Tes Profil Diri atau disebut Tes PAEI (Performer, Administrator, Enterpreneur dan Integrator). Namun karena proses pengerjaan tes masih dilakukan secara manual terkadang sering terjadi kesalahan dalam proses penghitungan nilai hasil tes sehingga membuat hasil tes menjadi kurang valid dan membutuhkan waktu ekstra untuk petugas melakukan pengecekan akan hasil tes kembali.

Program bantu pengelompokkan gaya kerja mahasiswa mempunyai 3 jenis pengguna yaitu super admin, admin dan user. Super admin bertugas untuk memasukan setup-setup tes, admin bertugas untuk memonitoring tes dan user bertugas untuk mengerjakan tes. Super admin bertugas mengatur setup-setup yang akan digunakan saat tes seperti setup data peserta tes, soal tes dan jadwal tes setelah semua setup tersebut di atur maka user baru dapat melakukan tes. Waktu pengerjaan tes user diminta untuk memasukan nilai dari 2 pernyataan yg ada dan nilai-nilai tersebut lalu di kalkulasikan sehingga didapat nilai dari masing-masing komponen tes PAEI. Sistem akan mencari nilai tertinggi dari tiap komponen lalu di cek tingkat kekuatan dari nilai hasil tes yang dimiliki mahasiswa.

Hasil keluaran dari program bantu pengelompokkan gaya kerja mahasiswa berupa gaya kerja dari mahasiswa peserta tes yang telah dikelompokkan lalu ditampilkan dalam bentuk grafik batang. Pengelompokkan gaya kerja mahasiswa dilakukan berdasarkan program studi, angkatan dan jadwal tes sehingga dapat menjadi bahan acuan dalam pimpinan menganalisa data mahasiswa peserta tes.

DAFTAR ISI

SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Spesifikasi Sistem	2
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Tahap Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Gaya Kerja	7
2.2. Metode Adizes	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Bahan dan Alat	9
3.1.1 Kebutuhan Bahan	9
3.1.2 Kebutuhan Alat	9
3.2 Rancangan Proses dan Sistem	10
3.2.1 Data Flow Diagram(DFD)	10
a. Diagram Konteks	10
b. DFD Level 0	11

c. DFD Level 1	12
d. DFD Level 2	13
e. DFD Level 3	13
3.2.2 Model Data Logika(MDL)	14
a. MDL 1	14
b. MDL 2	14
c. MDL 3	15
d. MDL 4	15
e. MDL 5	16
f. MDL 6	16
g. MDL 7	17
h. MDL 8	17
3.2.3 Flowchart Proses	25
a. Flowchart Login	25
b. Flowchart Pengerjaan Tes	26
c. Flowchart Monitoring Tes	27
3.2.4. Proses Perhitungan Intensitas Kekuatan	28
3.3 Rancangan Masukan dan Keluaran	29
3.3.1 Menu Login	28
3.3.2 Menu Pengguna	29
a. Menu Pengerjaan Tes	29
b. Menu Soal Tes	30
3.3.3 Menu Super Admin	31
a. Menu Data Admin	31
b. Menu Data Pengguna	33
c. Menu Data Soal	34
d. Menu Pengelompokkan Soal	35
e. Menu Atur Syarat Tes	37
f. Menu Rekap Hasil Tes	38
g. Menu Grafik Tes	39
3.3.4 Menu Admin	40

a. Menu Monitoring Tes	40
b. Menu Biodata admin	41
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS SISTEM	42
4.1 Implementasi Sistem	42
4.1.1 Implementasi Sistem Awal	42
4.1.2 Implementasi Program	44
4.1.2.1 User	45
a. Menu Login	45
b. Menu Kerja Soal Tes	47
c. Menu Hasil Tes	50
4.1.2.2 Admin	52
a. Menu Monitoring Tes	52
4.1.2.3 Super Admin	54
a. Menu Data Pengguna	55
b. Menu Data Pengelompokan	57
c. Menu Jadwal Tes	59
d. Menu Rekap Hasil Tes	60
e. Menu Grafik Tes PAEI	62
f. Menu Wawancara	68
4.2 Analisis Sistem	69
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	70
4.3.1 Kelebihan	70
4.3.2 Kekurangan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71

DAFTAR PUSTAKA	xiv
-----------------------------	------------

LAMPIRAN

A. Listing Program	
---------------------------------	--

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Pertentangan antar Komponen Adizes	8
Tabel 3.1 Aturan Bisnis	17
Tabel 3.2 Domain Data Entitas User	18
Tabel 3.3 Domain Data Entitas Pengelola	20
Tabel 3.4 Domain Data Entitas Kategori	20
Tabel 3.5 Domain Data Entitas Soal	21
Tabel 3.6 Domain Data Entitas Tipe Soal	21
Tabel 3.7 Domain Data Entitas Pelaksanaan	23
Tabel 3.8 Domain Data Entitas Program Studi	23
Tabel 3.9 Domain Data Entitas Potensi	23
Tabel 3.10 Interval	28
Tabel 3.11 Rentan Angka dan Kategori Intensitas PAEI.....	28
Tabel 4.1 Perbandingan Hasil Tes	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Kontes	11
Gambar 3.2 DFD Level 0	12
Gambar 3.3 DFD Level 1	13
Gambar 3.4 DFD Level 2	14
Gambar 3.5 DFD Level 3	14
Gambar 3.6 MDL 1	15
Gambar 3.7 MDL 2	15
Gambar 3.8 MDL 3	16
Gambar 3.9 MDL 4	16
Gambar 3.10 MDL 6	17
Gambar 3.11 Flowchart Login	25
Gambar 3.12 Flowchart Pengerjaan Tes PAEI	26
Gambar 3.13 Flowchart Monitoring Tes PAEI	27
Gambar 3.14 Menu Login	29
Gambar 3.15 Menu Syarat Pengerjaan Tes	29
Gambar 3.16 Menu Soal Tes	30
Gambar 3.17 Menu Hasil Tes	30
Gambar 3.18 Menu Data Admin	31
Gambar 3.19 Menu Biodata Admin	31
Gambar 3.20 Menu Tambah Admin	32
Gambar 3.21 Menu Ubah Admin	32
Gambar 3.22 Menu Data Pengguna	33
Gambar 3.23 Menu Impor Data Pengguna	33
Gambar 3.24 Menu Data Soal	34
Gambar 3.25 Menu Tambah Soal	34
Gambar 3.26 Menu Ubah Soal	35
Gambar 3.27 Menu Pengelompokkan Soal	35
Gambar 3.28 Menu Tambah Kelompok Soal	36
Gambar 3.29 Menu Ubah Kelompok Soal	36

Gambar 3.30 Menu Atur Syarat Tes	37
Gambar 3.31 Menu Set Jadwal Tes	37
Gambar 3.32 Menu Tambah Jadwal Tes	38
Gambar 3.33 Menu Rekap Hasil Tes	38
Gambar 3.34 Menu Grafik Tes PAEI	39
Gambar 3.35 Menu Wawancara	39
Gambar 3.36 Menu Data Monitoring Tes	40
Gambar 3.37 Menu Monitoring Tes	40
Gambar 3.38 Menu Biodata Admin	41
Gambar 4.1 Desain Basis Data Sistem	42
Gambar 4.2 Menu Halaman Login	45
Gambar 4.3 Menu Kerja Soal Tes.....	47
Gambar 4.4 Menu Hasil Tes PAEI	50
Gambar 4.5 Menu Monitoring Tes.....	52
Gambar 4.6 Menu Data Pengguna	55
Gambar 4.7 Menu Impor Data Pengguna	55
Gambar 4.8 Menu Data Kelompok Soal	57
Gambar 4.9 Menu Kelompok Soal Tes	59
Gambar 4.10 Menu Data Jadwal Tes PAEI	59
Gambar 4.11 Menu Tambah Jadwal Tes	59
Gambar 4.12 Menu Tambah Peserta Tes	60
Gambar 4.13 Menu Data Rekap Hasil Tes	62
Gambar 4.14 Menu Rekap Hasil Tes	62
Gambar 4.15 Grafik Hasil Tes Pertanggal Tes	64
Gambar 4.16 Grafik Hasil Tes Per Prodi	65
Gambar 4.17 Menu Wawancara	68

ABSTRAK

Program Bantu Untuk Mengelompokkan Gaya Kerja Mahasiswa

Pusat Pengembangan Pribadi dalam mengelompokkan gaya kerja mahasiswa biasa menggunakan alat tes berupa Tes Profil Diri atau disebut Tes PAEI (Performer, Administrator, Enterpreneur dan Integrator). Namun karena proses pengerjaan tes masih dilakukan secara manual terkadang sering terjadi kesalahan dalam proses penghitungan nilai hasil tes sehingga membuat hasil tes menjadi kurang valid dan membutuhkan waktu ekstra untuk petugas melakukan pengecekan akan hasil tes kembali.

Program bantu pengelompokkan gaya kerja mahasiswa mempunyai 3 jenis pengguna yaitu super admin, admin dan user. Super admin bertugas untuk memasukan setup-setup tes, admin bertugas untuk memonitoring tes dan user bertugas untuk mengerjakan tes. Super admin bertugas mengatur setup-setup yang akan digunakan saat tes seperti setup data peserta tes, soal tes dan jadwal tes setelah semua setup tersebut di atur maka user baru dapat melakukan tes. Waktu pengerjaan tes user diminta untuk memasukan nilai dari 2 pernyataan yg ada dan nilai-nilai tersebut lalu di kalkulasikan sehingga didapat nilai dari masing-masing komponen tes PAEI. Sistem akan mencari nilai tertinggi dari tiap komponen lalu di cek tingkat kekuatan dari nilai hasil tes yang dimiliki mahasiswa.

Hasil keluaran dari program bantu pengelompokkan gaya kerja mahasiswa berupa gaya kerja dari mahasiswa peserta tes yang telah dikelompokkan lalu ditampilkan dalam bentuk grafik batang. Pengelompokkan gaya kerja mahasiswa dilakukan berdasarkan program studi, angkatan dan jadwal tes sehingga dapat menjadi bahan acuan dalam pimpinan menganalisa data mahasiswa peserta tes.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di dalam dunia kerja seorang karyawan dituntut untuk dapat bekerjasama dengan karyawan lainnya. Khususnya diperusahaan-perusahaan berskala besar dimana terkadang karyawan-karyawannya yang mempunyai potensi dikelompokkan dalam suatu proyek tim untuk bekerjasama dalam mengerjakan suatu proyek tertentu, dan agar proyek dapat berjalan dengan baik setiap karyawan harus bisa bekerja sama untuk saling membantu membantu dan mendukung satu sama lainnya sehingga dapat bekerja dengan optimal dan mendapatkan hasil yang optimal juga.

Setiap individu mempunyai cara dan gaya kerja yang berbeda-beda dalam menyelesaikan pekerjaan dimana setiap gaya kerja merupakan pola kerjasama dan cara setiap individu dalam bekerjasama dalam tim. Untuk itu perlu bagi setiap individu mengetahui pola/gaya kerjanya sehingga dengan mengetahui gaya kerja diharapkan setiap individu dapat mengatasi kekurangan dari setiap gaya kerja dan ketika ditempatkan dalam satu proyek tim dapat menyesuaikan dengan gaya kerja anggota tim lainnya

Universitas Kristen Duta Wacana dalam menunjang karir mahasiswa kedepannya, mengelompokkan gaya kerja dalam empat kategori gaya kerja yaitu Performer, Administrator, Enterpreneur dan Integrator (PAEI). Nantinya dari empat kategori ini mahasiswa akan melakukan tes untuk mengenali gaya kerja yang dimilikinya. Sehingga dengan mengetahui kelebihan dan kekurangan dari gaya kerja yang dimilikinya diharapkan nanti mahasiswa dapat dengan mudah untuk menyesuaikan dengan gaya kerja yang dimiliki oleh orang lain khususnya teman tim kerja sehingga dapat memperlancar komunikasi dan proses kerjasama antara anggota tim.

1.2 Perumusan Masalah

Membuat sebuah program bantu yang dapat mengelompokkan gaya kerja dari setiap mahasiswa berdasarkan kriteria Performer, Administrator, Entrepreneur, Integrator (PAEI) serta dapat menampilkan tingkat kekuatan dari hasil akhir tes yaitu lemah, sedang atau kuat.

1.3 Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah dalam tugas akhir ini dengan maksud agar objek penelitian dapat terarah dan sesuai dengan yang dimaksudkan. Pembatasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data-data mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana angkatan 2008 dan 2009.
- b. Objek penelitian adalah alat tes PAEI yang digunakan Pusat Pengembangan Pribadi (PPP) Universitas Kristen Duta Wacana dalam mengenal profil diri.
- c. Keluaran sistem yang dihasilkan berupa grafik yang menunjukkan gaya kerja dari mahasiswa.
- d. Program dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP 5.3.1 dengan *framework Code Igniter* 2.0.3 dan *database MySQL* 5.1.41.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi dalam 5 hal yaitu:

1. Spesifikasi aplikasi/programan
 - a. Program mampu mengolah tes PAEI dan menampilkannya dalam bentuk grafik batang.
 - b. Program mampu menyajikan informasi pengelompokan gaya kerja mahasiswa berdasarkan hasil tes PAEI.
2. Spesifikasi perangkat lunak
 - a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate Service Pack 1.
 - b. PHP
 - c. XAMPP 1.7.3

- d. *Browser* Mozilla Firefox
3. Spesifikasi perangkat keras
 - a. Intel Core 2 Duo 2,80 GHz.
 - b. RAM 2 GB.
 - c. VGA NVIDIA 9500GT 1GB.
 - d. Harddisk 500GB.
 - e. Monitor LG Flatron 17”
 - f. *Keyboard* dan *mouse*.
4. Spesifikasi kecerdasan pembangunan
 - a. Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP.
 - b. Kemampuan menggunakan aplikasi pengolahan data dan kata untuk membuat laporan dan mendukung analisis data
5. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
 - a. Mampu menggunakan komputer dan mengakses *internet*.
 - b. Memahami istilah-istilah umum dalam *aplikasi web*

1.5 Tujuan Penelitian

Melakukan pengujian apakah tes PAEI dapat dibuat menjadi sistem yang terkomputerisasi untuk mengelompokkan gaya kerja dari Mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana.

1.6 Tahap Penelitian

Tahapan Penelitian yang digunakan dalam memperoleh data–data yang diperlukan sebagai berikut :

- a. Studi Lapangan
Yaitu mengumpulkan data dengan cara melakukan wawancara dengan terkait dengan studi kasus yang sedang diteliti. Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan pihak PPP (Pusat Pengembangan Pribadi). Penulis melakukan wawancara dengan ketua PPP bertujuan untuk mendapatkan informasi seputar pengelompokkan gaya kerja berdasarkan

tes PAEI, dan melakukan wawancara dengan ketua PPKPK untuk mendapatkan informasi seputar rancangan sistem yang akan dibuat.

b. Perancangan Sistem

Yaitu membuat rancangan dari sistem yang dibuat berdasarkan informasi dan data – data yang telah dikumpulkan dari hasil proses studi pustaka dan studi lapangan. Setelah *prototype* dari sistem jadi dibuat penyusun melakukan pencocokan kembali dengan melakukan wawancara lebih lanjut dengan pihak PPP hal ini dilakukan agar didapat hasil rancangan yang sesuai.

c. Pembangunan Sistem

Yaitu mengimplementasikan rancangan dari tahap perancangan sistem kedalam bahasa pemrograman yang dalam kasus ini penyusun menggunakan bahasa pemrograman PHP karena dianggap cukup handal dalam mengakomodasi pembuatan sistem berbasis *web* untuk mengidentifikasi gaya kerja dari mahasiswa.

d. Penganalisisan Sistem

Yaitu tahap untuk mengidentifikasi dan menganalisis apakah sistem yang dibangun dapat menunjang tujuan dari pembuatan sistem ini atau perlu adanya perbaikan dalam kasus ini penyusun melakukan proses analisis sistem dengan melakukan percobaan kebeberapa mahasiswa angkatan 2008 dan dari hasil analisis diketahui kelebihan dan kekurangan sistem.

e. Pembuatan Laporan

Yaitu proses mendokumentasikan penelitian yang telah dilakukan dan sebagai bukti tertulis dari penelitian ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab 1 Pendahuluan memuat tentang Latar Belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penelitian yang menjelaskan yang memaparkan urutan penjelasan dari tiap bab yang ada.

Bab 2 Tinjauan Pustaka yang berisi tinjauan pustakan menguraikan berbagai teori yang didapatkan dari berbagai sumber pustaka yang digunakan untuk penyusunan tugas akhir

Bab 3 Perancangan Sistem berisi perancangan sistem yang akan dibuat meliputi perancangan *database*, aliran data (*flowchart*), perancangan masukan dan keluaran.

Bab 4 Implementasi dan Analisis Sistem berisi tentang implementasi sistem serta pembahasan sistem yang dibuat lengkap dengan hasil *capture* gambar dan penjelasannya.

Bab 5 Kesimpulan berisi tentang kesimpulan dari sistem yang dibuat serta saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut. dan juga berisi tentang jawaban atas perumusan masalah pada Bab 1.



BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Program bantu untuk mengelompokkan gaya kerja mahasiswa berdasarkan tes PAEI dapat dibuat menjadi sebuah program yang membantu dalam mempercepat penghitungan hasil tes, lebih cepat menampilkan hasil tes dan juga lebih dapat mengelompokkan data-data hasil tes kedalam grafik per prodi dan per angkatan.
- Berdasarkan hasil uji coba sistem yang lama dan yang baru kepada 15 sample responden dapat disimpulkan bahwa Tes PAEI bisa dibuat kedalam sistem informasi dengan tampilan yang lebih menarik.

5.2 Saran

- Menambah menu *password user* yang dapat membuat *password* secara otomatis lalu mengirimkan *password* tersebut ke *email user* sebagai *password user* dari sistem ini.
- Menambahkan support format data tidak hanya dari mircrosoft excel 2003 tapi bisa dari excel 2007 dan 2010.
- Menambahkan menu atur jadwal wawancara sehingga saat nilai hasil tes PAEI ada yang sama sistem akan langsung memberi peringatan sekaligus memberikan info jadwal wawancara dengan psikolog.
- Menambahkan dalam pengelompokkan soal menu untuk mengelompokkan soal secara random.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir.(2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Aladrich, H. E.(1979). *Organizations and Enviroments*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall.
- Bodnar, G. H. & Hopwood, W.S., 1993, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Andi
- Burhan Nurgiyantoro, Gunawan, Marzuki.,2000, *Statistik Terapan Untuk Penelitian Ilmu-ilmu Sosial*. Yogyakarta: Gadjah Mada Universitas Press.
- Daniel Goleman, Richard Boyatzis, and Annie McKee, *Primal Leadership: Realizing the Power of Emotional Intelligence* (Boston: Harvard Business School Press, 2002).
- LaChapelle, N(n.d.). *The Structure of Concern: A Challenge for Thinkers* available from <http://www.lulu.com/shop/download-ebook.ep?guid=EC1B0561-8A52-2A37-6696-6ADE6440C551>
- Laudon, K.C., & Laudon, J.P.(2004). *Management Information Systemns:Managing the digital firm*.New Jersey:Pearson Education.
- Martindas, R. 1997. *Manajemen SDM: lewat konsep A.K.U(Ambisi, Kenyataan dan Usaha)*. Jakarta : PT. Pustaka Utama Grafiti.
- Muhyuzir T.D., 2001, *Analisa Perancangan Sistem Pengolahan Data*, Cetakan Kedua, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Munir, Taufiq 06 Juni 2011. *Gaya Kerja*,(Online), (<http://www.scribd.com/doc/57213771/gaya-kerja>, diakses 27 November 2012).

Querijin, 02 Juni 2012. *What is “WhatIsYourWorkingStyle.com”?*, (Online), (<http://whatisyourworkingstyle.com/working-styles/>), diakses 30 November 2012).

Turban.E, E. Mclean, J. Wetherbe, *Information Technology For Management, 2nd edition*, John Wiley and Sons, 1999

© UKDW