# Trust by Dewiyani Sunarto

**Submission date:** 13-Apr-2021 02:33PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1557969591

File name: Uraian\_Aplikasi\_TRUST.pdf (2.1M)

Word count: 1713

**Character count:** 10713

# URAIAN CIPTAAN PROGRAM KOMPUTER TRACER STUDY STIKOM SURABAYA (TRUST)



STIKOM CAREER CENTER (SCC)
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA



#### A. PENGANTAR URAIAN CIPTAAN

TRUST adalah aplikasi studi pelacakan jejak lulusan/alumni yang dilakukan kepada alumni Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya 2 tahun setelah lulus berbasis web. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu bagian pusat karir perguruan tinggi, Stikom Career Center (SCC) dalam menganalisis: (1) outcome pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia kerja, (2) output pendidikan yaitu penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi, (3) proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran, dan (4) kontribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi, serta (5) input pendidikan berupa penggalian lebih lanjut terhadap informasi sosiobiografis lulusan. Selain digunakan untuk keperluan akreditasi, SCC juga sejak tahun 2016 menggunakan aplikasi TRUST sebagai alat monitoring lulusan Stikom Surabaya dalam memasuki dunia kerja.

Aplikasi TRUST yang dapat diakses secara *online* oleh penggunanya pada alamat https://tracerstudystikom.com/ ini dapat memberikan kemudahan dalam membuat data isian yang digunakan untuk menjaring data lulusan. Selanjutnya data lulusan yang telah dijaring dapat dioleh sehingga menjadi sebuah informasi yang dapat membantu bagian SCC dalam pelaksanaan kegiatan tracer studi. Pada aplikasi TRUST ini memiliki beberapa fungsi, diantaranya:

#### Pengisian kuesioner tracer study

Kuesioner merupakan instrumen untuk menjaring data lulusan Stikom Surabaya. Secara umum, instrumen yang dibuat untuk menelusuri lulusan ini dimulai dari data umum lulusan, gambaran karir lulusan, kurikulum dan pembelajaran, sampai dengan kedekatan lulusan dengan prodi. Instrumen yang digunakan pada aplikasi TRUST mengacu pada kuesioner yang telah dibuat oleh Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi dengan alamat http://tracerstudyonline.dikti.go.id/. Selain itu, terdapat beberapa pertanyaan tambahan yang disesuaikan sesuai dengan kebutuhan Stikom Surabaya. Kuesioner tracer study yang terdapat pada aplikasi TRUST merupakan gabungan antara kuesioner terbuka dan tertutup. Kuesioner terbuka digunakan dalam menggali data identitas responden. Sementara itu, kuesioner tertutup digunakan untuk menggali data terkait tracer study. Pada kuesioner tertutup menggunakan modul rating scale dan pilihan.



- 2. Memonitor jumlah lulusan yang telah mengisi kuesioner.
  - Lulusan yang telah mengisi kuesioner secara online dapat dimonitor secara *uptodate* melalui aplikasi TRUST. Jumlah lulusan yang sudah mengisi dan lulusan yang belum mengisi dikelompokkan berdasarkan program studi yang ada di Stikom Surabaya. Pengelompokan tersebut ditampilkan dalam bentuk grafik dan dapat dilihat berdasarkan tahun lulusan.
- 3. Pengolahan data lulusaan. Data yang diperoleh dari hasil pengumpulan dan dari hasil penelitian, kemudian diolah. Pada aplikasi TRUST, pengolahan data ditampilkan secara grafik, gambaran kuantitas, dan persentase. Pengolahan data melalui aplikasi TRUST dilakukan dengan cara mengolah data isian kuesioner oleh responden untuk masing-masing indikator dari setiap variable, kemudian ditentukan persentase masing-masing skor, mean dan menghitung median untuk masing-masing indikator.
- 4. Pelaporan hasil analisis tracer studi kepada pimpinan.
  - Aplikasi TRUST dapat diakses oleh pimpinan perguruan tinggi, baik kepala program studi, jajaran dekanat, maupun jajaran rektorat. Dengan demikian pimpinan memungkinkan dapat melihat laporan secara *uptodate* dari hasil olah data yang terdiri atas: (a) masa transisi, (b) pekerjaan saat ini, (c) Keselarasan Vertikal dan Horizontal, dan (d) Kompetensi yang dimiliki oleh lulusan Stikom Surabaya. Aplikasi ini juga dapat membantu penggunanya dalam pelaporan hasil tracer study kepada aplikasi dikti berupa unduh file data berupa microsoft excel.
- 5. Pengelolaan data master.
  - Pengguna aplikasi TRUST, yang dalam hal ini adalah admin, dapat memungkinkan untuk mengatur siapa saja yang berhak menggunakan aplikasi TRUST. Secara *default*, aplikasi TRUST dapat diakses oleh lulusan Stikom Surabaya, staff bagian SCC, kepala program studi, dekanat, dan rektorat. Selain pengguna hak akses, pada aplikasi TRUST dapat menambahkan dan menghapus lulusan dari setiap program studi di Stikom Surabaya.

Tujuan lain dibuatnya aplikasi TRUST adalah upaya mengatasi permasalahan yang sering dialami oleh Stikom Career Center dalam menjaring lulusan dalam pengisian data tracer studi. Permasalahan yang selalu terjadi adalah sedikit dan rumitnya lulusan dalam melakukan pengisian data tracer studi. Sehingga, dengan konsep aplikasi yang dapat diakses secara



online, maka diharapkan pengisian data tracer studi dapat diakses dimana saja, kapan saja, dengan siapa saja, dan melalui media apa saja oleh lulusan Stikom Surabaya.

Dalam aplikasi TRUST, staff bagian SCC dapat memulai dengan menginfokan kepada alumninya kapan pengisian dapat dilakukan, kemudian staff SCC tinggal memonitor berapa jumlah lulusan yang sudah berhasil mengisi data tracer study. Data lulusan yang telah berhasil didapatkan selanjutnya dapat diunduh sebagai data arsip bagian SCC.

Beberapa keunggulan aplikasi TRUST yang dibangun dengan konsep online, adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi TRUST mudah digunakan dan diakses.
- Lulusan dapat mengetahui dan mengunduh tata cara pengisian data secara online tanpa harus datang ke bagian SCC
- c. Lulusan lebih cepat menerima informasi tracer studi yang diselenggarakan oleh Stikom Surabaya tanpa harus datang ke kampus karena lulusan langsung dapat menerima alamat link form isian tracer study melalui email lulusan.
- d. Lulusan dapat mengatur sendiri kapan mengisi karena dapat diakses sewaktu waktu menggunakan alamat yang sama, dengan user dan password yang diberikan.
- e. Lulusan dapat saling memberikan informasi ini kepada lulusan yang lain, dengan memberikan alamat aplikasi TRUST.
- f. Staff bagian SCC dapat memonitor kapanpun jumlah lulusan yang sudah mengisi data tracer dengan menggunakan hak akses aplikasi TRUST.
- g. Staff bagian SCC tidak harus memasukkan dan mengolah data satu satu, karena sudah diolah secara otomatis oleh system TRUST.
- Staff bagian SCC tidak perlu merasa takut data yang telah dimasukkan oleh lulusan hilang, karena data yang sudah masuk tersimpan dengan baik pada database aplikasi.
- i. Aplikasi ini dapat diakses oleh pimpinan kapanpun secara uptodate, sehingga informasi yang ada dapat menjadi bahan masukan dan membantu pimpinan dalam menentukan arah kebijakan yang harus dilakukan.
- j. Mempersepat pelaporan kepada Dikti. Aplikasi TRUST menghasilkan output data yang sudah disesuaikan dengan format yang dimiliki oleh Dikti, sehingga bagian SCC mudah untuk pelaporan data tracer study.



Secara singkat, dengan menggunakan aplikasi TRUST, penjaringan data tracer study untuk lulusan Stikom Surabaya dapat dilakukan dengan mudah sehingga berdampak pada meningkatkan jumlah lulusan yang mengisi data lulusan tracer study.

#### **B. CARA MENGAKSES APLIKASI TRUST**

#### 1. Login Aplikasi TRUST

a. Login sebagai lulusan

Ketik alamat website single sign on stikom di https://tracerstudystikom.com/kuesioner Masukkan User id dan Password. User lulusan menggunakan NIM.



Gambar 1 Login sebagai lulusan

b. Login sebagai Staff dan pimpinan

Ketik alamat website single sign on stikom di https://tracerstudystikom.com/. Masukkan User id dan Password. User staff dan pimpinan menggunakan NIK.



Gambar 2 Login sebagai Staff dan Pimpinan

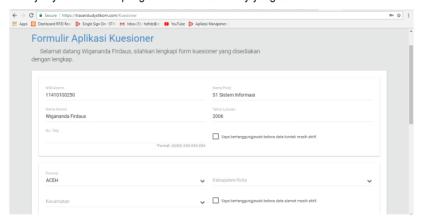


#### 2. Halaman Utama pada Aplikasi

Ketika user dan password yang dimasukkan seudah sesuai, maka aplikasi mengarahkan pada halaman utama.

#### a. Halaman utama pada lulusan

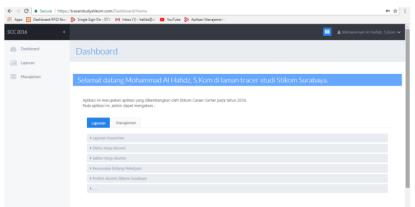
Pada halaman utama lulusan, lulusan dapat mengakses halaman kuesioner dan selanjutnya melakukan pengisian data tracer study yang sudah disediakan.



Gambar 3 Halaman utama pada lulusan

#### b. Halaman utama pada staff/pimpinan

Pada halaman utama ini, *staff* atau pimpinan dari Stikom Surabaya dapat mengakses beberapa menu fungsi, diantaranya: laporan isian kuesioner, laporan statistik, dan manajemen data.



Gambar 4 Halaman utama pada staff dan pimpinan

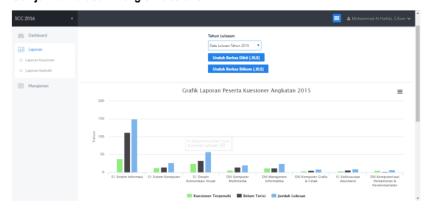


#### 3. Menu yang dapat diakses oleh staff/pimpinan

Staff atau Pimpinan dapat mengakses beberapa menu dalam aplikasi TRUST, diantaranya: melihat jumlah lulusan yang sudah mengisi kuesioner, cek jumlah lulusan mengisi kuesioner, status bekerja, masa mencari kerja, cara mencari kerja, masa mendapatkan pekerjaan, jumlah perusahaan yang dilamar, jumlah perusahaan yang merespon, jumlah perusahaan yang mengundang wawancara, gambaran situasi alumni, keaktifan mencari kerja, jenis perusahaan alumni, bidang perusahaan alumni, pendapatan utama setiap bulan, pendapatan tips dan lembur, pendapatan pekerjaan lainnya, relasi bidang pekerjaan dan jurusan, tingkat pendidikan dan pekerjaan, alasan mengambil pekerjaan, ipk prasarat kerja, masa kerja lulusan, profesi lulusan berdasarkan program studi, manajemen data alumni, manajemen data karyawan, manajemen data akses, dan manajemen program studi.

Berikut gambaran dan penjelasan pada masing masing menu yang dapat diakses oleh lulusan.

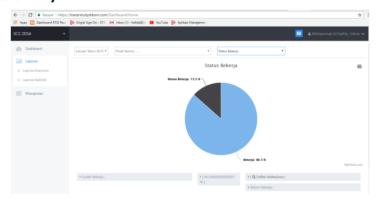
#### a. Cek jumlah lulusan mengisi kuesioner



Gambar 5 Halaman cek jumlah lulusan mengisi kuesioner

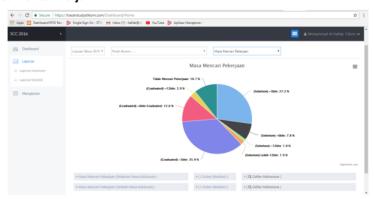


#### b. Status bekerja



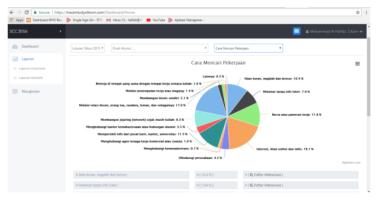
Gambar 6 Halaman status bekerja

#### c. Masa mencari kerja



Gambar 7 Halaman masa mencari kerja

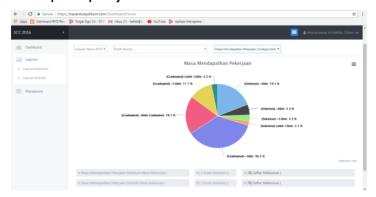
#### d. Cara mencari kerja



Gambar 8 Halaman cara mencari kerja



e. Masa mendapatkan pekerjaan



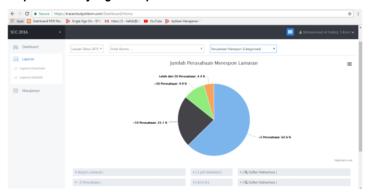
Gambar 9 Halaman masa mendapatkan pekerjaan

f. Jumlah perusahaan yang dilamar



Gambar 10 Halaman jumlah perusahaan yang dilamar

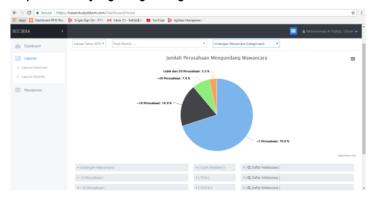
g. Jumlah perusahaan yang merespon



Gambar 11 Halaman jumlah perusahaan yang merespon

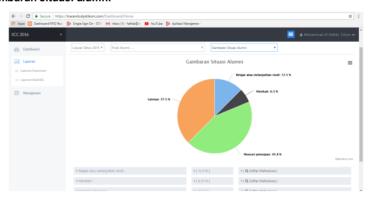


h. Jumlah perusahaan yang mengundang wawancara



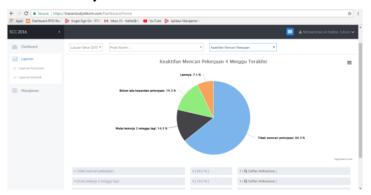
Gambar 12 jumlah perusahaan yang mengundang wawancara

i. Gambaran situasi alumni



Gambar 13 situasi alumni

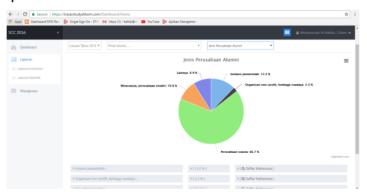
j. Keaktifan mencari kerja



Gambar 14 keaktifan mencari kerja

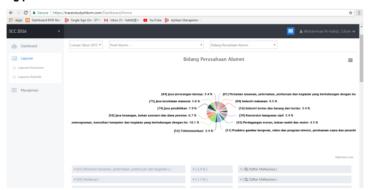


#### k. Jenis perusahaan alumni



Gambar 15 Jenis perusahaan alumni

#### I. Bidang perusahaan alumni



Gambar 16 Bidang perusahaan alumni

#### m. Pendapatan utama setiap bulan



Gambar 17 Pendapatan utama setiap bulan

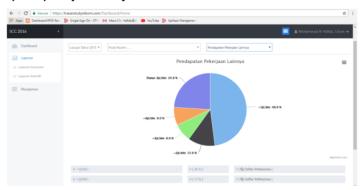


#### n. Pendapatan tips dan lembur



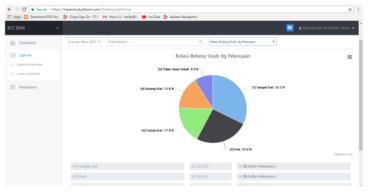
Gambar 18 Pendapatan tips dan lembur

#### o. Pendapatan pekerjaan lainnya



Gambar 19 Pendapatan pekerjaan lainnya

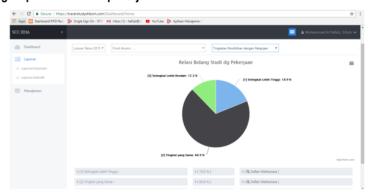
#### p. Relasi bidang pekerjaan dan jurusan



Gambar 20 Relasi bidang pekerjaan dan lulusan

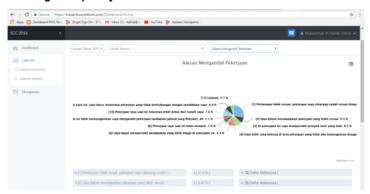


q. Tingkat pendidikan dan pekerjaan



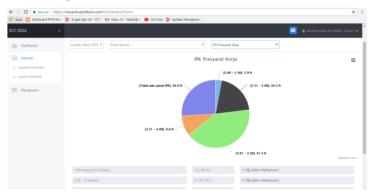
Gambar 21 Tingkat pendidikan dan pekerjaan

r. Alasan mengambil pekerjaan



Gambar 22 Alasan mengambil pekerjaan

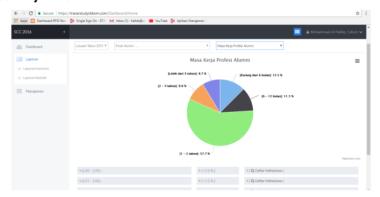
s. IPK Prasarat kerja



Gambar 23 IPK prasyarat kerja



#### t. Masa kerja lulusan



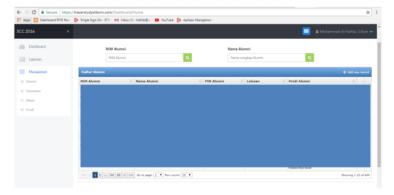
Gambar 24 Masa kerja lulusan

#### u. Profesi lulusan berdasarkan Program Studi



Gambar 25 Profesi lulusan berdasarkan Prodi

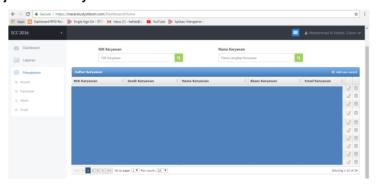
#### v. Manajemen Data Alumni



Gambar 26 Manajemen data Alumni

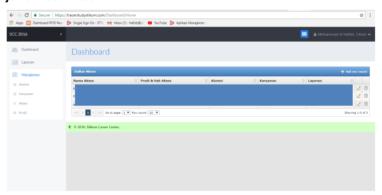


#### w. Manajemen Data Karyawan



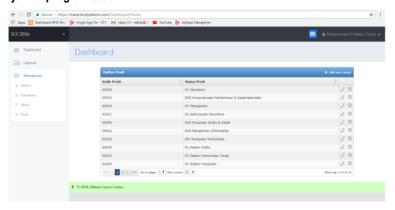
Gambar 27 Manajemen data karyawan

#### x. Manajemen data akses



Gambar 28 Manajemen data akses

#### y. Manajemen program studi

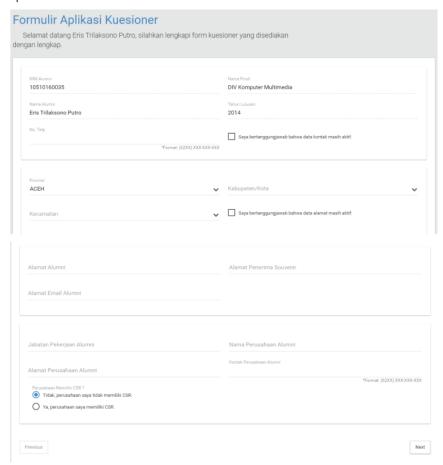


Gambar 29 Manajemen data program studi



#### 4. Halaman Kuesioner yang dapat diakses oleh lulusan

Kuesioner yang disediakan untuk lulusan pada aplikasi TRUST mengacu pada kuesioner yang telah dibuat oleh Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi dengan alamat <a href="http://tracerstudyonline.dikti.go.id/">http://tracerstudyonline.dikti.go.id/</a>. Berikut gambaran kuesioner yang disediakan pada aplikasi TRUST.





Mohon pekerjaan	o zambilan Ddak dimezukkan
[F3-01] <b>(</b> )	[F302] Kira-kira berapa bulan sebalum lulus? Numbers o
[F3-01]O	[F303] Kira-kira berapa bulan sesudah luksi? Numberx or
[F3-01] <b>O</b>	[3] Saya tidak mencari kerja (Langsung ke pertanyaan f8)
[F4] Bagaimana Jawaban bisa leb	anda mencari pekerjaan tersebut? Dir den setu.
[+4-01]□ [1] M	efalui ikhan di konan/majafah, brosur.
[F4-02] [2] M	elamar ke perusahsan tanpa mengatahui lowongan yang ada.
[F463] [3] Pv	ergi ke bursa/pameran kerja.
[F4-04] [4] M	ericari lewat internet/ikkan online/milis.
[F4-05] [S] Di	hubungi oleh perusahaan.
[F4-06] [6] M	enghubungi Kemenakertrans.
[F407] [7] M	enghubungi agen tenaga kerja komensial/xwaata.
[F4-08] [B] M	emperoleh informssi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas.
[F4-09] [ [0] M	enghubungi kantor kemahasiswaan/hubungan alumni.
[F410] [10] N	Membangun jajaring (network) sajak masah kuliah.
[F411] [11] N	Welalui relazii (mizalnya dosen, orang tua, saudana, teman, dll.)
[F4-12] [12] N	Wembangun branis sendiri.
[F4-13] [13] N	Welalui penempatan kerja silau magang.
[F4-14] [14] B	dekerja di tempat yang sama dengan tempat kerja semasa kuliah.
[F4-15] [D [15] L	arrya.
[F4-16] - bii bila o	opai tidak tersecha.



17

	[F5-02] Kira-kira bera	apa bulan sebelum	ı lulus ujian?		
[F5:01] ()					Numbers only
rsuitO	[F5-03] Kira-kira bera	apa bulan setelah l	lulus ujian?		Numbers only
[F6] Berapa perusaha	an/instansi/institusi yang sudah and	da lamar (Newat surat	[F6] Berapa perusahaan/instansi.	Smetitue?	
atau e-mail) sebelum anda memperoleh pekerjaan pertama?			(FO) Del apa perusaria ari/iristarisi		Numbers only
[F7] Berana hanyak n	erusahaan/instansi/institusi yang m	veresnons lamaran			
anda?			[F7] Berapa perusahaan/instansi,	/institusi?	Numbers only
JF7AJ Berapa banyak untuk wawancara?	perusahaan/Instansi/Institusi yang r	mengundang anda	[F7A] Berapa perusahaan/instans	Numbers only	
O [1] Ya (Jika ya, li	anjurkan ke f11)		O [2] Tidak		
revious					Next
1] Apa jenis perusah	aan/instansi/institusi tempat anda	bekerja sekarang?			
1] Apa jenis perusah	aan/instansi/institusi tempat anda	bekerja sekarang?			
	aan/instansi/institusi tempat anda ntah (termasuk BUMN).		isasi non-profit/Lembaga Swadaya aat	(3) Perusahaan swasta.	
	ntah (termasuk BUMN).	(2) Organi	set.	(3) Perusahaan swasta. [F11-02] - isi bila opsi tidak tersec	fia.
[1] Instansi pemeri	ntah (termasuk BUMN).	[2] Organi Masyarak	set.		dia.
[1] Instansi pemeri [4] Wiraswasta/pe	ntah (termasuk BUMN).	[2] Organi Masyarak	set.		fia.
[1] Instansi pemeri [4] Wiraswasta/pei	ntah (termasuk BUMN). rusahaan sendiri. rija saat ini bergerak di bidang apa <sup>2</sup>	[2] Organi Masyarak	iat. ra, tuliskan:		fia.



[F14] Seberapa erat hubungan a	ntara bidang studi deng	sın pakerjaun andu?
O [1] Sanget Erel.	O [2] Erul.	O [3] Culsup Erat.
O [4] Kurang Erat.	O [5] Tidak Sama S	ekali.
[F15] Tingkal pendidikan apa ya	ng paling tepat/sessuai	untuk pekerjaan anda saat in?
O [1] Setingkat Lebih Tinggi.	o	[2] Tingkat yang Sama.
O [3] Setingkat Lebih Rendah.	0	[4] Tidak Perlu Pendidikan Tinggi.
[F16] Jika menurut anda pekerja mengapa anda mengambinya? Jensaben bisa lebih dari satu.	an anda saat ini tidak s	esusi dengan pendidikan anda,
[F16-01] [1] Pertanyaan tidak	sesuei, pekerjaan seya	sekarang sudah sesuai dengan pendidikan saya.
[F16-02] 🗖 [2] Says belum mend	lapatkan pekerjaan yan	g lebih sesuai.
[F16-03] 🗖 [3] Di pekerjaan ini si	iya memperoleh prosp	sk karir yang bask.
[F16-04] □ [4] Saya lebih suka bekerja di	area pekerjaan yang tid	lak ada hubungannya dengan pendidikan saya.
[+16-05]		
[5] Saya dipromosikan ke pos sebelumnya.	isi yang kurang berhub	ungan dengan pendidikan saya dibanding posisi
[F16-06] [6] Saya dapat memp	oeroleh pendapatan yar	g lebih tinggi di pekerjaan ini.
[F16-07] 🗖 [7] Pekerjaan saya sa	ut ini lebih aman/terja	mirt/secure.
[F16-08] □ [8] Pakarjaan saya sa	ut ini lebih menarik.	
[F16-09]  [9] Pekorjuan sayu saat ini leb flaksibal, dil.	sh memungkirikan saya	mengambil pekerjaan tambahan/jedwal yang
]F16-10] 🏻 [10] Pekerjaan saya :	sast ini lokasinya lebih	dekat dari rumah saya.
[F16-11] [11] Pekerjaan saya :	sast ini dapat lebih mer	jamin kebutuhan keluarga saya.
[F16-12]  [12] Pada awal meniti karir in pendidikan saya.	, saya harus menerima	pekerjaan yang tidak berhubungan dengan
[F16-13] 🗖 [13] Lainnya :		
[F16-14] - Ini bila opor Tokok Israe	du.	
Previous		Next



[F17] (A) Pada saat hilus, pada tingkat mana kompetensi di bawah ini anda kuasas? (B) Pada saat hilus, bagaimana kontribusi pergunuan tinggi dalam hali kompetensi di bawah?							
(A)			(	В)			
Sangat Rendah	Sangat Tinggi		Sangat Rendah	Sangat Tinggi			
000	000	Pengetahuan di bidang atau disiplin limu anda	000	000			
000	000	Pengetahuan di luar bidang atau disiplin ilmu anda	000	000			
000	000	Pengetahuan umum	000	000			
000	000	Bahasa Inggris	000	000			
000	000	Ketrampilan Internet	000	000			
000	000	Ketrampilan komputer	000	000			
000	000	Borpikir kritis	000	000			
000	000	Ketrampilan riset	000	000			
000	000	Kemampuan belajar	000	000			
000	000	Kemampuan berkomunikasi	000	000			
000	000	Bekerja di bawah tekanan	000	000			
000	000	Manajemen waktu	000	000			
~ ~ ~ /	200	Bekerja secara mandiri	000				



20



# Trust

**ORIGINALITY REPORT** 

SIMILARITY INDEX

**INTERNET SOURCES** 

**PUBLICATIONS** 

STUDENT PAPERS

**PRIMARY SOURCES** 



www.amikjtc.com
Internet Source

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 3%

Exclude bibliography Off