



Result of Tracer Study at the Institut Teknologi Nasional - Bandung

Ali, Tito Shantika, Marsono

Bali, 27 November 2015



CAREER DEVELOPMENT CENTER
Institut Teknologi Nasional - Bandung

e-mail : cdc@itenas.ac.id ,
cdc.itenas@gmail.com

Website : <http://lib.itenas.ac.id/cdc>

In the strategic plan Itenas years 2011 – 2015 with the theme "Itenas Unggul dan Mandiri", there are four strategic objectives to be achieved

- Improved Institutional excellence
- Increasing the competence of graduates
- Improvement of service and cooperation with stakeholders
- The improvement of image

To achieve four strategic objectives, the indispensable information about the growing conditions in society and the world of work which will be relied upon to conduct evaluation and curriculum development and the learning process in order to produce a excellent human resources.

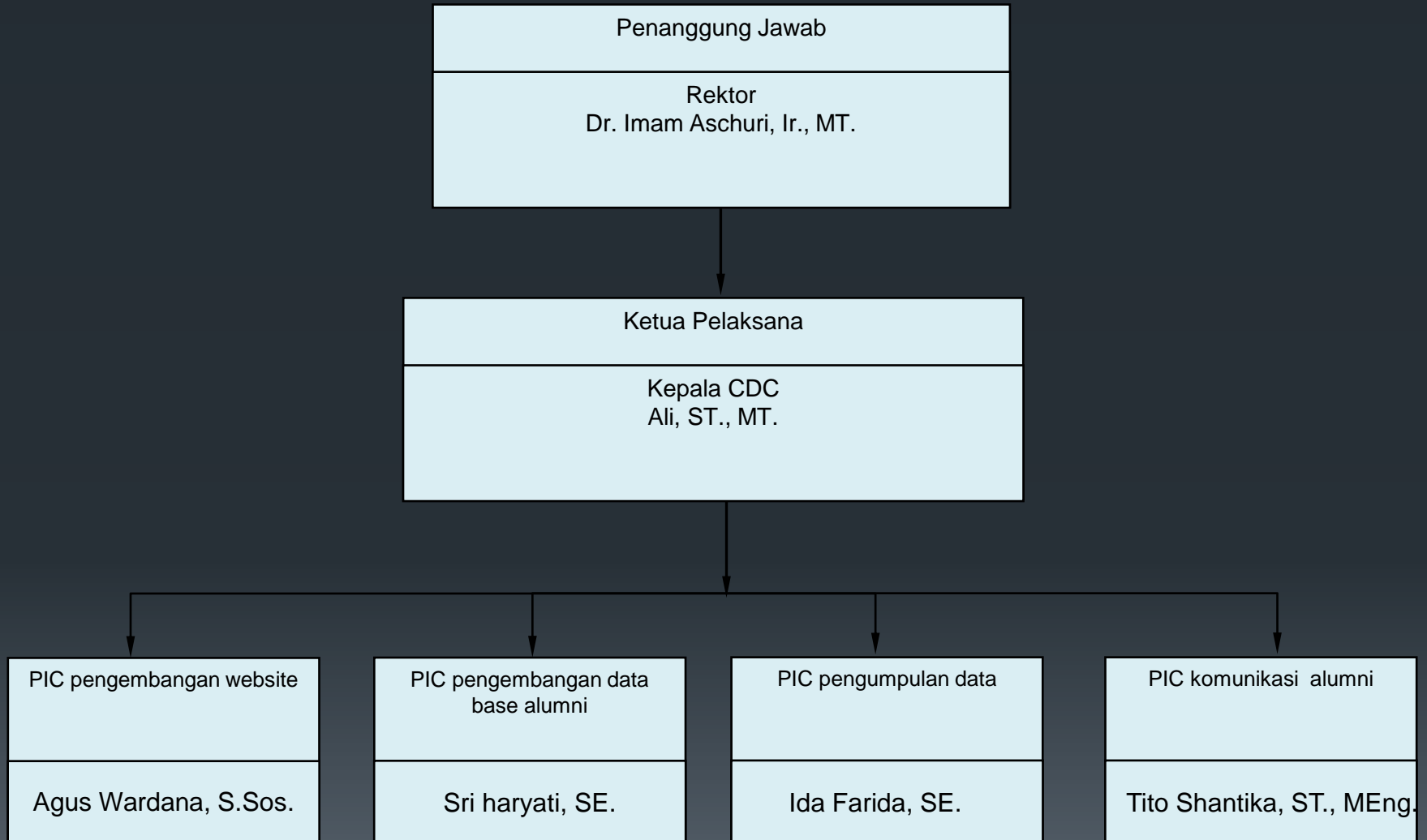
Tracer Study System development stages

Establish the implementing organization tracer study in Itenas

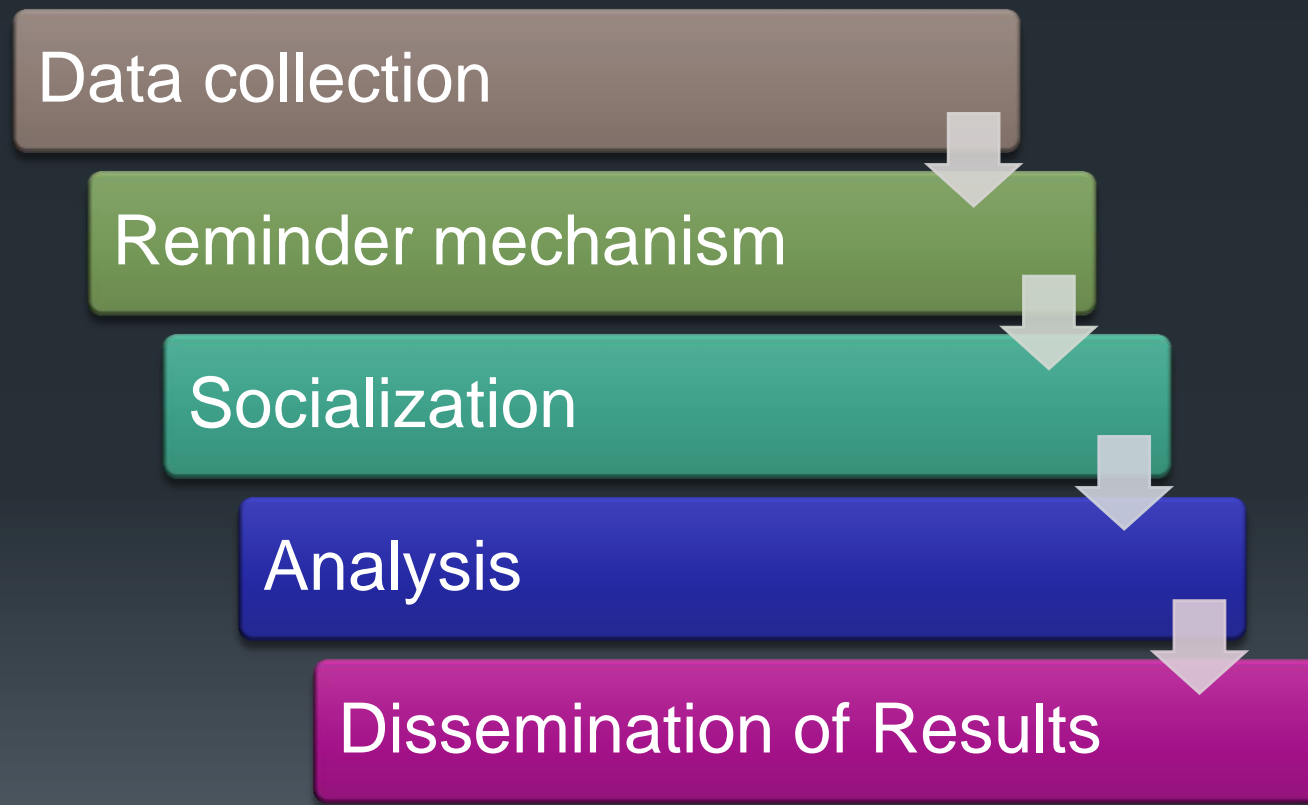
Complete database of alumni

Develop instruments / questionnaires for information gathering

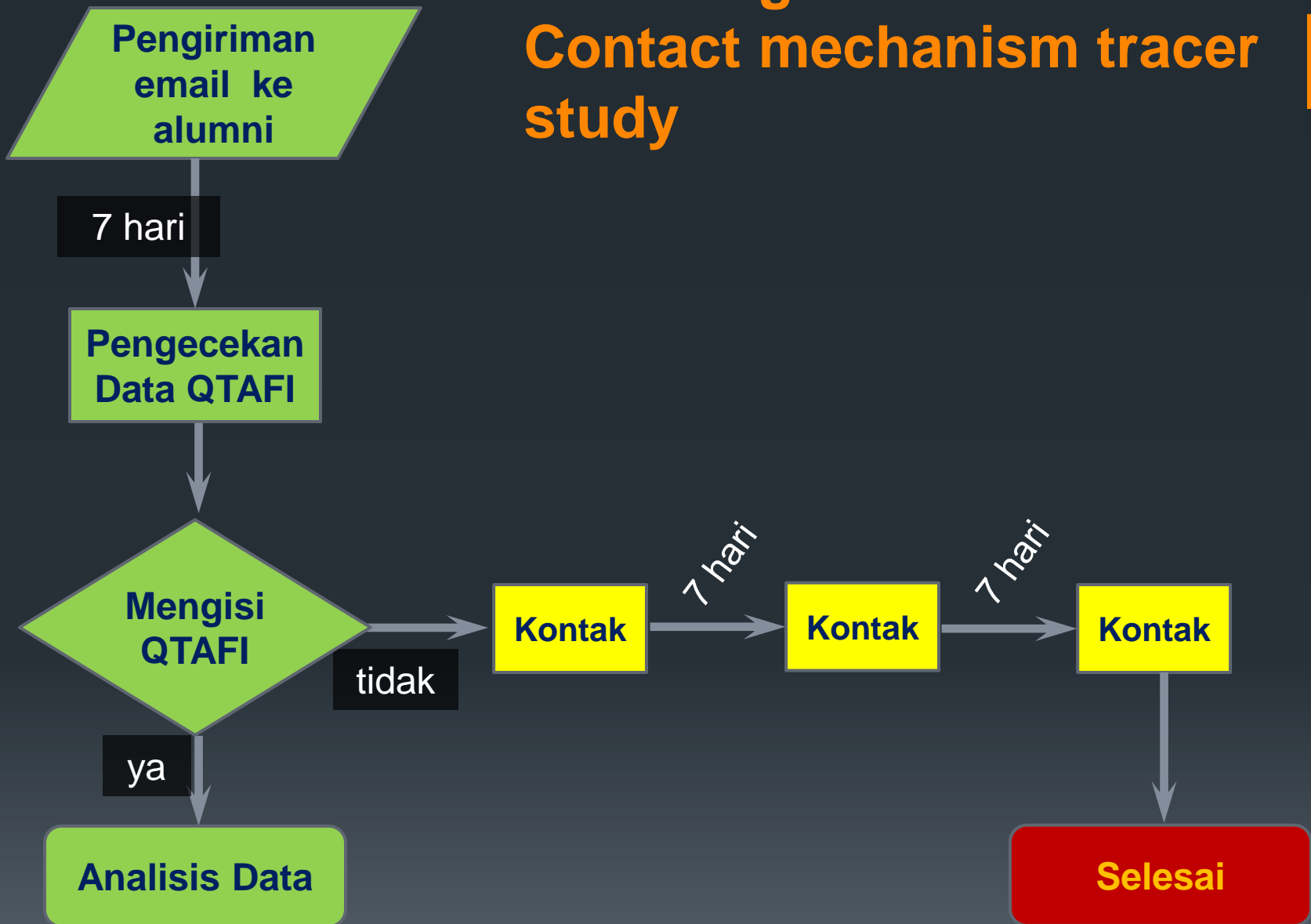
Designing a web-based application program to facilitate communication with graduates



Step of Implementation Tracer Study



Flow diagram Contact mechanism tracer study



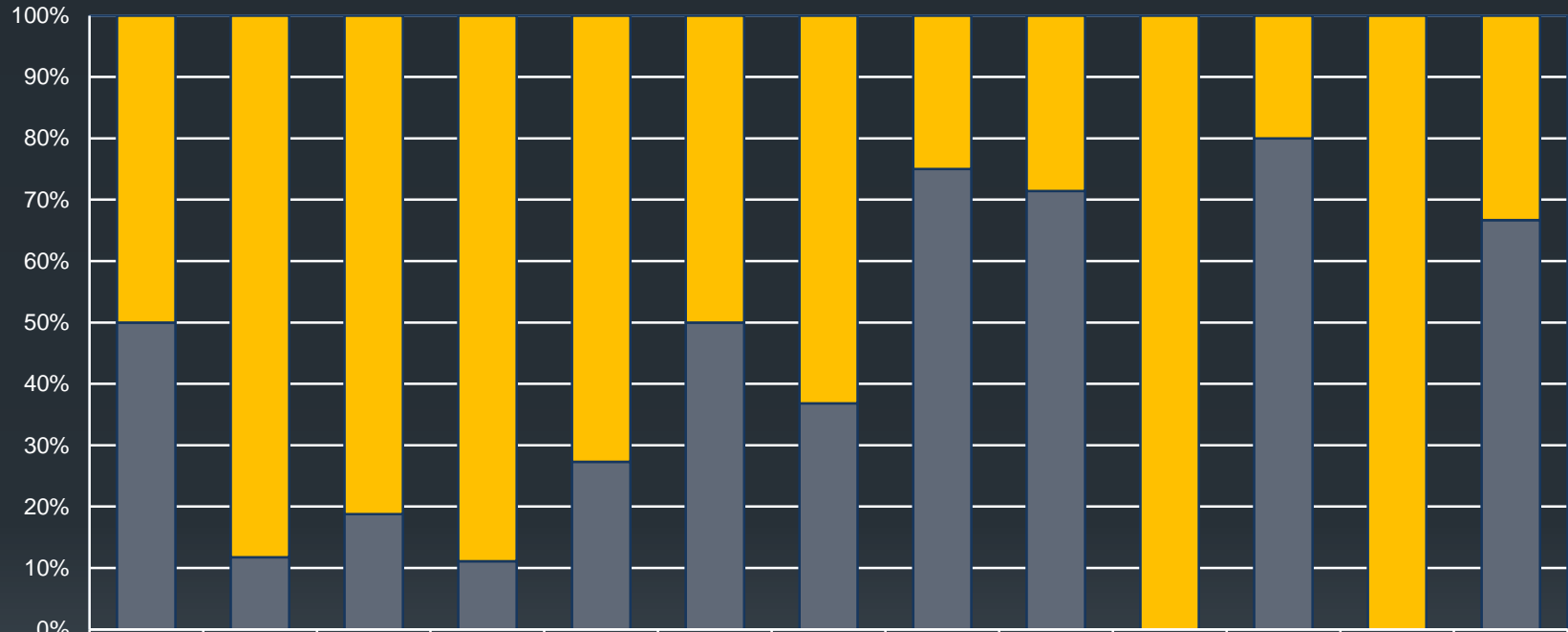
Target Respondents Tracer Study (Graduates in 2013)

Fakultas	Jurusan	Wisuda Maret 2013	Wisuda Oktober 2013	Total Wisudawan 2013
FTI	Teknik Elektro	16	10	26
	Teknik Mesin	17	23	40
	Teknik Industri	44	50	94
	Teknik Kimia	9	18	27
	Teknik Informatika	25	14	39
FTSP	Teknik Arsitektur	20	44	64
	Teknik Sipil	19	51	70
	Teknik Geodesi	7	14	21
	Teknik Planologi	7	17	24
	Teknik Lingkungan	5	7	12
FSRD	Desain Interior	29	31	60
	Desain Produk	8	18	26
	Desain Komunikasi Visual	26	35	61
			TOTAL	564

Population and Response Rate

No	Study Programs	Target population	TARGET SUBYEK		Num. RESPONDEN		
			JML	%	JML	Net (%)	Gross (%)
FTI							
1	Teknik Elektro	26	24	92%	4	18%	15%
2	Teknik Mesin	40	37	93%	22	59%	55%
3	Teknik Industri	94	88	94%	39	46%	41%
4	Teknik Kimia	27	24	89%	9	38%	33%
5	Teknik Informatika	39	36	92%	12	35%	31%
FTSP							
1	Teknik Arsitektur	64	58	91%	14	25%	22%
2	Teknik Sipil	70	66	94%	22	35%	31%
3	Teknik Geodesi	21	19	90%	8	42%	38%
4	Perenc. Wilayah dan Kota	24	21	88%	7	37%	29%
5	Teknik Lingkungan	12	11	92%	5	56%	42%
FSRD							
1	Desain Interior	60	53	88%	8	16%	13%
2	Desain Produk	26	23	88%	5	22%	19%
3	Desain Komunikasi Visual	61	57	93%	30	53%	49%
	TOTAL	564	517	92%	185	37%	33%

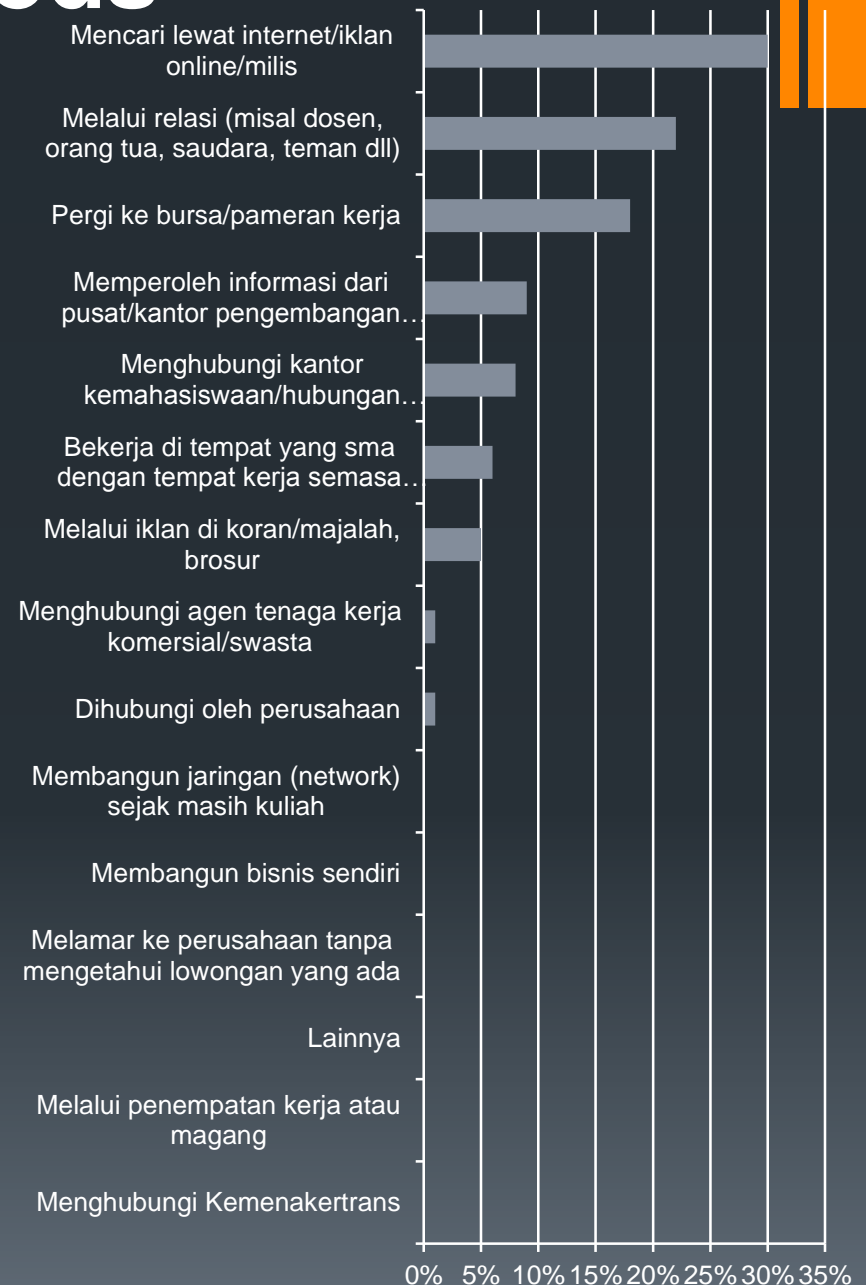
Job Search Duration



	EL	MS	TI	TK	IF	AR	SI	GD	PWK	TL	DI	DP	DKV
■ Setelah lulus	50%	88%	81%	89%	73%	50%	63%	25%	29%	100%	20%	100%	33%
■ Sebelum lulus	50%	12%	19%	11%	27%	50%	37%	75%	71%	0%	80%	0%	67%

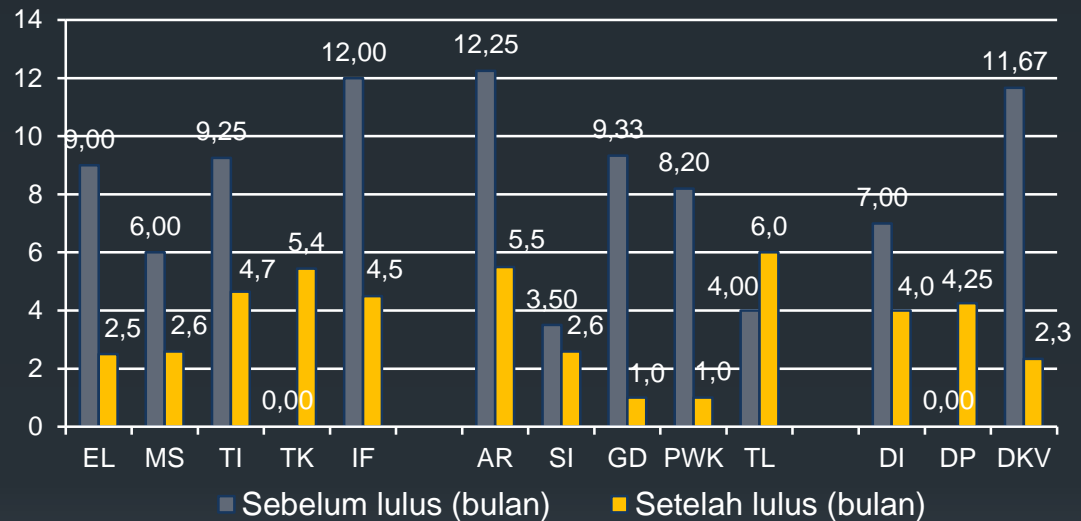
Job Searching Methods

No	Cara Mencari Pekerjaan	Jml	Jml (%)
1	Melalui iklan di koran/majalah, brosur	24	5%
2	Melamar ke perusahaan tanpa mengetahui lowongan yang ada	1	0%
3	Pergi ke bursa/pameran kerja	89	18%
4	Mencari lewat internet/iklan online/milis	149	30%
5	Dihubungi oleh perusahaan	4	1%
6	Menghubungi Kemenakertrans	0	0%
7	Menghubungi agen tenaga kerja komersial/swasta	6	1%
8	Memperoleh informasi dari pusat/kantor pengembangan karir fakultas/universitas	47	9%
9	Menghubungi kantor kemahasiswaan/hubungan alumni	42	8%
10	Membangun jaringan (network) sejak masih kuliah	2	0%
11	Melalui relasi (misal dosen, orang tua, saudara, teman dll)	111	22%
12	Membangun bisnis sendiri	1	0%
13	Melalui penempatan kerja atau magang	0	0%
14	Bekerja di tempat yang sma dengan tempat kerja semasa kuliah	29	6%
15	Lainnya	0	0%

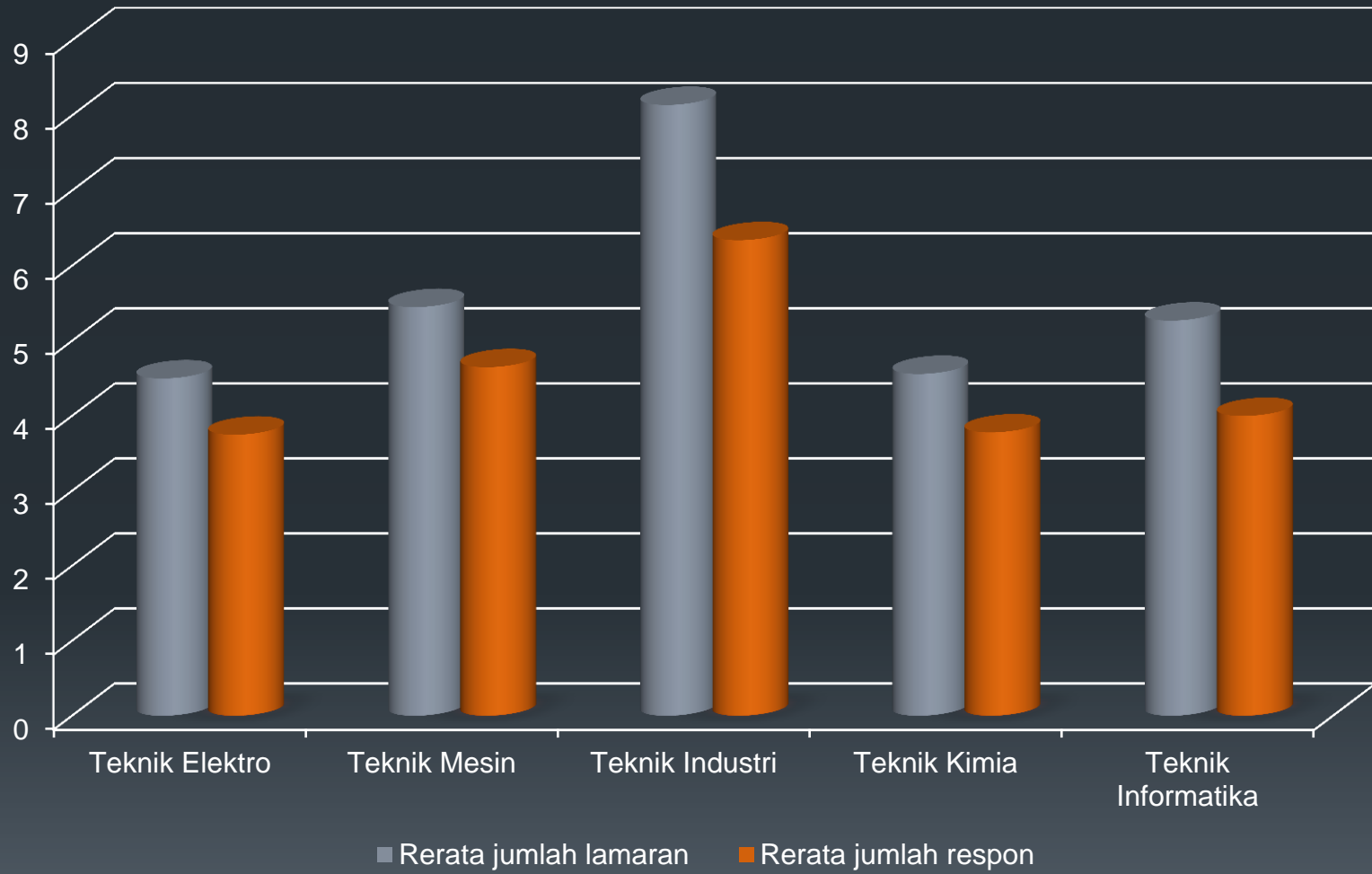


Work Waiting Period

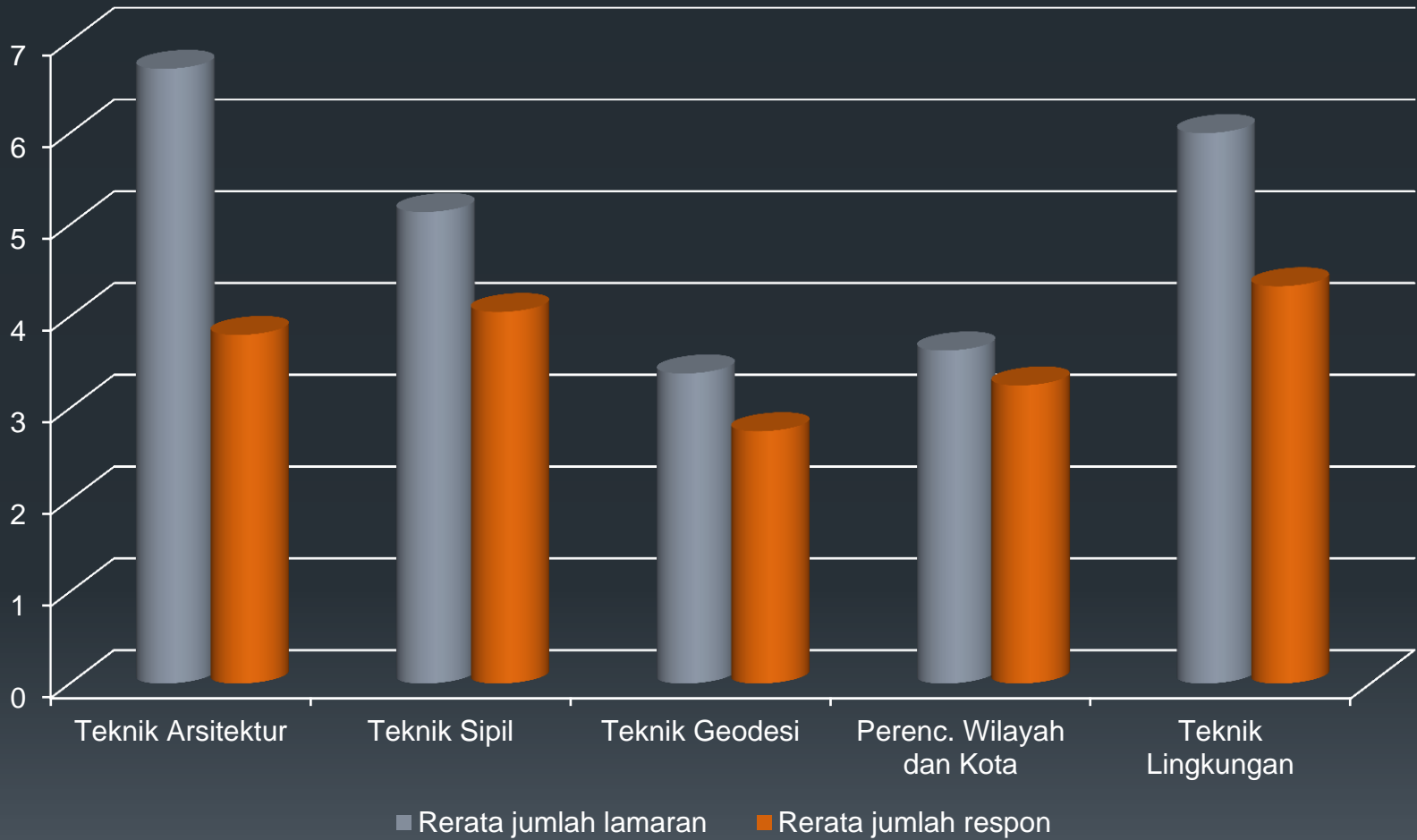
No	Study Programs	Before Graduation (month)	After Graduation (month)
FTI			
1	Teknik Elektro	9	2.5
2	Teknik Mesin	6	2.6
3	Teknik Industri	9.25	4.6
4	Teknik Kimia	0	5.4
5	Teknik Informatika	12	4.5
FTSP			
1	Teknik Arsitektur	12.25	5.5
2	Teknik Sipil	3.5	2.6
3	Teknik Geodesi	9.33	1
4	Perenc. Wilayah dan Kota	8.2	1
5	Teknik Lingkungan	4	6
FSRD			
1	Desain Interior	7	4
2	Desain Produk	0	4.25
3	Desain Komunikasi Visual	11.67	2.3



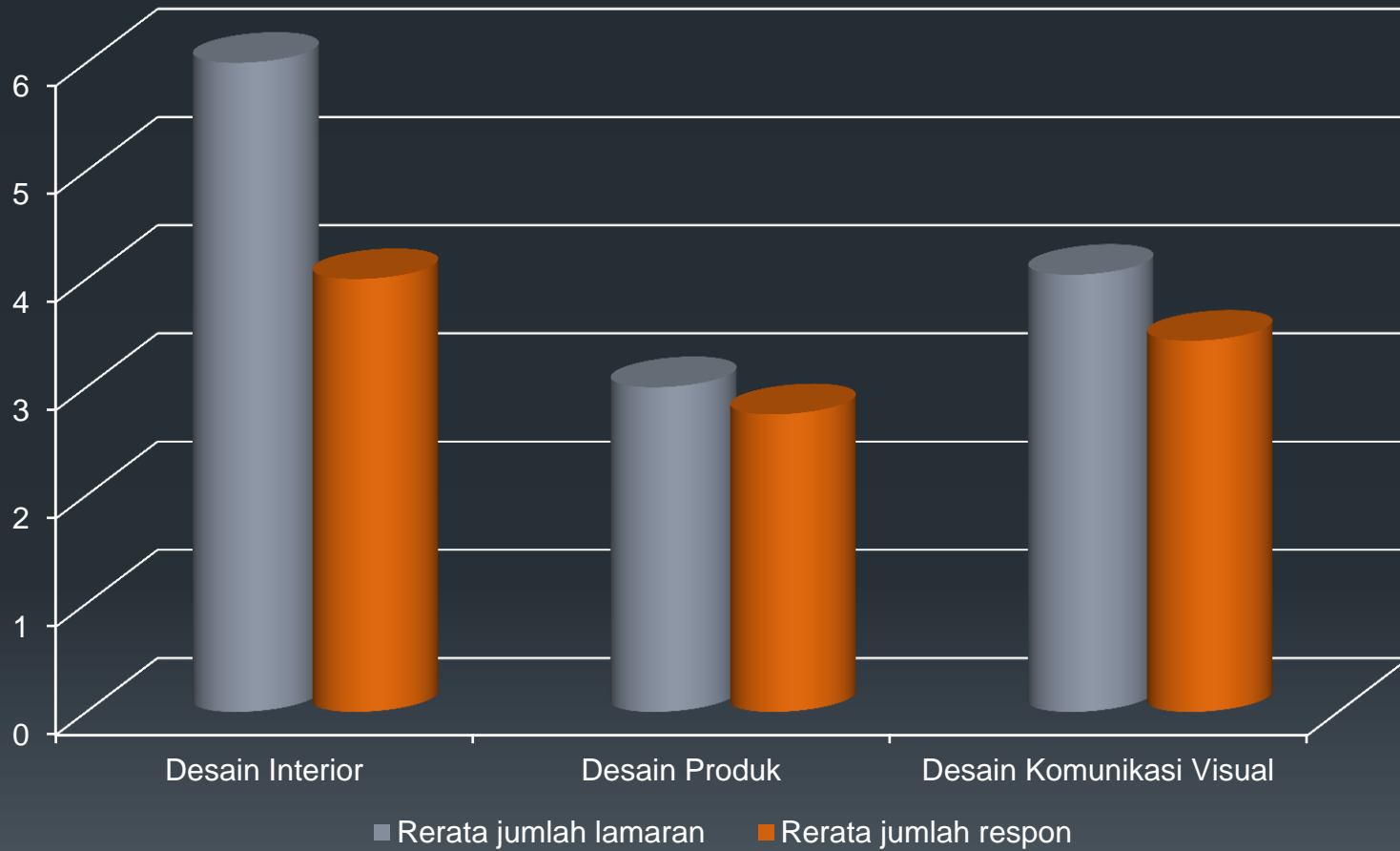
Number of Employment Application and Response (FTI)



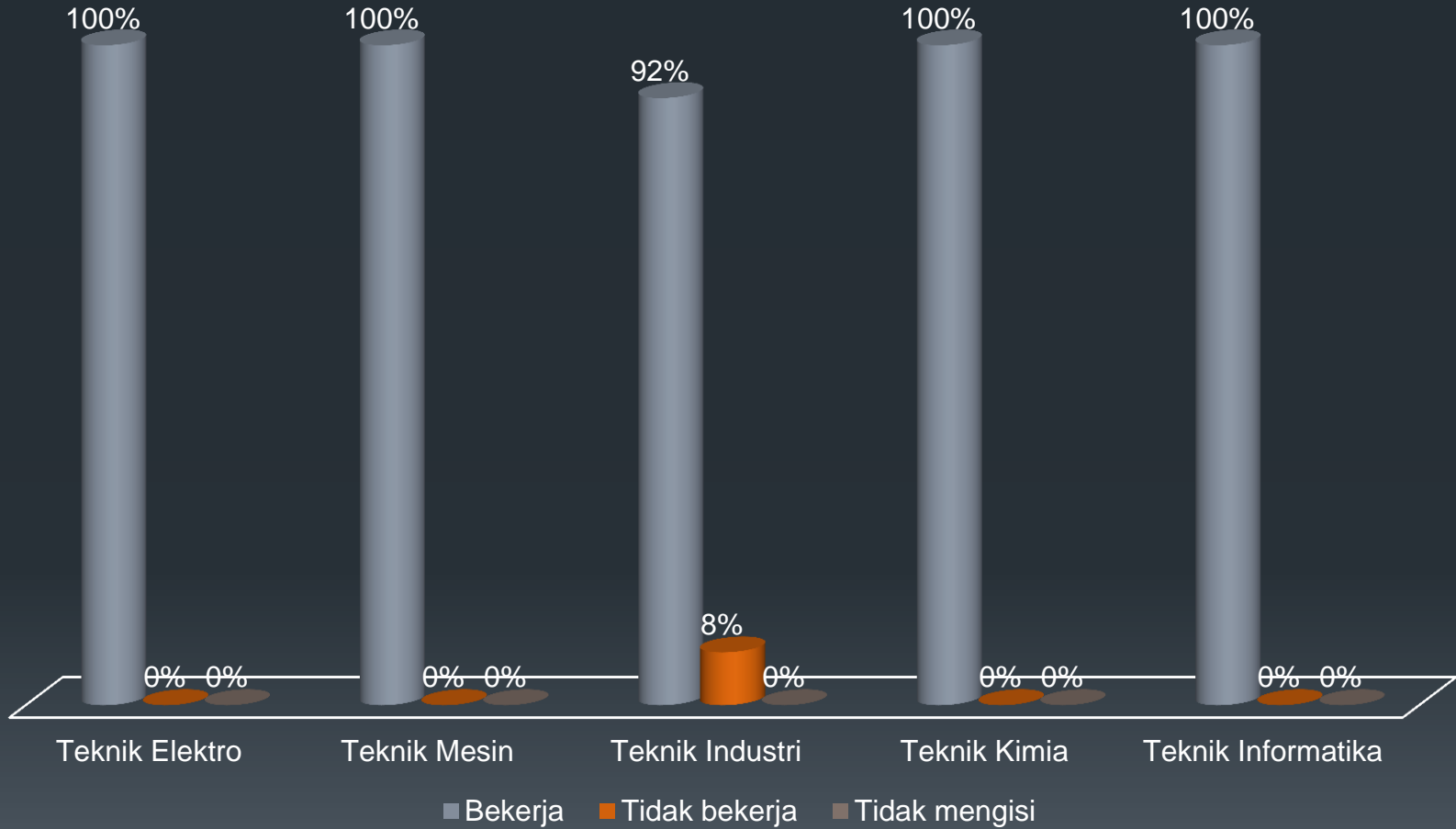
Number of Employment Application and Response (FTSP)



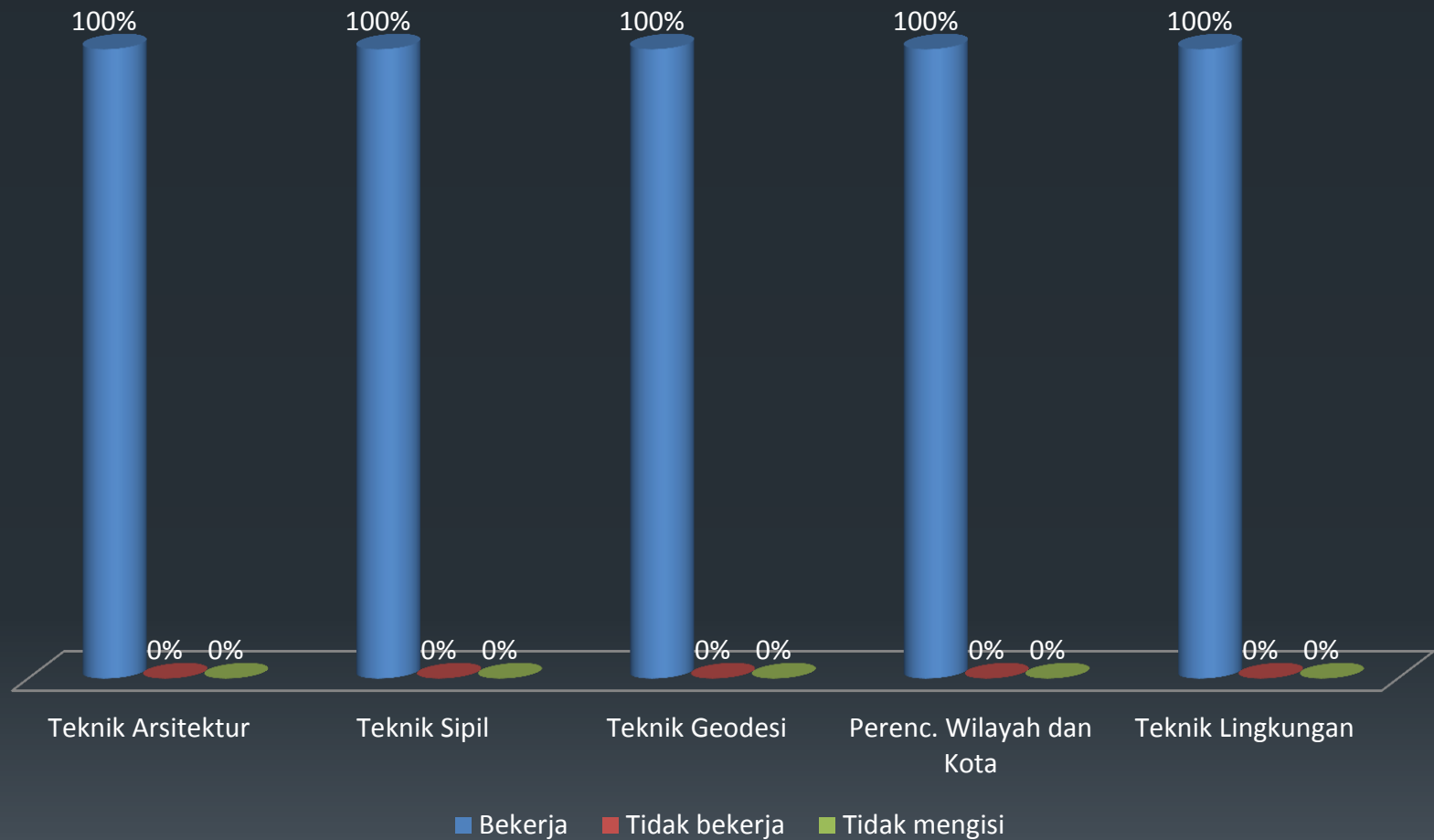
Number of Employment Application and Response (FSRD)



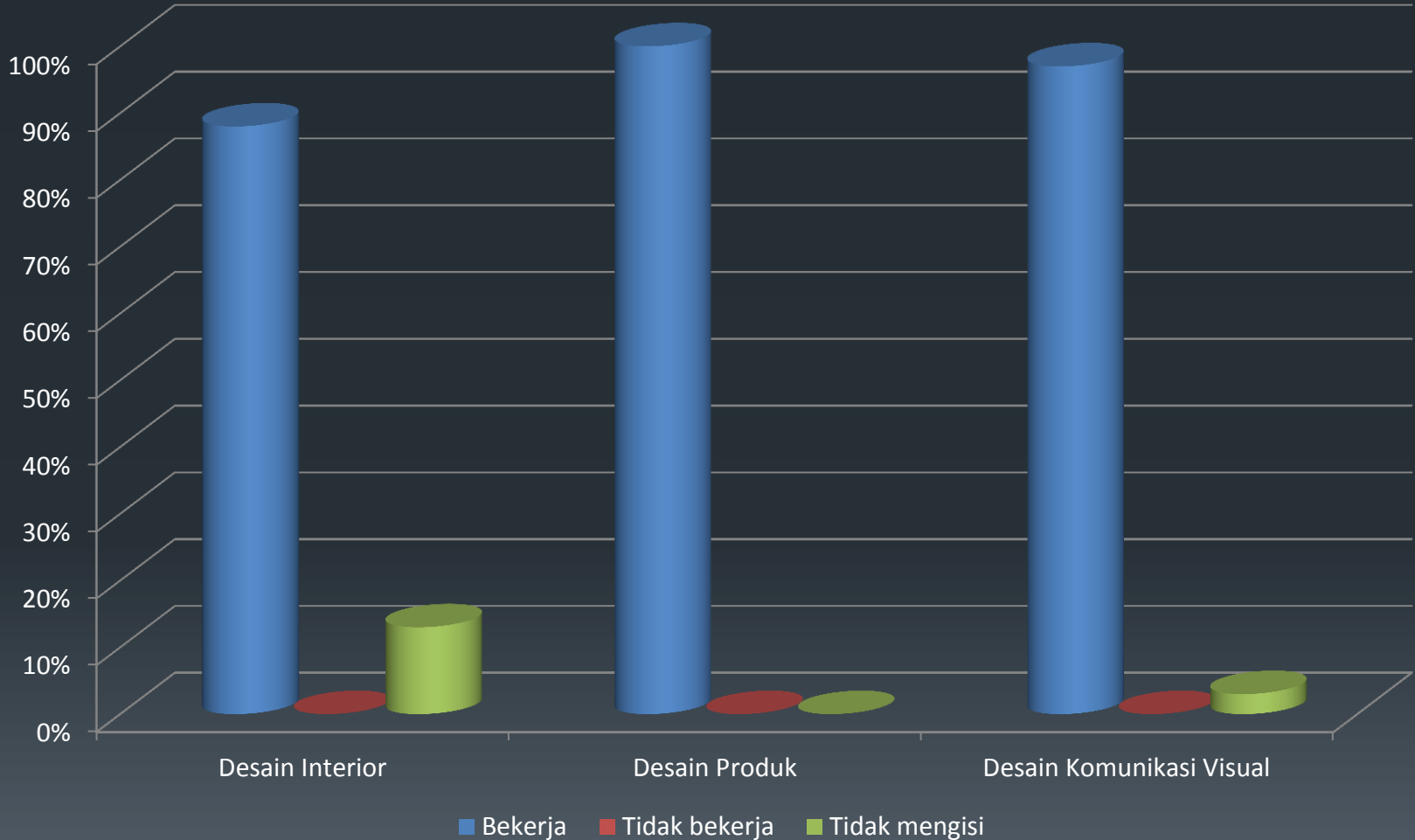
Graduates work status(FTI)



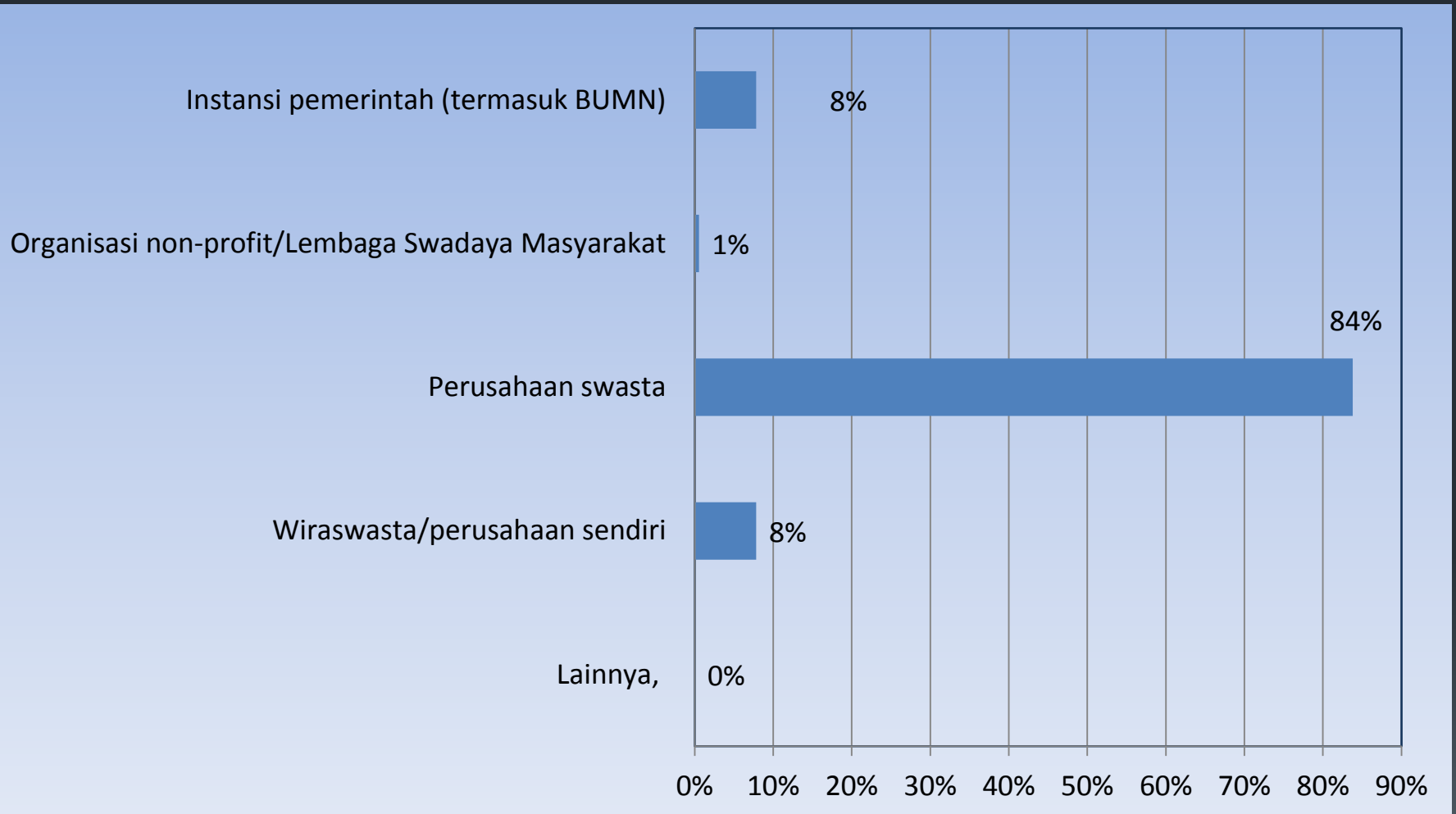
Graduates work status(FTSP)



Graduates work status (FSRD)



Job Types



Responden 179

Sectors of Employment

No	Bidang Pekerjaan	Jumlah	%
1	Jasa Pertambangan	2	1%
2	Industri makanan	3	2%
3	Industri pengolahan tembakau	1	1%
4	Industri tekstil	3	2%
5	Industri Pakaian Jadi	1	1%
6	Industri Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki	1	1%
7	Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus (Tidak Termasuk Furnitur) dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya	1	1%
8	Industri Kertas dan Barang dari Kertas	1	1%
9	Industri Pencetakan dan Reproduksi Media Rekaman	1	1%
10	Industri Bahan Kimia dan Barang dari Bahan Kimia	6	3%
11	Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik	1	1%
12	Industri Barang Logam, kecuali Mesin dan Peralatannya	1	1%
13	Industri Komputer, Barang Elektronik dan Optik	1	1%
14	Industri Mesin dan Perlengkapan ytdl (yang tidak termasuk lainnya)	9	5%
15	Industri Kendaraan Bermotor, Trailer dan Semi Trailer	6	3%
16	Industri furnitur	2	1%
17	Industri pengolahan lainnya	7	4%
18	Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan	1	1%
19	Pengadaan Listrik, Gas, Uap/Air Panas dan Udara Dingin	2	1%
20	pengadaan air	1	1%

21	Pengelolaan limbah	3	2%
22	Konstruksi Bangunan Sipil	6	3%
23	Konstruksi Khusus	12	7%
24	Perdagangan Besar, Kecuali Mobil dan Sepeda Motor	3	2%
25	Pertambangan Bijih logam	2	1%
26	Pertambangan Minyak Bumi dan Gas Alam dan Panas Bumi	8	4%
27	Produksi Gambar Bergerak, Video dan Program Televisi, Perekaman Suara dan Penerbitan Musik	1	1%
28	Penyiaran dan Pemrograman	2	1%
29	Telekomunikasi	1	1%
30	Kegiatan Pemrograman, Konsultasi Komputer dan Kegiatan yang bersangkutan dengan informasi	2	1%
31	Kegiatan Jasa Informasi	2	1%
32	Kegiatan Jasa Keuangan, kecuali Asuransi dan Dana Pensiun	10	6%
33	Asuransi, Reasuransi dan Dana Pensiun, kecuali Jaminan Sosial Wajib	2	1%
34	Jasa Penunjang Untuk Jasa Keuangan, Asuransi Dan Dana Pensiun dan Lainnya	1	1%
35	real estat	6	3%
36	Jasa Arsitektur dan Teknik Sipil; Analisis dan Uji Teknis	7	4%
37	Periklanan dan Penelitian Pasar	16	9%
38	Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Lainnya	35	20%
39	Jasa pendidikan	2	1%
40	Jasa Kegiatan Sosial di Luar Panti	1	1%
41	Kegiatan Hiburan, Seni dan Kreativitas	6	3%

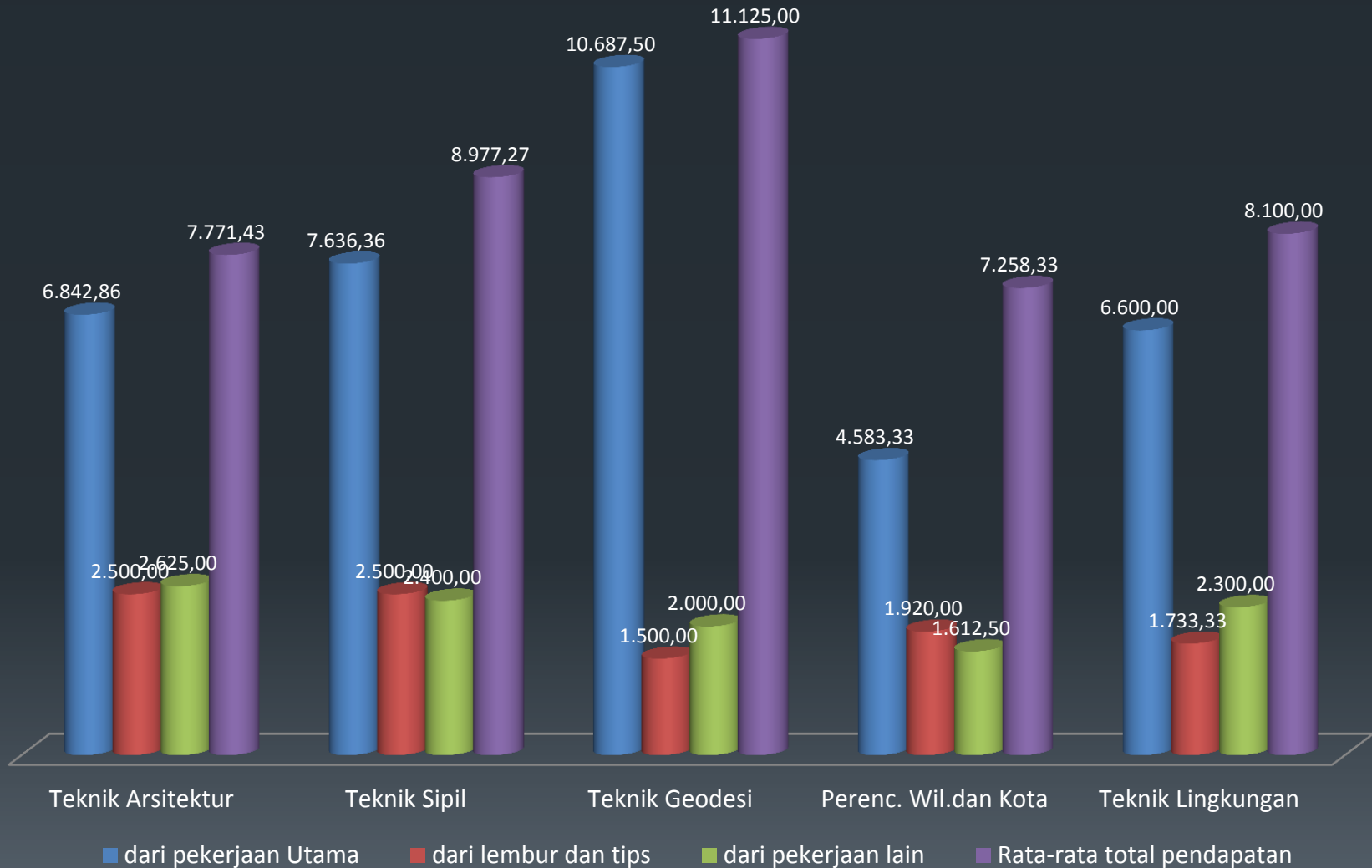
Salary of Alumni (FTI)

Responden 82



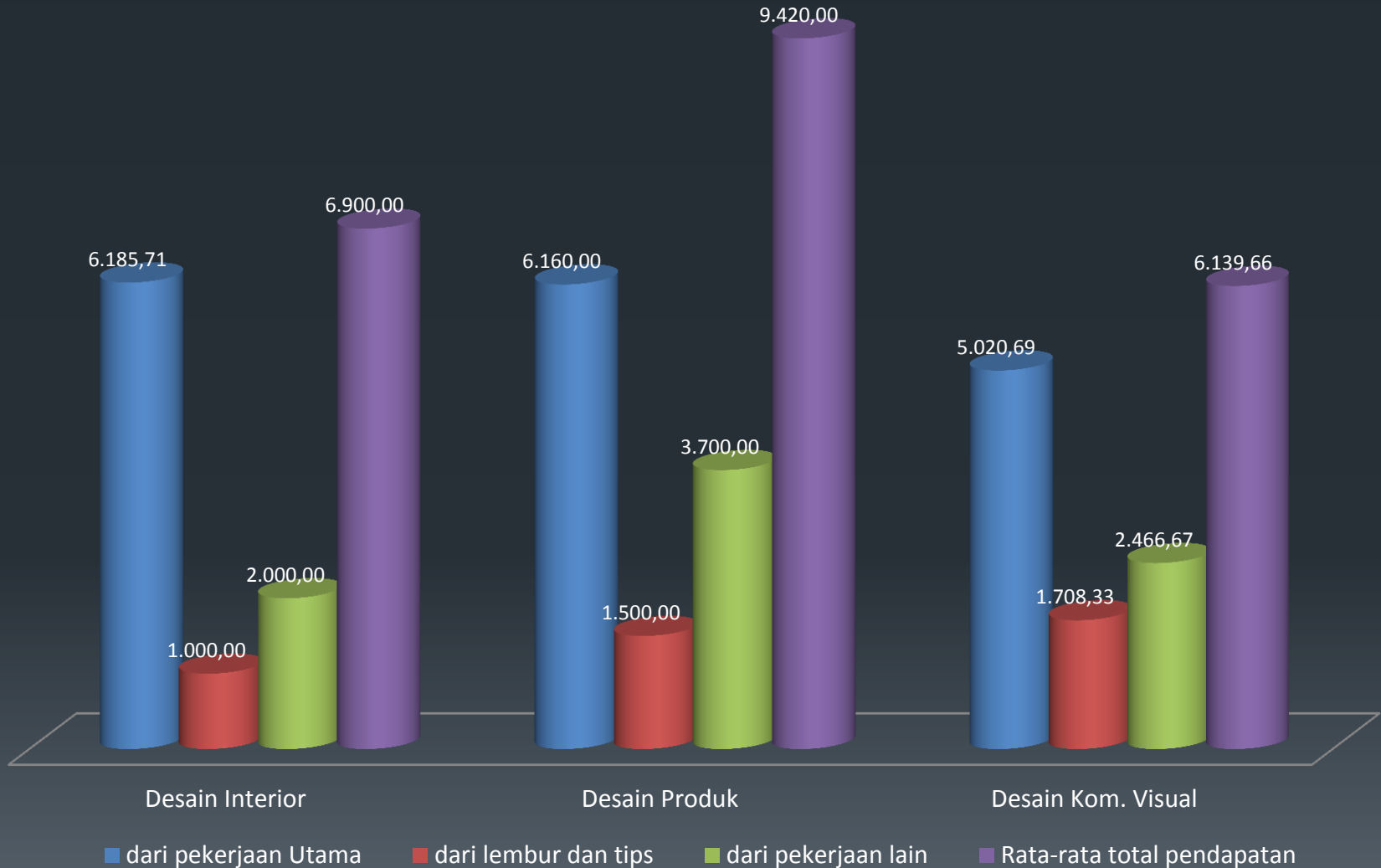
Salary of Alumni (FTSP)

Responden 51

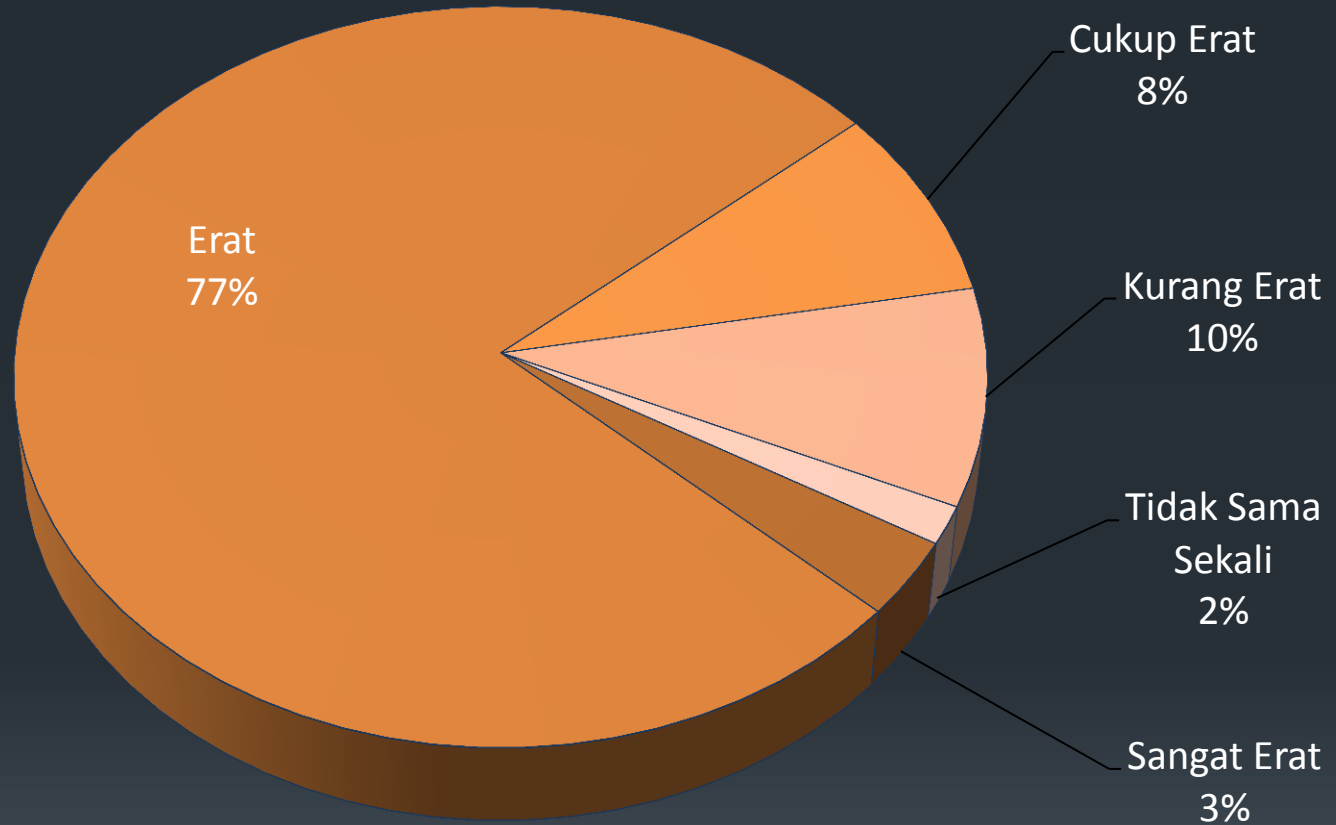


Salary of Alumni (FSRD)

Responden 41



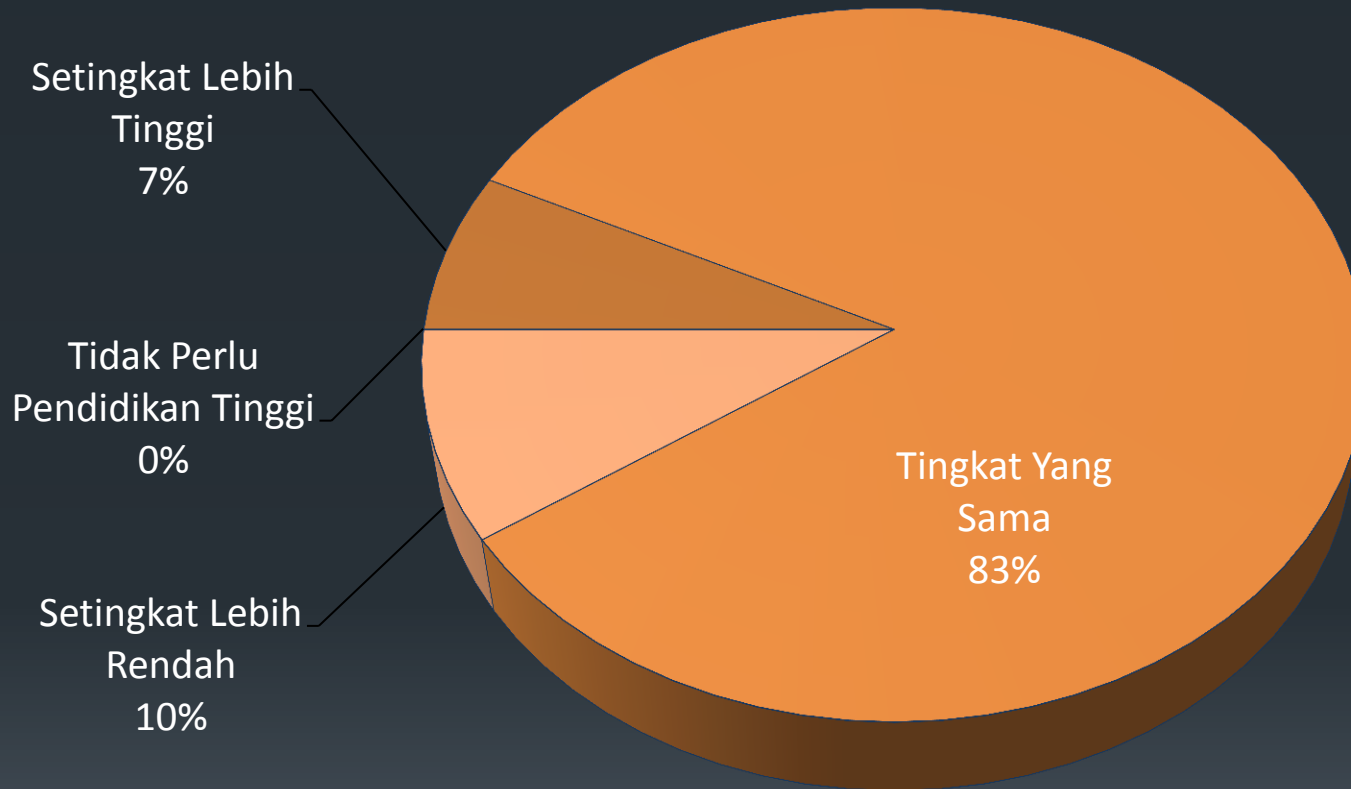
Horizontal Mismatch



Kesesuaian ilmu yang dipelajari di kuliah dengan bidang pekerjaan

Responden 185

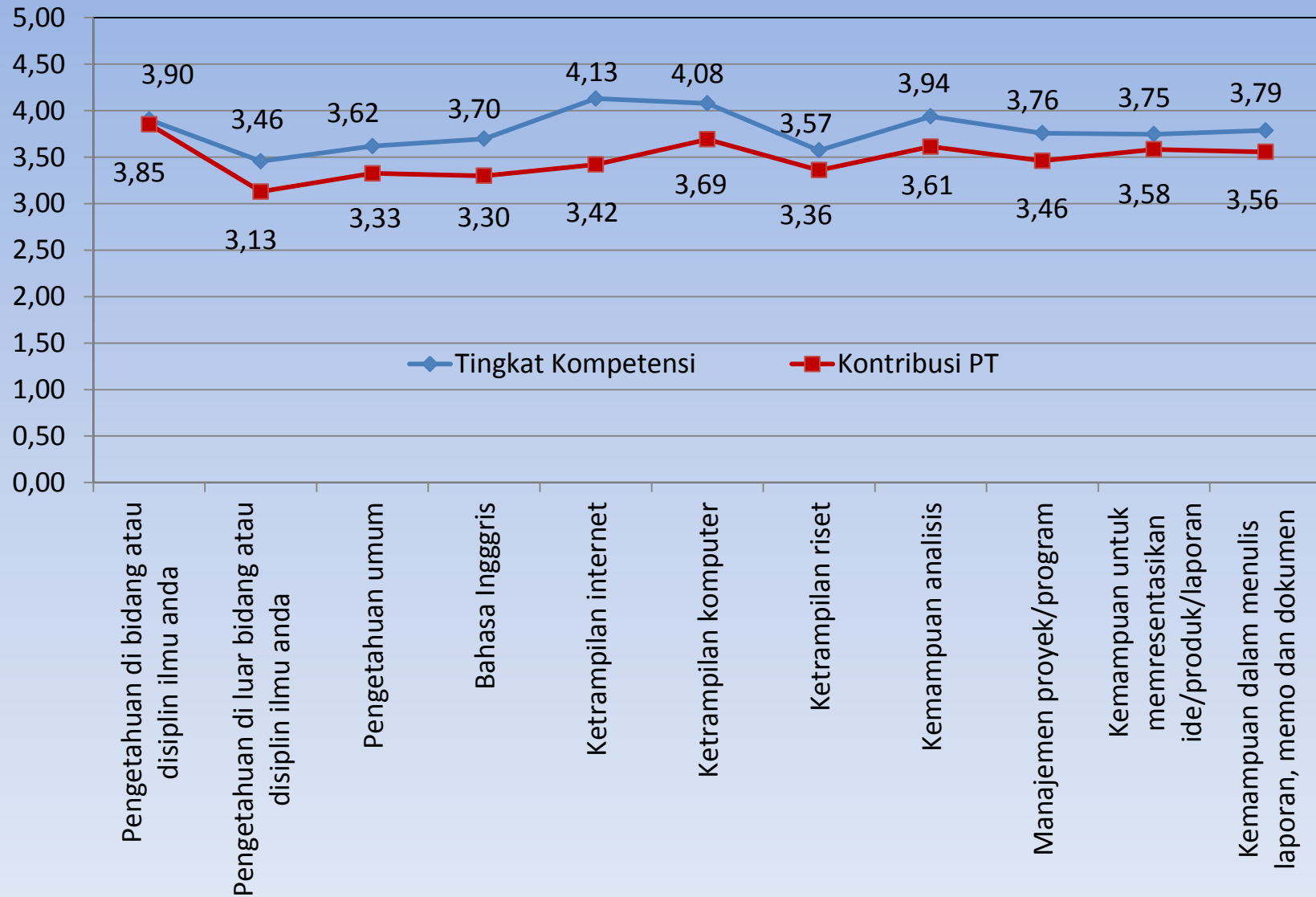
Vertical Mismatch



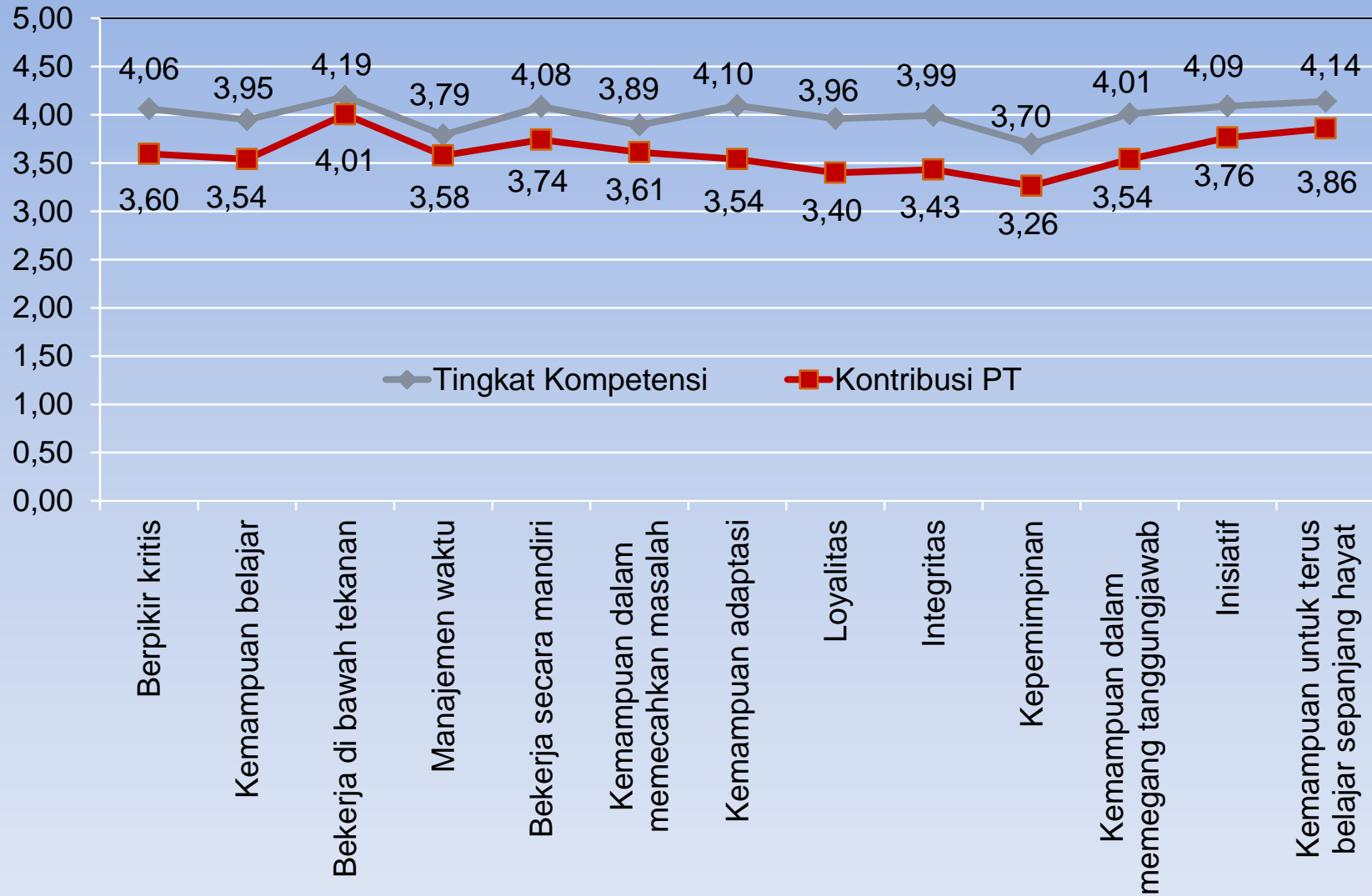
**Persepsi Lulusan tentang
Tingkat Pendidikan untuk Pekerjaannya**

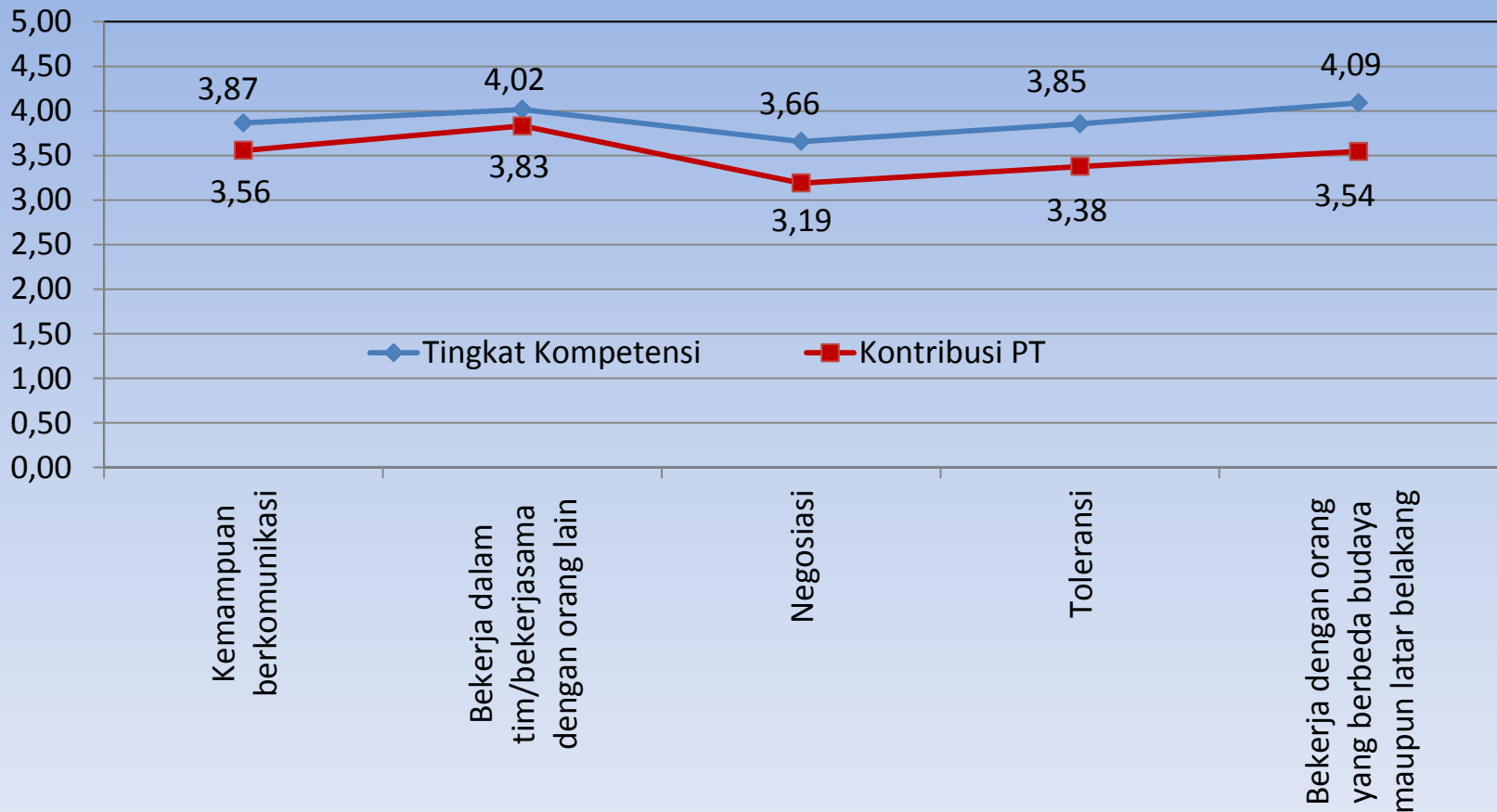
Responden 185

Level of Competency



Level of Competency





Dalam hal inter-personal skill/ organizational, lulusan Itenas juga memiliki kepercayaan diri yang tinggi, terlihat dari grafik kompetensi pada gambar diatas, dimana gambar tersebut memperlihatkan sebaran kompetensi berada dalam kisaran angka 3,66 sampai 4,09

Conclusion



- The target population of the study tracking of graduates by 2015 is as much 564 graduates spread over 13 study program. Of the total target graduates, only 517 graduates (92%) who successfully contacted and only 185 graduates who send back the questionnaire or by as much as 37% net (33% gross), with a completion rate of 97.8%.
- Itenas graduates tracer study 2015 is indeed still do not provide satisfactory results, where the number of respondents that can be reached is just 33%. But this shows an improvement from the previous year which reached only 24%.
- Regarding link and match, TS - Itenas 2013 shows better matching horizontally and vertically.
- Overall, for TS - Itenas 2013 the results provide an optimistic promise for Itenas graduates.



THANK YOU
TERIMA KASIH