

**KONTRIBUSI PRAKTEK INDUSTRI DAN PRESTASI AKADEMIK
TERHADAP KESIAPAN MAHASISWA MEMASUKI DUNIA KERJA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan kepada Tim Penguji Skripsi Jurusan Teknik Elektronika
sebagai salah satu persyaratan Guna memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*



Oleh

SUSI RATNA SARI

NIM. 97845

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2013**

PERSETUJUAN SKRIPSI

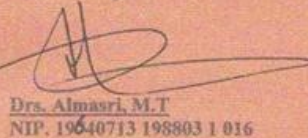
KONTRIBUSI PRAKTEK INDUSTRI DAN PRESTASI AKADEMIK
TERHADAP KESIAPAN MAHASISWA MEMASUKI DUNIA KERJA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA UNIVERSITAS NEGERI PADANG

Nama : Susi Ratna Sari
NIM : 97845
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, September 2013


Disetujui Oleh :

Pembimbing I



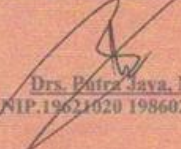
Drs. Almasri, M.T
NIP. 19640713 198803 1 016

Pembimbing II



Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng
NIP. 19820119 200604 2 005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika FT UNP



Drs. Patra Jaya, MT
NIP. 19621020 198602 1 001

PENGESAHAN






Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang

Judul : Kontribusi Praktek Industri dan Prestasi Akademik
Terhadap Kesiapan Mahasiswa Memasuki Dunia Kerja
Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang

Nama : Susi Ratna Sari
NIM : 97845
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, September 2013

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Drs. Zullendra, M. Kom	
2. Sekretaris : Drs. Almasri, MT	
3. Anggota : Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng	
4. Anggota : Dedy Irfan, S.Pd, M. Kom	
5. Anggota : Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc	

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Sesungguhnya dibalik kesukaran ada kemudahan apabila kamu telah menyelesaikan suatu pekerjaan, maka bersiap-siaplah menentukan pekerjaan lainnya, dan hanya kepada Tuhanlah kamu berharap, sesungguhnya malaikat benar-benar akan merendahkan sayapnya untuk orang yang menuntut ilmu karena mereka meridhai apa yang ia pelajari

Ilmu itu bersumber dari tiga hal: hati yang selalu berfikir, lisan yang pandai mengungkapkan dan penjelasan yang gamblang. Jika engkau tidak mampu mencari ilmu, maka cintailah orang-orang yang berilmu, jika kalian tidak bisa juga maka janganlah kalian membenci mereka

Aku merasakan nikmatnya menuntut ilmu hingga rintangan berat yang kualami terasa lebih manis dari madu. Dan barangsiapa menempuh jalan untuk menuntut ilmu maka Allah akan mempermudah baginya jalan menuju surga

Tulislah apa-apa yang terbaik dari yang kamu dengar dan hafalkanlah apa-apa yang terbaik dari yang kamu tulis dan barangsiapa yang banyak mengulang-ulang pelajaran maka ia tidak akan lupa dengan ilmu yang dipelajarinya dan akan memahami sesuatu yang belum diketahuinya

*Kuterus langkahkan kaki dengan pasti
Walaupun jalan berliku dan kerikil menggores kaki
Walau aku terjatuh luka dan berdarah
Walau air mata membasahi wajah
Itulah segenap perjuangan ku*

Ya Allah
*Kau menyimpan sejuta makna dan rahasia
Sungguh berarti hikmah yang kau beri
Dalam sebuah perjalanan panjang dan gelap
Telah kau berikan secercah cahaya
Meskipun hari esok masih penuh teka-teki dan tanda tanya*

*Aku sering tersandung, terjatuh, bahkan terluka
Terkadang harus menelan keringat dan air mata
Namun aku tak pernah takut, menyerah apalagi kalah
Tetap berusaha dan berdo'a tanpa mengenal putus asa*

Hari ini

*Sekeping cita-cita itu telah ku raih dan kuwujudkan
Semua kata-kata terindah yang tidak bisa ku ungkapkan
Semua ini teruntuk keluarga besarku ku tersayang
Satu tekadku melihat kebahagiaan di wajah itu
Kupersembahkan semua ini sebagai tanda kasih dan baktiku
Untuk segala perjuangan, pengorbanan, dan kasih sayang*

*Terimakasih untuk bapak_Drs. Almasri, MT dan ibuk Titi Sriwahyunii, S.Pd, M.Eng
yang telah meluangkan waktu dalam membimbing, dan mengarahkanku
serta terimakasih juga untuk semua dosen Elektronika
yang telah sabar mendidik dan mengajariku
Semoga amal yang diberikan kepadaku dibalas Allah SWT
Amin....*

*Untuk keluarga besar ku tercinta
Sungguh aku tak mampu menggantikan kasihmu dengan apapun
Tiada yang dapat kuberikan agar setara dengan pengorbananmu
Kasih sayangmu tak pernah bertepi cintamu tak pernah berujung
Tiada kasih seindah kasihmu tiada cinta semurni cintamu*

*Ku persembahkan salam sejahtera para penghuni surga
Salam yang harumnya melebihi kasturi yang sejuknya melebihi embun pagi
Hangatnya seperti mentari di waktu dhuha
Tidak pernah pudar dan berubah dalam segala musim dan pristiwa*

*Buat seseorang yang telah mengisi hari-hariku
Yang menjadi penyemangatku dalam penyelesaian skripsi ini
Thank's god I've found u. Stay the same coz I like the way you are
I'm strong when I'm on your shoulder coz you rise me up to more than I can be*

*Dan semua rekan-rekan informatika angkatan 2009
Buat adik-adik junior yang tak bisa disebut satu persatu
Dan terimakasih atas segala kebahagiaan yang kudapat
Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Padang*



Susi Ratna Sari, S.Pd

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, 03 Juli 2013

Yang menyatakan,

Susi Ratna Sari

ABSTRAK

Susi Ratna Sari : Kontribusi Praktek Industri dan Prestasi Akademik Terhadap Kesiapan Mahasiswa Memasuki Dunia Kerja Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang

Permasalahan dalam penelitian ini yaitu masih terdapatnya mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang yang belum siap memasuki dunia kerja, dimana bisa dilihat dari data penelusuran alumni teknik elektronika periode Maret 2012 s/d periode Maret 2013 diketahui bahwa 34% alumni teknik elektronika masih belum mendapatkan pekerjaan, 27% sudah bekerja, 7% melanjutkan kuliah, 2% mengambil Profesi Pendidikan Guru (PPG), dan 30% alumni yang tidak diketahui keberadaannya apakah sudah bekerja atau melanjutkan kuliah. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan Kontribusi praktek industri dan prestasi akademik dalam menunjang kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bersifat korelasional. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara acak dan berkelompok dan proporsional (*Proportionate Stratified Random Sampling*). Data indeks prestasi kumulatif diperoleh dari kepala puskom UNP, data praktek industri dan kesiapan memasuki dunia kerja dikumpulkan melalui angket dengan menggunakan *skala likert* yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Kemudian data dianalisis menggunakan metode statistik untuk dianalisis korelasinya. Hasil analisis data menunjukkan : (1) Praktek industri memberikan kontribusi sebesar 50,12% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009; (2) Prestasi akademik memberikan kontribusi sebesar 24,10% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009; (3) Praktek industri dan prestasi akademik secara bersama-sama memberikan kontribusi sebesar 51,4% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009. Jadi dapat disimpulkan bahwa praktek industri dan prestasi akademik berkontribusi terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja, semakin tinggi praktek industri dan semakin tinggi prestasi akademik yang dimiliki oleh mahasiswa maka akan semakin tinggi pula kesiapan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja.

Kata Kunci : Praktek Industri, Prestasi Akademik, Kesiapan Memasuki Dunia Kerja

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ”Kontribusi Praktik Industri dan Prestasi Akademik Terhadap Kesiapan Mahasiswa Memasuki Dunia Kerja Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang”. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini disampaikan penghargaan dan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Drs. Almasri, MT. selaku pembimbing I yang telah memberikan motivasi dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
2. Ibuk Titi Sriwahyuni, S.Pd, M.Eng. selaku pembimbing II yang telah memberikan motivasi dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Zuhendra, M.Kom, selaku dosen penguji.
4. Bapak Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom, selaku dosen penguji skripsi.
5. Bapak Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc, selaku dosen penguji skripsi.
6. Bapak dan Ibu dewan dosen program studi pendidikan teknik Informatika jurusan teknik elektronika, fakultas teknik Universitas Negeri Padang yang telah membimbing penulis selama menuntut ilmu.
7. Pihak jurusan teknik elektronika, sebagai tempat penelitian.

8. Rekan-rekan mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang, khususnya program studi pendidikan teknik informatika angkatan 2009.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis untuk mewujudkan skripsi ini dan menyelesaikan studi, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Semoga bantuan dan bimbingan serta arahan yang diberikan menjadi amal saleh dan mendapat pahala dari Allah SWT, amin.

Tak ada gading yang tak retak tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu dengan segala kerendahan hati diharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi sempurnanya skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi jurusan teknik elektronika fakultas teknik Universitas Negeri Padang khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Padang, 03 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	10
1. Tinjauan Mengenai Praktek Industri	10
2. Tinjauan Mengenai Prestasi Akademik	22

3. Tinjauan Mengenai Kesiapan Memasuki Dunia Kerja	26
B. Penelitian Relevan	33
C. Kerangka Berfikir	34
D. Hipotesis Penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	36
B. Variabel Penelitian	36
C. Definisi Operasional Penelitian	37
D. Populasi dan Sampel	38
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
F. Jenis dan Sumber Data	40
G. Teknik Pengumpulan Data.....	41
H. Teknik Analisis Data	49
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Data	59
B. Persyaratan Uji Analisis	71
C. Pengujian Hipotesis	73
D. Pembahasan.....	87
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang Angkatan 2009 Semester 7 tahun Ajaran 2012/2013	5
2. Kategori Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa	23
3. Jumlah Populasi Mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika 2009.....	39
4. Pengambilan Sampel Penelitian	40
5. Skor Jawaban Untuk Pernyataan Jawaban Responden	43
6. Indikator Instrumen Penelitian	44
7. Hasil Uji Validitas Praktek Industri.....	46
8. Hasil Uji Validitas Kesiapan Memasuki Dunia Kerja	47
9. Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r	48
10. Ringkasan hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	49
11. Pengkategorian Nilai Pencapaian Responden	51
12. Hasil Perhitungan Statistik Praktek Industri	56
13. Distribusi Frekuensi Skor Praktek Industri	57
14. Hasil Perhitungan Statistik Prestasi Akademik	59
15. Distribusi Frekuensi Skor Prestasi Akademik.....	60
16. Hasil Perhitungan Statistik Kesiapan Kerja.....	62
17. Distribusi Frekuensi Skor Kesiapan Kerja	63
18. Rangkuman Hasil Uji Normalitas.....	65
19. Rangkuman Hasil Uji Homogenitas	66
20. Rangkuman Hasil Uji Linearitas	66

21. Rangkuman Hasil Uji Multikolinearitas	67
22. Ringkasan Hasil Analisis Korelasi Sederhana ($X_1 - Y$).....	68
23. Ringkasan Hasil Analisis Korelasi Sederhana ($X_2 - Y$).....	70
24. Ringkasan Hasil Analisis Korelasi Ganda (X_1 & $X_2 - Y$)	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Penelusuran Alumni Elektronika Periode Maret 2012 s/d Maret 2013.....	6
2. Kerangka Pikir Penelitian.....	34
3. Histogram Praktek Industri.....	57
4. Kurva Normal Praktik Industri.. ..	58
5. Histogram Prestasi Akademik... ..	60
6. Kurva Normal Prestasi Akademik.. ..	61
7. Histogram Kesiapan Memasuki Dunia Kerja.....	63
8. Kurva Normal Kesiapan Kerja.. ..	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kisi – Kisi Instrumen Sebelum Uji Valid	85
2. Angket Penelitian Uji Coba.....	86
3. Kisi – Kisi Instrumen Sesudah Uji Valid	92
4. Angket Penelitian Valid	93
5. Uji Validitas Praktek Industri (X_1)	98
6. Uji Validitas Kesiapan Memasuki Dunia Kerja (Y)	102
7. Tabulasi Data Uji Coba Praktek Industri (X_1).....	106
8. Tabulasi Data Kesiapan Memasuki Dunia Kerja (Y).....	107
9. Uji Reliabilitas Praktek Industri (X_1).....	108
10. Uji Reliabilitas Kesiapan Memasuki Dunia Kerja (Y).....	111
11. Deskripsi Data	113
12. Perhitungan Nilai Panjang Kelas	115
13. Tabulasi Data Penelitian Praktek Industri (X_1)... ..	117
14. Daftar IPK Responden Teknik Elektronika Angkatan 2009... ..	119
15. Tabulasi Data Penelitian Kesiapan Memasuki Dunia Kerja (Y)... ..	121
16. Uji Normalitas	123
17. Uji Homogenitas	130
18. Uji Linearitas	134
19. Uji Hipotesis	140
20. Uji Multikolinearitas	149

21. Penelusuran Alumni Elektronika.....	151
22. IPK Mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Angkatan 2009.....	155
23. Daftar IPK Sampel Teknik Elektronika Angkatan 2009	159
24. Format Wawancara Praktek Industri	160
25. Tabel Nilai r Product Moment.....	163
26. Tabel Nilai Distribusi F.....	164
27. Surat Izin Melaksanakan Penelitian dari FT UNP	168
28. Surat Izin Pengambilan Data di UPT Puskom UNP	169

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perguruan Tinggi (PT) merupakan institusi penghasil Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten di bidang ilmu maupun untuk mengisi kebutuhan dunia kerja dengan standar mutu yang optimal. Ketersediaan SDM yang berkualitas merupakan satu persoalan penting dan mendesak. Menurut Nugroho (2012: 141) “Rendahnya kualitas SDM di Indonesia merupakan salah satu faktor signifikan rendahnya keunggulan bangsa Indonesia di dunia internasional. Oleh karena itu *link and match* antara PT dengan dunia kerja merupakan sebuah proses penting yang harus diciptakan dengan sebaik-baiknya”.

Upaya pemerintah untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia telah dituangkan dalam Undang-Undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 11 Ayat 1 dan 2 yang menekankan bahwa pemerintah pusat dan pemerintah daerah wajib memberikan layanan dan kemudahan serta menjamin terselenggaranya pendidikan yang bermutu bagi setiap warga negara tanpa diskriminasi.

Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistika (BPS) yang dikutip dalam bps.go.id Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Indonesia masih tinggi terutama pada bulan Februari 2012 yang mencapai 6,32% sementara jumlah pengangguran dari kalangan perguruan tinggi relatif meningkat, hal ini bisa

dilihat dari jumlah pengangguran tingkat diploma yang awalnya berjumlah 7.16% di Agustus 2011 meningkat menjadi 7,50% di Februari 2012 sedangkan untuk universitas awalnya berjumlah 8.02% menurun di Agustus 2011 menjadi 6,95% di Februari 2012.

Penduduk yang bekerja pada umur ≥ 15 tahun menurut jenjang pendidikan formal adalah sebesar 68,34%, untuk tingkat diploma jumlah angkatan yang bekerja adalah 2,91% dan tingkat universitas 5,23% sementara untuk penduduk yang tidak bekerja sekitar 31,66%. (<http://www.bps.go.id> diakses tanggal 9 November 2012).

Menurut Muhaimin Iskandar selaku Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Menakertrans) yang dikutip dalam kompas.com mengungkapkan bahwa “Terjadinya pengangguran intelektual dikalangan perguruan tinggi disebabkan oleh paradigma dan kurikulum pendidikan tingkat tinggi hanya mengejar jumlah kelulusan yang banyak, namun mengabaikan kualitas para alumninya yang tidak siap bersaing dalam mencari pekerjaan. *Link and match* antara dunia pendidikan dan dunia kerja belum berjalan optimal. Lembaga-lembaga pendidikan seolah menerapkan target cepat lulus dan mendapat gelar sarjana, tanpa membekali alumninya dengan keterampilan kerja”.
<http://www.nasional.kompas.com>, diakses tanggal 10 Februari 2013

Adanya rasa ketidaksiapan memasuki dunia kerja disebabkan faktor pengalaman kerja yang bisa didapatkan dari pengalaman praktek industri dan prestasi akademik yang diperoleh mahasiswa selama duduk di bangku kuliah

seperti yang dikatakan oleh Jasa Ungguh (2008: 24) bahwa “Sertifikat pengalaman kerja adalah penunjang nyata memasuki dunia kerja yang sesungguhnya secara professional”, kemudian di perkuat oleh pendapat Hary yang menyatakan bahwa “Para lulusan baru (*fresh graduate*) semakin sulit memenangkan persaingan di dunia kerja tanpa adanya persiapan matang dalam proses melamar kerja, terutama dari segi prestasi akademis, keterampilan, maupun strategi dalam menghadapi proses seleksi recruitment dan interview” Hary (2005: 74).

Praktek industri (PI) merupakan salah satu matakuliah wajib bagi mahasiswa fakultas teknik Universitas Negeri Padang dengan bobot 3 sks. Untuk dapat mengikuti praktek industri ini mahasiswa telah menyelesaikan 120 sks untuk Strata 1 (S1) dan 80 sks untuk Diploma 3 (D3) dengan lamanya 2 bulan. PI ini dilaksanakan untuk mengaitkan pengetahuan teori dengan keadaan yang sebenarnya di lapangan serta menambah wawasan mahasiswa tentang pengetahuan yang tidak didapat di bangku kuliah.

Berdasarkan wawancara penulis dengan beberapa supervisor di tempat praktek industri mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang pada bulan Juni 2013 disimpulkan bahwa, masih ada mahasiswa praktek industri yang terlihat malas dalam melaksanakan tugas yang diberikan oleh instruktur, mereka merasa tidak bertanggung jawab sepenuhnya atas pekerjaan tersebut karena masih dalam status praktek industri sehingga mereka mengabaikan pekerjaan yang diberikan.

Selain itu selama melaksanakan praktek sebagian mahasiswa kurang dapat bersikap baik seperti kurangnya inisiatif mahasiswa untuk memulai tugas praktek. Pada dasarnya mereka memperlihatkan sikap yang baik pada awal pertama masuk praktek industri namun setelah pertengahan perjalanan praktek berlangsung mereka mulai mengabaikan peraturan yang ada. Padahal praktek industri kesempatan bagi mahasiswa untuk menyiapkan diri untuk terjun ke dunia kerja baik dari segi sikap, pengetahuan maupun keterampilan

Disamping itu prestasi akademik juga dianggap berpengaruh dalam menentukan kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja. Sebab untuk memasuki dunia kerja/industri sebuah perusahaan telah menetapkan beberapa persyaratan tertentu yang harus dimiliki calon pelamar kerja untuk bisa bekerja di sebuah perusahaan atau industri sebagaimana yang dikutip dalam www.jobsemenpadang.com yang menargetkan nilai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) $\geq 2,75$ bagi pelamar kerja lulusan perguruan tinggi yang berminat bekerja di PT Semen Padang.

Berikut gambaran atau rekapitulasi hasil Indeks Prestasi kumulatif (IPK) mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009 pada semester tujuh

Tabel 1
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika
 Universitas Negeri Padang Tahun Masuk 2009 Semester 7 Tahun Ajaran
 2012/2013

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa	Ketuntasan			
			$\geq 2,75$		$< 2,75$	
			Jumlah	%	Jumlah	%
1	Pendidikan Teknik Elektronika (PTE)	56	48	85,7	8	14,3
2	Teknik Elektronika (TE)	19	13	68,4	6	31,6
3	Pendidikan Teknik Informatika (PTI)	124	110	88,7	14	11,3
Jumlah		199	171	-	28	-

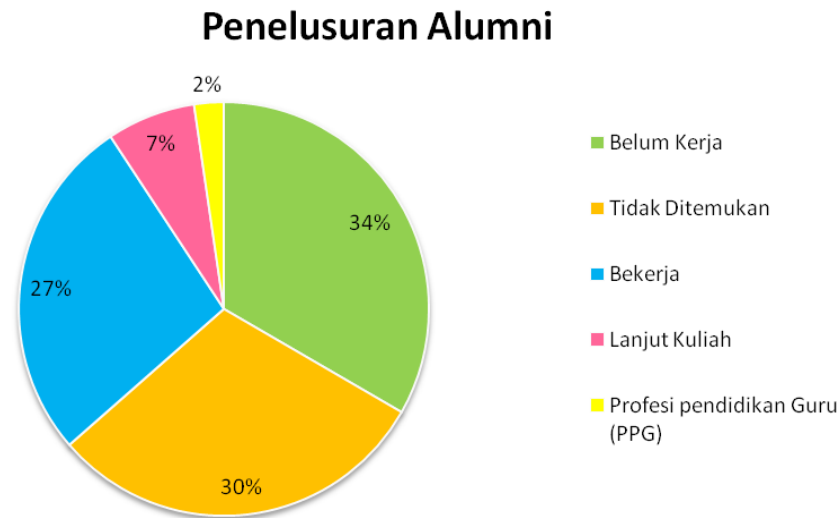
Sumber : Puskom Universitas Negeri Padang

Pada tabel 1, mahasiswa PTE yang mendapatkan $IPK \geq 2,75$ adalah sebesar 85,7% dan mahasiswa yang mendapatkan $IPK < 2,75$ sebesar 14,3%, sedangkan mahasiswa TE yang mendapatkan $IPK \geq 2,75$ adalah sebesar 68,4% dan mahasiswa yang mendapatkan $IPK < 2,75$ sebesar 31,6%, sementara itu mahasiswa PTI yang mendapatkan $IPK \geq 2,75$ adalah sebesar 88,7% dan mahasiswa yang mendapatkan $IPK < 2,75$ sebesar 11,3%.

Program studi kependidikan jurusan teknik elektronika bertujuan untuk mempersiapkan guru teknik dan instruktur Sekolah Menengah Kejuruan yang mempunyai kemampuan profesional. Sedangkan untuk program studi non kependidikan bertujuan untuk menyiapkan tenaga teknik ahli madya yang mampu mengerjakan tugas sebagai teknisi ahli di industri elektronika.

Untuk itu perlu diketahui kondisi kesiapan kerja mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja atau industri. Kondisi kesiapan kerja mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang masih kurang optimal hal ini bisa dilihat dari data penelusuran alumni jurusan teknik elektronika periode Maret

2012 s/d periode Maret 2013 masih terdapat alumni jurusan teknik elektronika yang belum siap memasuki dunia kerja, seperti yang terlihat pada gambar 1.



Gambar 1.
Penelusuran Alumni Elektronika periode Maret 2012 s/d Maret 2013
Sumber: Sekretaris Ikatan Alumni Universitas Negeri Padang

Dari gambar 1 dapat diketahui bahwa dari 129 orang alumni teknik elektronika periode Maret 2012 s/d Maret 2013, 34% atau 43 orang alumni elektronika masih belum mendapatkan pekerjaan, 30% atau 39 orang alumni yang tidak diketahui keberadaannya apakah sudah bekerja atau melanjutkan kuliah, 27% atau 35 orang sudah bekerja, 7% atau 9 orang melanjutkan kuliah, dan 2% atau 3 orang alumni elektronika yang mengambil Profesi Pendidikan Guru (PPG) yang di adakan oleh Universitas Negeri Padang. Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “*Kontribusi Praktek Industri dan Prestasi Akademik Terhadap Kesiapan Mahasiswa Memasuki Dunia Kerja Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang*”

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan dalam *latar* belakang masalah diatas dapat diidentifikasi beberapa masalah yang muncul diantaranya:

1. Jumlah pengangguran di Indonesia berdasarkan jenjang Perguruan Tinggi relatif meningkat terutama pada bulan Agustus 2011 ke Februari 2012
2. Masih ada mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang yang indeks prestasi kumulatifnya belum mencapai batas standar 2,75
3. Masih ada mahasiswa jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang yang merasa belum siap memasuki dunia kerja dilihat dari penelusuran alumni elektronika periode Maret 2012 s/d periode Maret 2013

C. Batasan Masalah

Agar permasalahan dalam penelitian ini tidak terlalu meluas, perlu diadakan pembatasan masalah yang diteliti pada ruang lingkup tertentu. Ruang lingkup yang dimaksud adalah:

1. Kontribusi praktek industri terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang
2. Kontribusi prestasi akademik terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang
3. Kontribusi praktek industri dan prestasi akademik terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi dan batasan masalah, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Seberapa besar kontribusi praktek industri terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang?
2. Seberapa besar kontribusi prestasi akademik terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang?
3. Seberapa besar kontribusi praktek industri dan prestasi akademik terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang?

E. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Mengungkapkan seberapa besar kontribusi praktek industri dalam menunjang kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang
2. Mengungkapkan seberapa besar kontribusi prestasi akademik dalam menunjang kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang
3. Mengungkapkan seberapa besar kontribusi praktek industri dan prestasi akademik dalam menunjang kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dari hasil penelitian ini adalah:

1. Bagi mahasiswa dapat memberikan pengetahuan tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapan memasuki dunia kerja sehingga akan menambah kesadaran untuk mempersiapkan diri sejak dini
2. Dapat digunakan sebagai bahan acuan dan bahan pertimbangan bagi penelitian selanjutnya

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Praktek industri memberikan kontribusi sebesar 50,12% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009 dengan $r = 0,708$; dan $\text{sig} = 0,000$.
2. Prestasi akademik memberikan kontribusi sebesar 24,1% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009. dengan $r = 0,491$; dan $\text{sig} = 0,000$.
3. Praktek industri dan prestasi akademik secara bersama-sama memberikan kontribusi sebesar 51,4% terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja jurusan teknik elektronika Universitas Negeri Padang angkatan 2009. dengan $R = 0,717$; dan $\text{Sig. F Change} = 0,000$.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan maka dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Para mahasiswa hendaknya dengan sungguh-sungguh mengikuti seluruh program-program praktek industri yang diselenggarakan kampus bersama dunia kerja terutama dalam memanfaatkan waktu secara maksimal guna memperoleh standar kompetensi tertentu dan tidak bosan untuk belajar sehingga prestasi akademik terus meningkat, dengan demikian dapat mencari solusi sendiri ketika menghadapi permasalahan kerja saat melakukan praktik industri sebelum menanyakannya pada instruktur, hal ini dapat digunakan sebagai bekal setelah lulus kuliah nantinya. Pemanfaatan dan pengalaman saat praktik industri juga dapat dijadikan bekal untuk memasuki dunia kerja.
2. Bagi peneliti lain kedepannya, agar lebih mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kesiapan kerja selain yang diteliti dalam penelitian ini, sebab penelitian ini memberikan informasi bahwa praktek industri dan prestasi akademik berkontribusi terhadap kesiapan mahasiswa memasuki dunia kerja sebesar 51,4%. Hal ini menunjukkan bahwa kesiapan kerja masih banyak dipengaruhi oleh faktor lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Badudu (1996). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Intergrafika.
- BPS. 2012. *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Februari 2012*. (Online), <http://www.bps.go.id>, diakses tanggal 9 November 2012.
- Bambang Wahyudiono (2012). *Rangking Satu Bukan Segalanya*. Jakarta: Swadaya Group
- Chaplin, James P. (1989). *Kamus Lengkap Psikologi*. Jakarta: Jaya Offset
- Dalyono (2012). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Depdikbud (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003. Tentang Ketenagakerjaan*. Jakarta: Depdikbud
- _____ (1987). *Panduan Belajar ke Perguruan Tinggi*. Jakarta: Depdikbud
- Depdiknas (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003. Tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Depdiknas.
- Emzir (2012). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Febe Victoria Chen (2012). *Menciptakan Keharmonisan di Dunia Kerja*. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer
- FT UNP (2009). *Panduan Penulisan Tugas Akhir/Skripsi*. Padang: FT UNP
- Harjanto (1997). *Perencanaan Pengajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hary Gunarto (2005). *Kuliah Sambil Kerja di Negeri Kanguru*. Yogyakarta: ANDI Offset
- Jasa Ungguh Muliawan (2008). *Kaya Dunia Mati Masuk Surga*. Yogyakarta: Pustaka Timur
- Kementrian Pendidikan Nasional (2011). *Peraturan Akademik Universitas Negeri Padang*. Padang: UNP