UMY UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

LAPORAN TRACER STUDY

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Pendahuluan

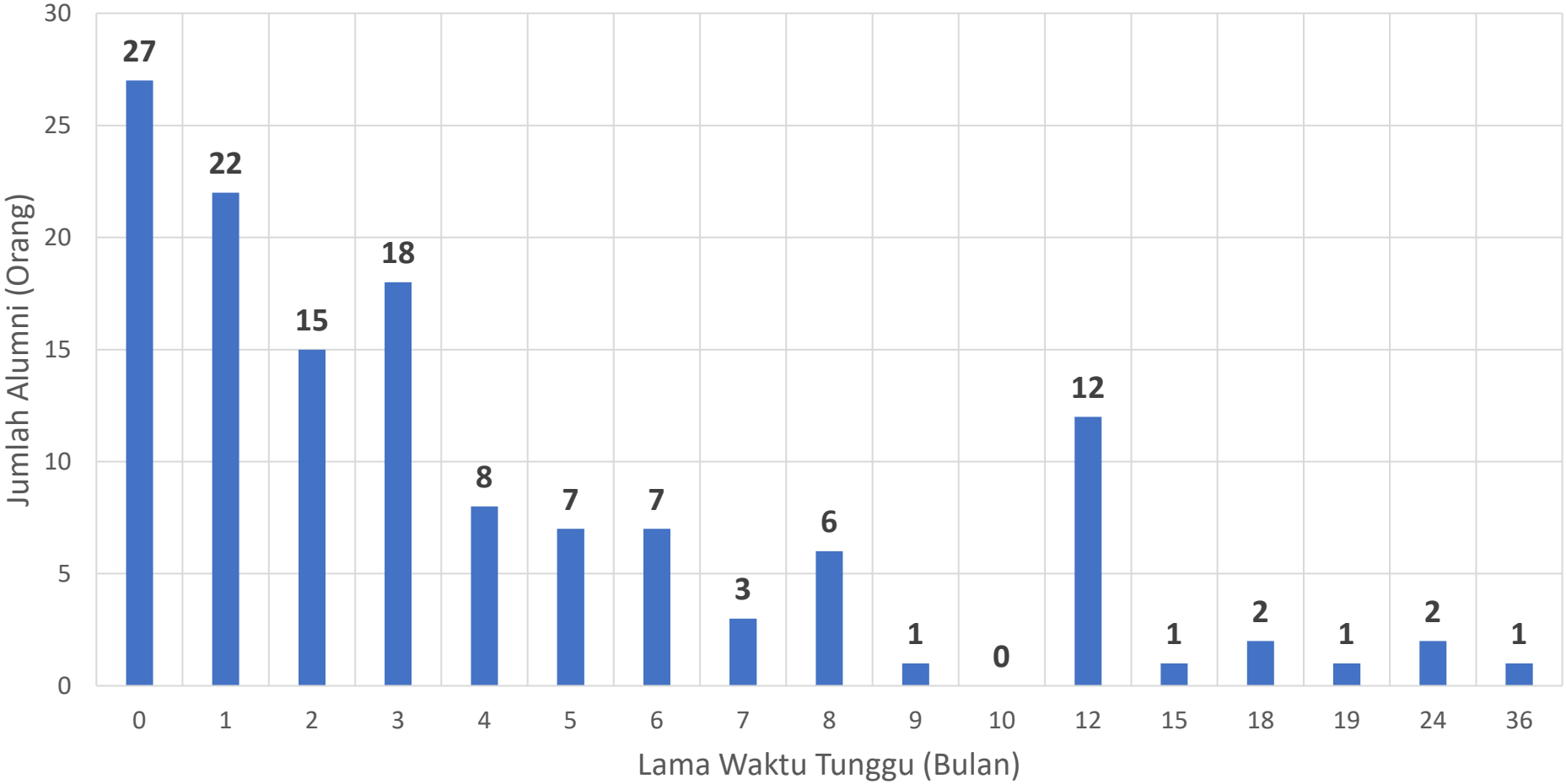
- Pengumpulan data dilakukan dengan pengisian kuesioner pada link https://elektro.umy.ac.id/data-informasi/kuisioner-bagialumni-program-studi-teknik-elektro/
- Terdapat 164 responden yang mengisi kuesioner.
- 29 responden menyatakan belum/tidak bekerja
- 135 responden menyatakan telah bekerja

Rata-rata Waktu Tunggu Lulusan untuk Memperoleh Pekerjaan Pertama

- Dari 135 responden yang menyatakan telah bekerja, 133 responden dinyatakan valid.
- Seluruh data “Lama Waktu Tunggu Lulusan untuk Memperoleh Pekerjaan Pertama” dijumlahkan dan didapatkan hasil 591.
- Diperoleh :

$$Rata - Rata\ Waktu\ Lulusan = \frac{591}{133} = 4{,}4\ bulan$$

Grafik Jumlah Alumni Teknik Elektro UMY Terhadap Waktu Tunggu Lulusan untuk Memperoleh Pekerjaan Pertama

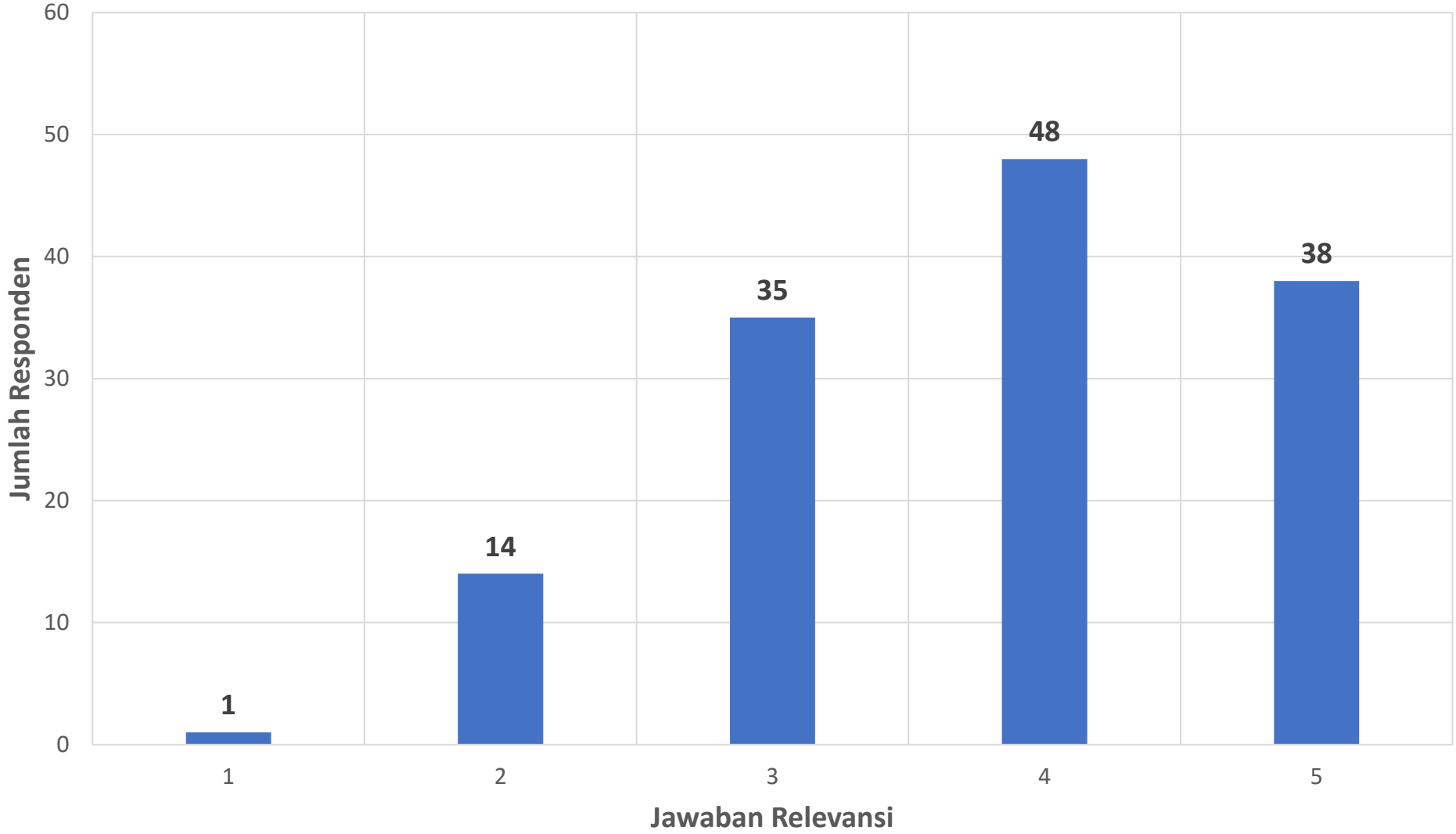


Persentase Lulusan yang Bekerja pada Bidang yang Sesuai dengan Keahliannya

- Pada kuesioner online terdapat pertanyaan berkaitan dengan relevansi pekerjaan dengan bidang ilmu yang ditempuh alumni saat kuliah. Jawaban pertanyaan ini berupa poin skala 1-5.
- Dari 135 responden yang menyatakan telah bekerja, 121 responden menyatakan sesuai dengan bidang keahliannya.
- Sehingga:

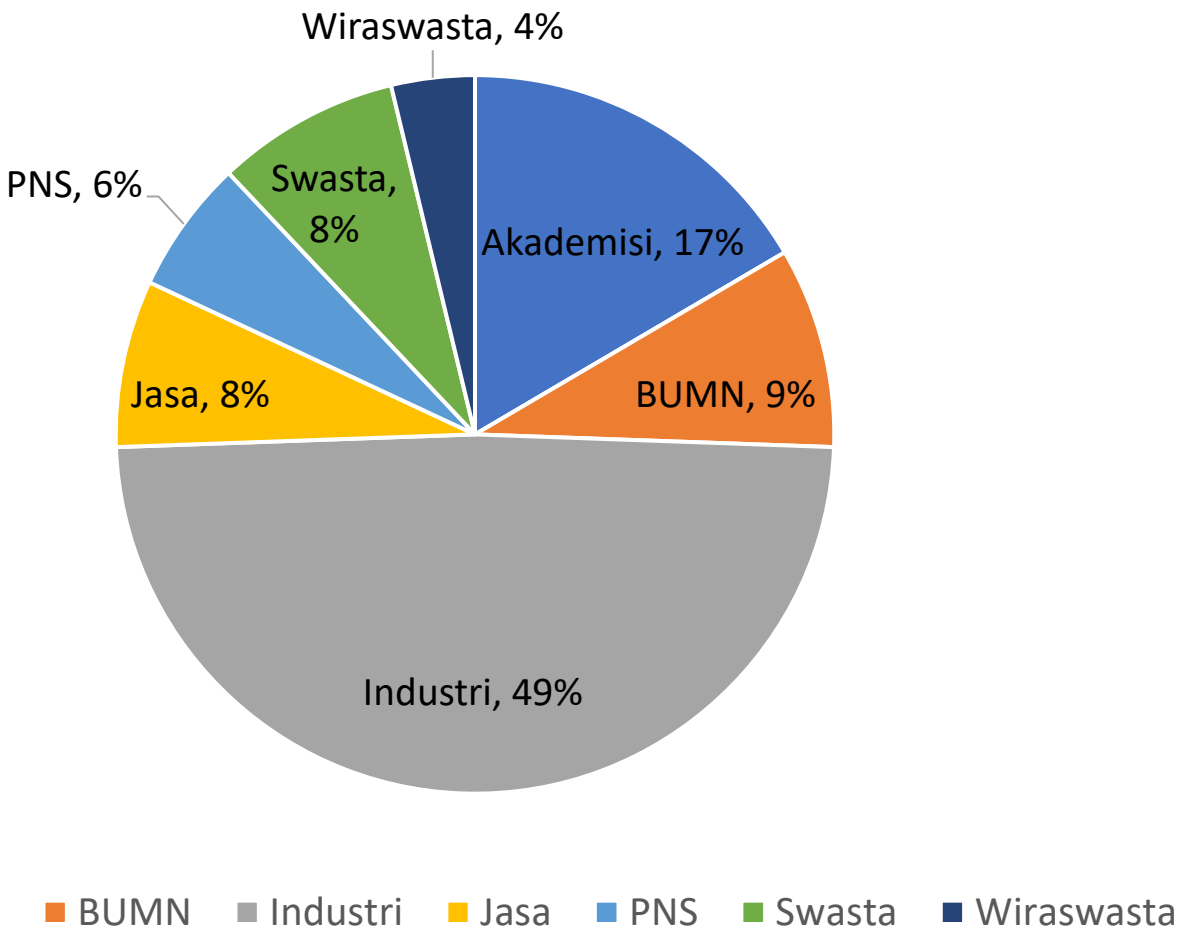
$$Presentase\ Lulusan\ Sesuai\ Bidang = \frac{121}{135} \times 100\% = 90\%$$

Grafik Jumlah Responden Terhadap Jawaban Relevansi Pekerjaan dengan Ilmu yang ditempuh saat Kuliah



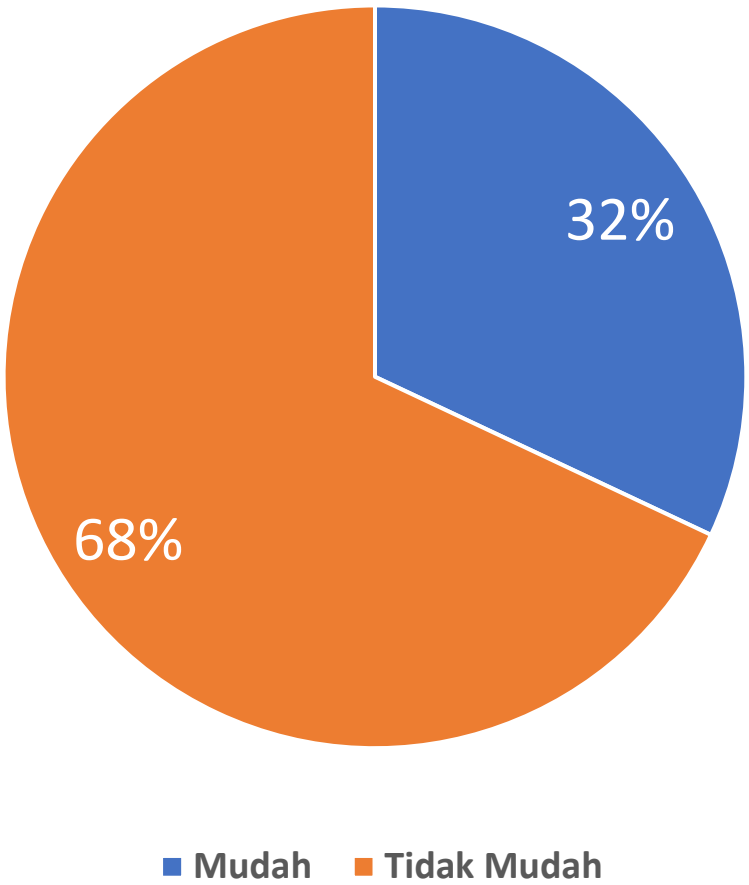
Jawaban 5: paling relevan
Jawaban 1: tidak relevan

Klasifikasi Pekerjaan Alumni Teknik Elektro UMY



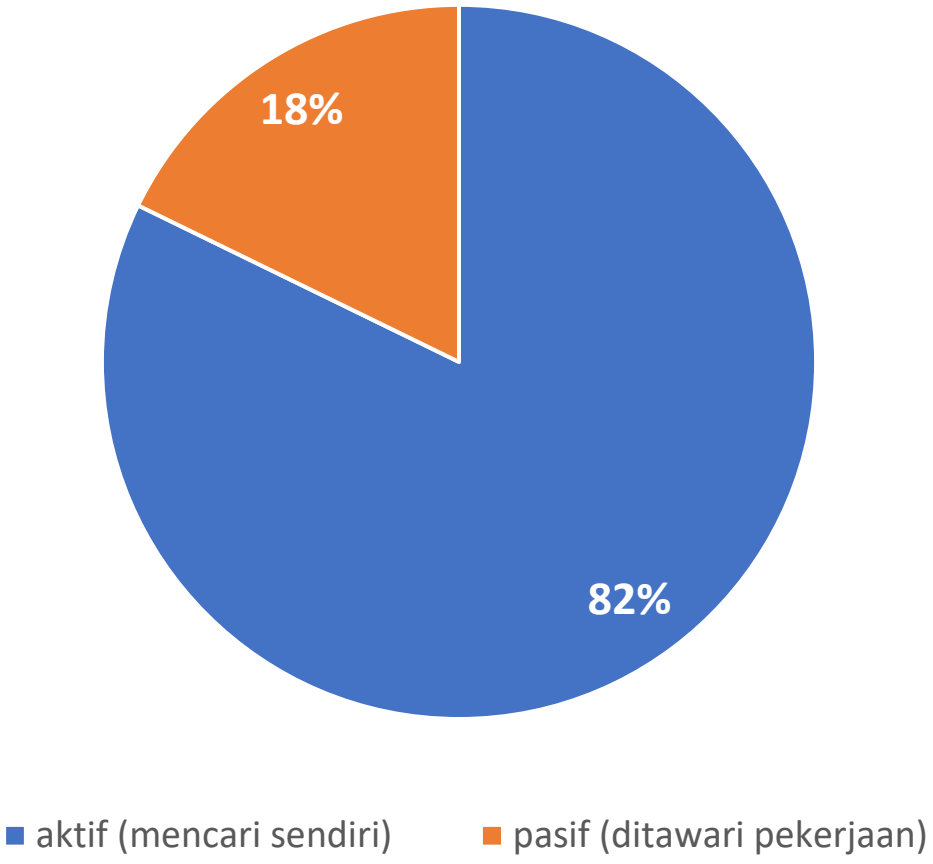
Kemudahan Alumni Teknik Elektro UMY Menentukan Pekerjaan Setelah Lulus

- Dari 164 responden, didapatkan :

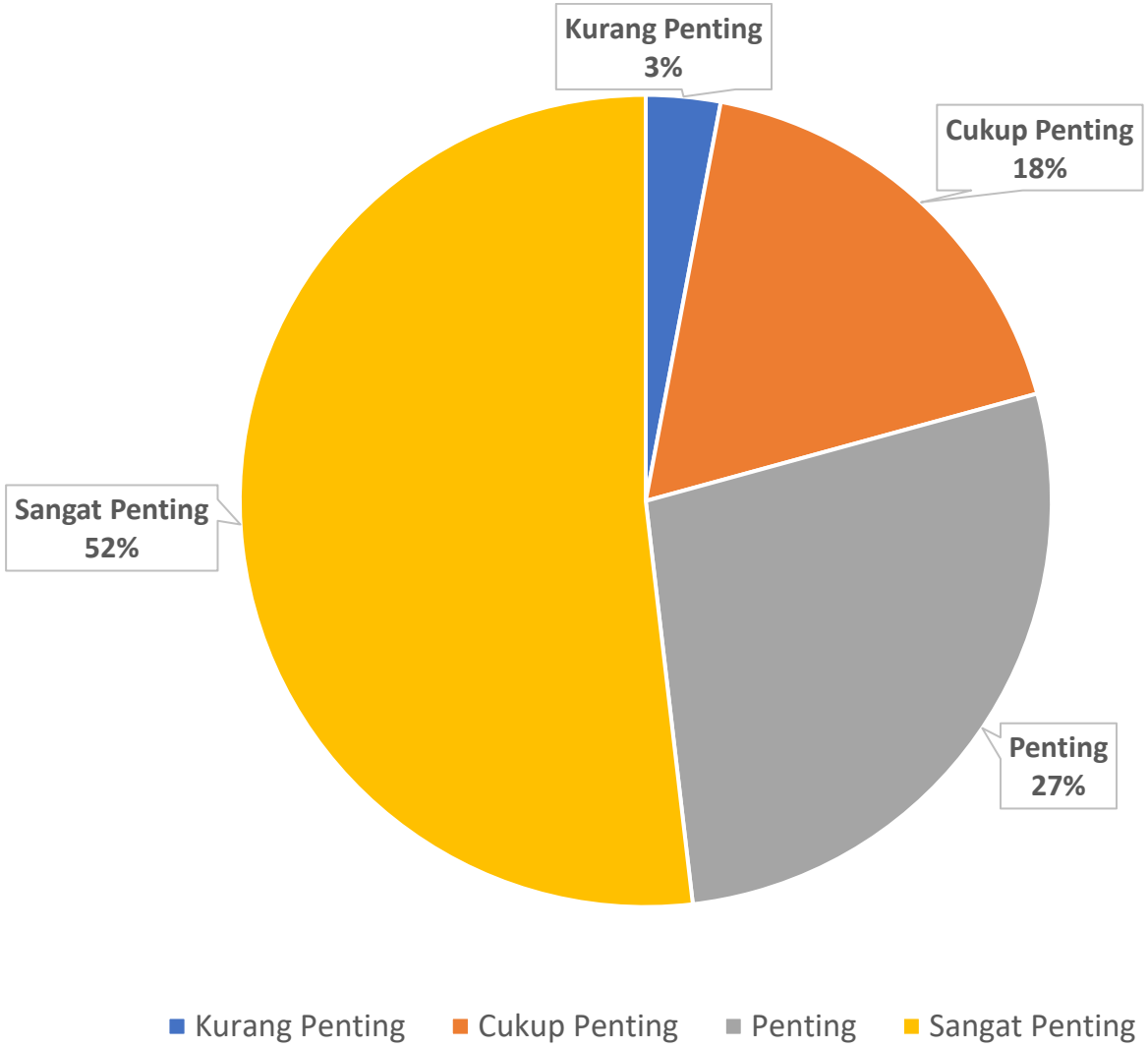


Proses Mendapatkan Pekerjaan

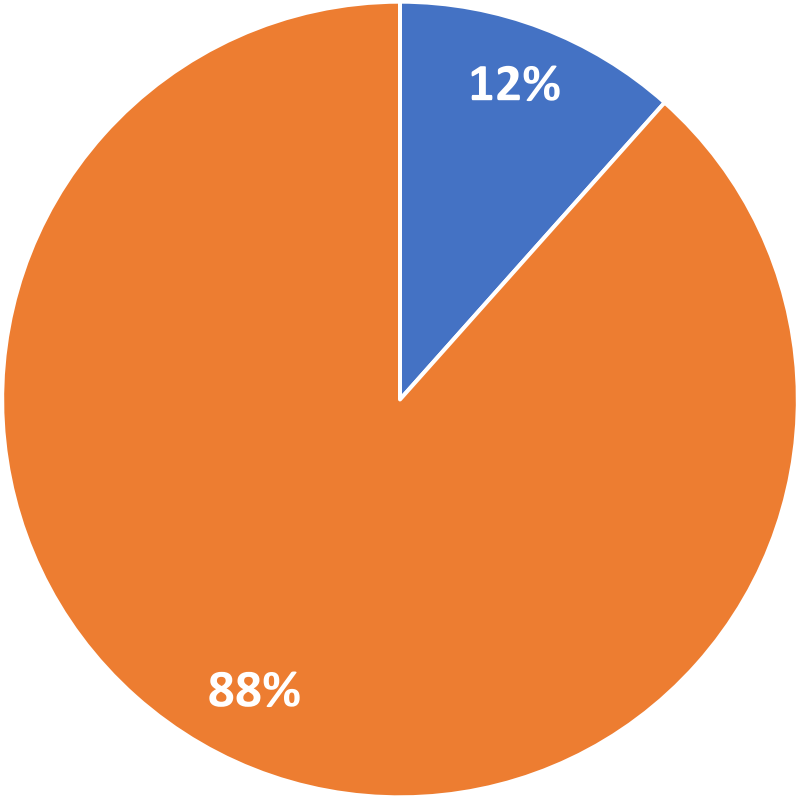
- Dari 135 responden Alumni Teknik Elektro UMY yang telah bekerja, didapatkan:



Tingkat Kepentingan Sertifikasi Keahlian untuk Mendukung Pekerjaan Alumni Teknik Elektro UMY

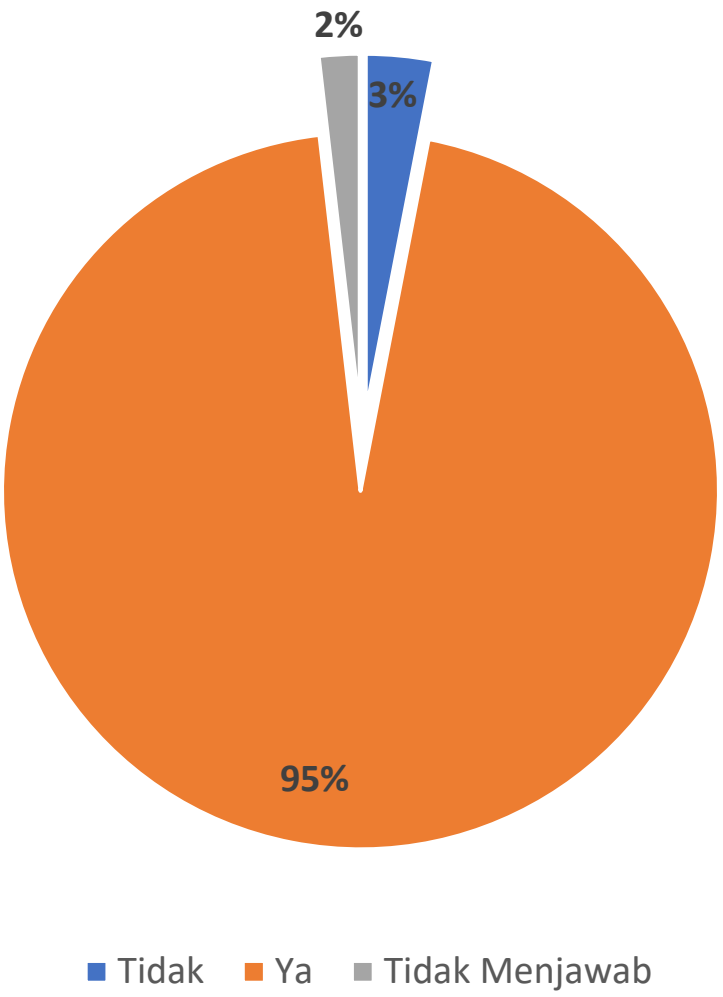


Keperluan Pengakuan Tertulis Resmi Terhadap Keahlian Alumni Teknik Elektro UMY



Tidak Perlu Perlu

Pengaruh Sertifikasi Keahlian Terhadap Seleksi Penerimaan Pekerjaan



Keperluan Wadah Interaksi Antar Alumni dan Forum Pertukaran Informasi Antar Alumni Teknik Elektro UMY

- Alumni Teknik Elektro UMY menganggap perlu adanya wadah interaksi antar alumni. Hal tersebut tercermin pada hasil kuesioner **98%** responden menyatakan perlu ada wadah tersebut.
- Alumni Teknik Elektro UMY menganggap perlu adanya forum pertukaran informasi antar alumni. Hal tersebut tercermin pada hasil kuesioner **100%** responden menyatakan perlu ada forum tersebut.

Harapan Alumni terhadap upaya apa yang perlu dilakukan oleh Jurusan/ Fakultas/Universitas agar bisa mendapatkan pekerjaan dengan lebih cepat

- Penguatan organisasi alumni baik ditingkat universitas dan prodi
- Memperbanyak Kerjasama perusahaan dan merekomandasikan alumni ke perusahaan tersebut
- Perbanyak informasi lowongan pekerjaan dan job fair
- Perlu diadakan seminar yang berkaitan dengan kebutuhan saat bekerja
- Perbaikan kurikulum ke arah kebutuhan skill oleh dunia industry dan peningkatan penguasaan Bahasa internasional
- Kerjasama dengan BUMN
- Mengadakan pelatihan untuk mendapatkan sertifikasi pendukung seperti K3, Kelistrikan, Komputasi, dll

Masukan dan Saran kepada Prodi Teknik Elektro UMY

- Meningkatkan kualitas sarana dan prasarana Pendidikan serta kualitas pengajar
- membuat konsultasi bagi mahasiswa/alumni konsultasi ttg kuliah/rencana setelah lulus.
- Bekerjasama dg BSN, lembaga sertifikasi dan profesi, meningkatkan skill dosen
- Modernisasi Laboratorium sesuai dengan perkembangan industry
- Kaizen/continuous improvement dlm segala lini agar kualitas prodi TE UMY terus meningkat seiring dgn berjalannya waktu.
- Menggalakkan tim/group riset dan penelitian dengan bidang/tema tertentu(contoh : Energi Terbarukan, Robotika, Kendali, Nano device, Artificial Intelegence dan Computing, wireless communication, dll.) yang melibatkan dosen-dosen dibidangnya serta mahasiswa sehingga dapat menghasilkan produk riset publikasi ilmiah serta dapat membantu tugas akhir mahasiswa