

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

4.1.1. Deskripsi Data Penelitian

Instrumen berupa kuesioner yang telah disebar kepada 80 responden, sebelum dianalisis, maka dapat ditabulasikan (rekapitulasi) hasil survei pada 80 responden. Tabulasi yang didapat akan dianalisis menggunakan rumus statistik.

A. Faktor internal

Terdiri dari Dua puluh tujuh butir pernyataan berikut adalah persentase data alasan minat internal mahasiswa memilih program studi elektro karena faktor keinginan diri sendiri, faktor cita-cita sejak kecil, dan faktor kesenangan melakukan percobaan, faktor motivasi diri sendiri, dan faktor harapan. Sebaran pernyataan dari faktor internal ditunjukkan pada table 4.1.

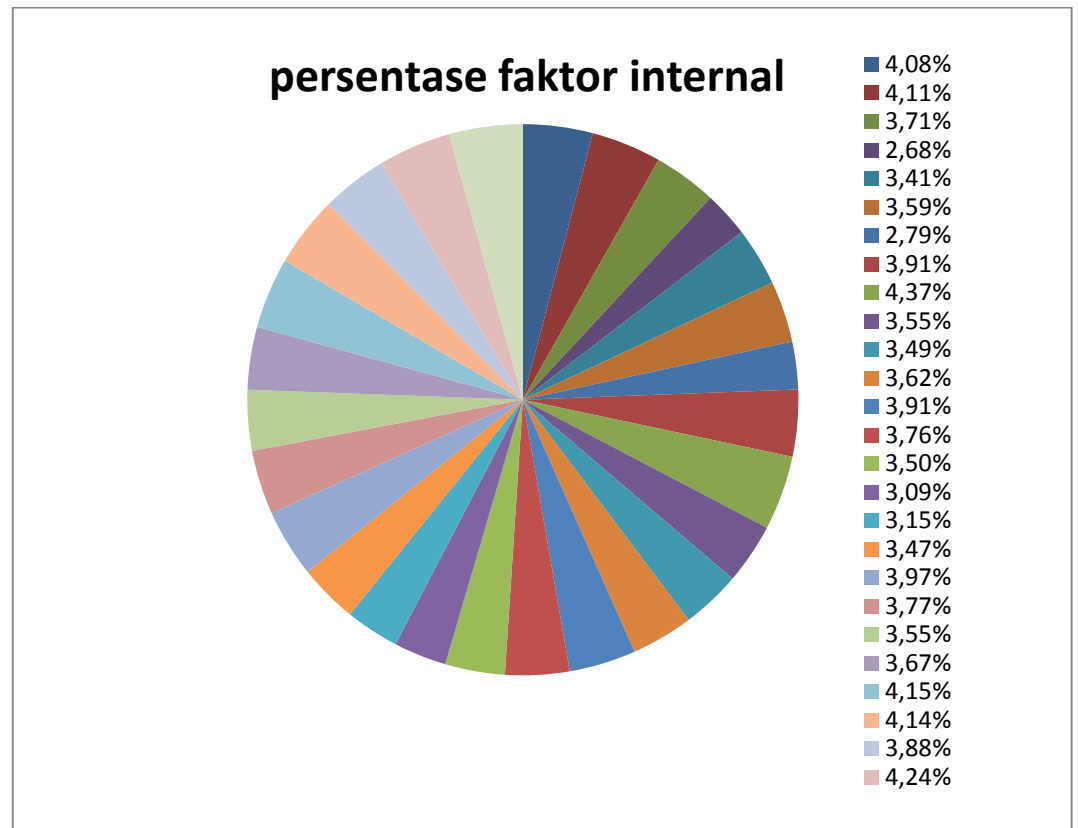
Tabel 4.1. Faktor internal

No	Pernyataan	Skor	Persentase
	Faktor Keinginan Diri Sendiri		
1.	Saya memilih program studi Elektro, karena ini merupakan keinginan dari dalam diri saya sendiri.	269	4,08%
2.	Saya memilih program studi Elektro, karena jurusan listrik bisa mengajarkan banyak hal.	271	4,11%
3.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya sangat tertarik dengan	245	3,71%

	perkembangan teknologi di dunia kelistrikan.		
4.	Saya memilih program studi Elektro, karena keahlian saya hanya ada di bidang kelistrikan.	177	2,68%
5.	Saya memilih program studi Elektro, karena mengajarkan saya hidup untuk mandiri tanpa membebani orang tua.	225	3,41%
6.	Saya memilih program studi Elektro, karena proses pembelajarannya lebih sesuai dengan keahlian saya.	237	3,59%
Faktor cita-cita			
7.	Saya memilih program studi Elektro karena merupakan cita- cita saya sejak kecil.	184	2,79%
8.	Saya memilih program studi Elektro, karena setelah lulus nanti saya ingin menjadi seseorang yg bekerja di bidang kelistrikan.	258	3,91%
9.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya ingin menjadi orang sukses setelah lulus nanti.	288	4,37%
10.	Saya memilih program studi Elektro, karena banyak orang sukses lulusan Teknik Elektro.	234	3,55%
11.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya melihat lulusannya lebih kompeten.	230	3,49%
Faktor kesenangan melakukan percobaan			
12.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya sangat senang melakukan percobaan yang berhubungan dengan kelistrikan.	239	3,62%
13.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya lebih tertarik melakukan praktik di jurusan kelistrikan	258	3,91%
14.	Saya memilih program studi Elektro, karena praktiknya lebih mudah saya pahami dibandingkan jurusan lain.	248	3,76%
15.	Saya memilih program studi Elektro, karena peralatan praktiknya sudah saya kenal dan saya pahami.	231	3,50%

16.	Saya memilih program studi Elektro, karena sejak dulu saya hobi mengotak-atik peralatan kelistrikan.	204	3,09%
17.	Saya memilih program studi Elektro, karena lebih menjanjikan keterampilan yang tidak ada di jurusan lain.	208	3,15%
18.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya ingin dapat menggunakan alat-alat teknologi dengan baik.	229	3,47%
19.	Saya memilih program studi Elektro, karena lebih menjanjikan keterampilannya di bandingkan jurusan lain.	262	3,97%
Faktor motivasi diri sendiri			
20.	Program studi elektro merupakan modal awal saya meraih cita-cita.	249	3,77%
21.	Saya berniat dan berkeinginan masuk ke program studi Elektro.	234	3,55%
22.	Bakat saya akan dapat di kembangkan jika memilih program studi Elektro.	242	3,67%
23.	Saya bertanggung jawab atas pilihan saya, memilih program studi elektro .	274	4,15%
24.	Saya akan tunjukan tanggung jawab saya dengan prestasi di program studi elektro.	273	4,14%
25.	Saya ingin menjadi orang yang berhasil, sehingga Saya memilih program studi Elektro.	256	3,88%
Faktor Harapan			
26.	Saya berharap, saya bisa menjadi ahli kelistrikan setelah lulus nanti.	280	4,24%
27.	Saya berharap setelah lulus nanti, saya bisa menjadi orang yang sukses.	284	4,31%
Jumlah		6589	100%

Cat.Skor maksimal : 8640



Gambar 4.1. Diagram Persentase faktor internal

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor minat internal mempunyai skor kriterium sebesar 73,96%, yang berarti masuk ke kategori tinggi.

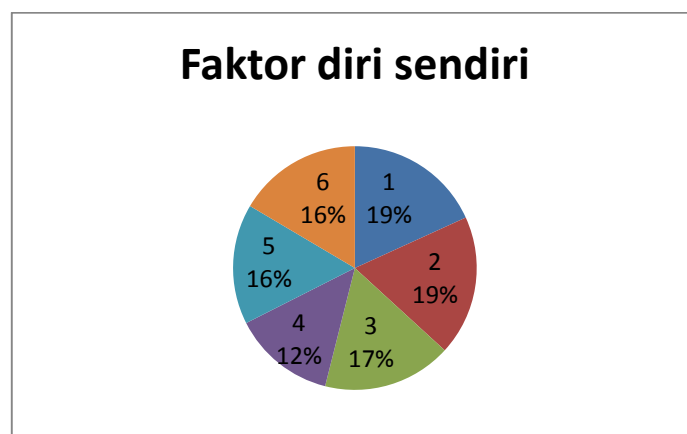
a. Faktor dari dalam diri sendiri

Terdiri dari enam butir pernyataan berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih program studi elektro karena faktor dari dalam diri sendiri. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 2. Sebaran pernyataan faktor dari dalam diri sendiri ditunjukkan pada table 4.2.

Tabel 4.2. Data mahasiswa karena faktor dari sendiri

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya memilih program studi Elektro, karena ini merupakan keinginan dari dalam diri saya sendiri.	269	18,89%
2.	Saya memilih program studi Elektro, karena jurusan listrik bisa mengajarkan banyak hal.	271	19,03%
3.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya sangat tertarik dengan perkembangan teknologi di dunia kelistrikan.	245	17,20%
4.	Saya memilih program studi Elektro, karena keahlian saya hanya ada di bidang kelistrikan.	177	12,42%
5.	Saya memilih program studi Elektro, karena mengajarkan saya hidup untuk mandiri tanpa membebani orang tua.	225	15,80%
6.	Saya memilih program studi Elektro, karena proses pembelajarannya lebih sesuai dengan keahlian saya.	237	16,64%
Jumlah		1424	100%

Cat. Skor maksimal: 1920

**Gambar 4.2.** Diagram Persentase faktor dari dalam diri sendiri

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor diri sendiri mempunyai skor kriterium sebesar 74,16%, yang berarti masuk ke kategori tinggi.

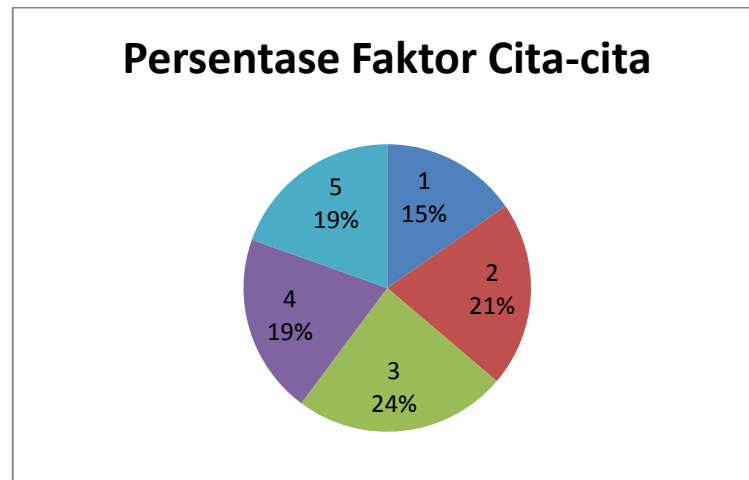
b. Faktor cita-cita

Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena cita-cita sejak kecil. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 2. Sebaran pernyataan dari factor cita-cita ditunjukkan pada table 4.3.

Tabel 4.3. Data mahasiswa karena faktor cita-cita

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya memilih program studi Elektro karena merupakan cita-cita saya sejak kecil.	184	15,41%
2.	Saya memilih program studi Elektro, karena setelah lulus nanti saya ingin menjadi seseorang yg bekerja di bidang kelistrikan.	258	21,60%
3.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya ingin menjadi orang sukses setelah lulus nanti.	288	24,12%
4.	Saya memilih program studi Elektro, karena banyak orang sukses lulusan Teknik Elektro.	234	19,59%
5.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya melihat lulusannya lebih kompeten.	230	19,26%
Jumlah		1194	100%

Cat. Skor maksimal : 1600



Gambar 4.3. Diagram Persentase faktor cita-cita

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor cita-cita sejak kecil mempunyai skor kriterium sebesar 74,62%, yang berarti masuk ke kategori tinggi.

c. Faktor kesenangan melakukan percobaan

Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena kesenangan melakukan percobaan.

Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 2. Sebaran pernyataan dari faktor kesenangan melakukan percobaan ditunjukkan pada tabel 4.4.

Tabel 4.4. Data mahasiswa karena faktor kesenangan melakukan percobaan.

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya sangat senang melakukan percobaan yang berhubungan dengan kelistrikan.	239	12,71%
2.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya lebih tertarik melakukan praktik di	258	13,73%

	jurusan kelistrikan		
3.	Saya memilih program studi Elektro, karena praktiknya lebih mudah saya pahami dibandingkan jurusan lain.	248	13,19%
4.	Saya memilih program studi Elektro, karena peralatan praktiknya sudah saya kenal dan saya pahami.	231	12,29%
5.	Saya memilih program studi Elektro, karena sejak dulu saya hobi mengotak-atik peralatan kelistrikan.	204	10,85%
6.	Saya memilih program studi Elektro, karena lebih menjanjikan keterampilan yang tidak ada di jurusan lain.	208	11,06%
7.	Saya memilih program studi Elektro, karena saya ingin dapat menggunakan alat-alat teknologi dengan baik.	229	12,18%
8.	Saya memilih program studi Elektro, karena lebih menjanjikan keterampilannya di bandingkan jurusan lain.	262	13,94%
Jumlah		1879	100%

Cat. Skor maksimal : 2560



Gambar 4.4. Diagram Persentase faktor kesenangan melakukan percobaan

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor kesenangan melakukan percobaan/praktik mempunyai skor kriterium sebesar 73,39%, yang berarti masuk ke kategori tinggi.

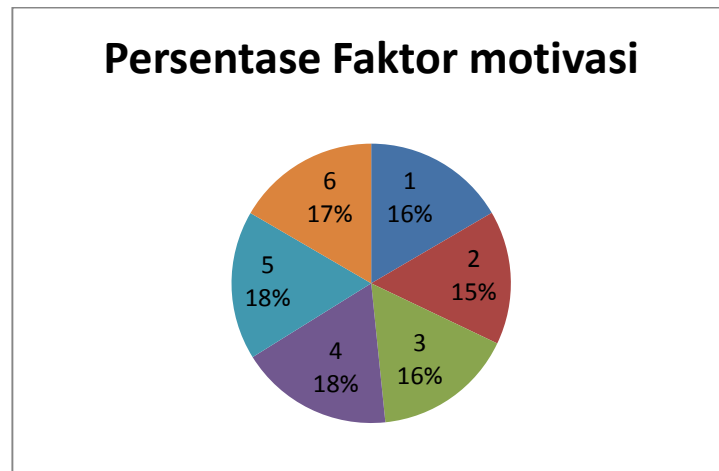
d. Faktor motivasi

Terdiri dari enam butir pernyataan berikut adalah persentase data alasan motivasi mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor dari dalam diri sendiri. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 3. Sebaran pernyataan dari faktor motivasi ditunjukkan pada tabel 4.5.

Tabel 4.5. Data mahasiswa karena faktor motivasi

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Program studi elektro merupakan modal awal saya meraih cita-cita.	249	16,29%
2.	Saya berniat dan berkeinginan masuk ke program studi Elektro.	234	15,31%
3.	Bakat saya akan dapat di kembangkan jika memilih program studi Elektro.	242	15,83%
4.	Saya bertanggung jawab atas pilihan saya, memilih program studi elektro .	274	17,93%
5.	Saya akan tunjukan tanggung jawab saya dengan prestasi di program studi elektro.	273	17,86%
6.	Saya ingin menjadi orang yang berhasil, sehingga Saya memilih program studi Elektro.	256	16,75%
Jumlah		1528	100%

Cat. Skor maksimal : 1920



Gambar 4.5. Diagram Persentase faktor motivasi

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor diri sendiri mempunyai skor kriterium sebesar 79,58%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

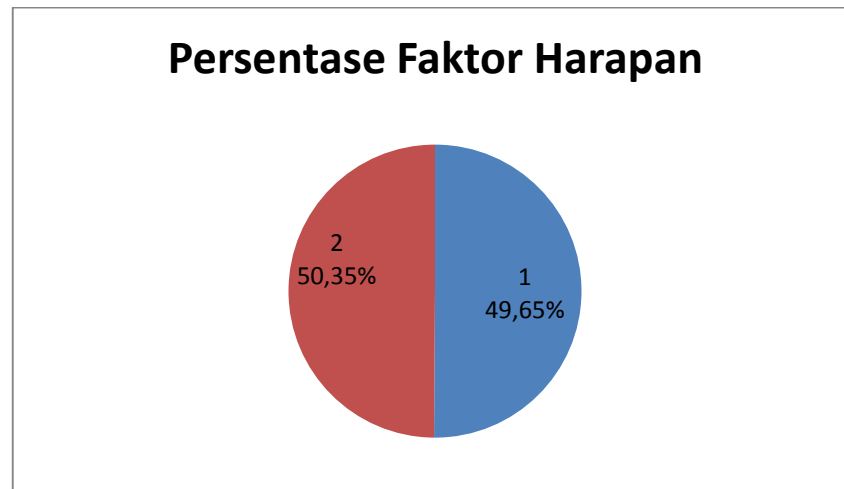
e. Faktor harapan

Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena harapan. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 3. Sebaran pernyataan dari faktor harapan ditunjukkan pada tabel 4.6.

Tabel 4.6. Data mahasiswa karena faktor harapan

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya berharap, saya bisa menjadi ahli kelistrikan setelah lulus nanti.	280	49,65%
2.	Saya berharap setelah lulus nanti, saya bisa menjadi orang yang sukses.	284	50,35%
Jumlah		564	100%

Cat. Skor maksimal : 640



Gambar 4.6. Diagram Persentase faktor harapan

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor harapan mempunyai skor kriterium sebesar 88,12%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

B. Faktor Eksternal

Terdiri dari dua puluh dua butir pernyataan berikut adalah persentase faktor mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor eksternal. Sebaran pernyataan faktor eksternal ditunjukkan pada tabel 4.7.

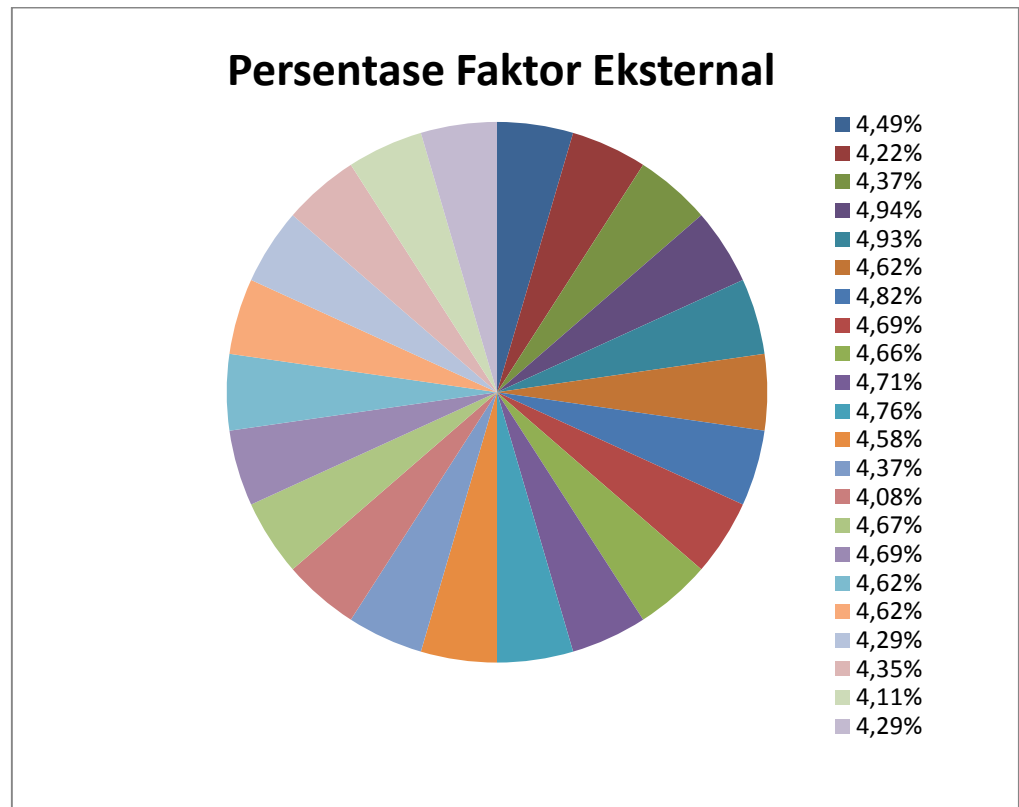
Tabel 4.7. Data faktor eksternal mahasiswa

No	Faktor Eksternal	Skor	Persentase
	Faktor dorongan orang tua		
1.	Orang tua saya menganjurkan memilih program studi elektro.	249	4,49%
2.	Saya memilih program studi elektro untuk mengembangkan usaha orang tua saya dibidang elektro.	234	4,22%
3.	Saya memilih program studi elektro untuk membantu orang tua memperbaiki peralatan elektronik.	242	4,37%

4.	Saya memilih program studi elektro untuk lebih mendalami pengetahuan tentang elektro.	274	4,94%
5.	Saya ingin menunjukkan prestasi akademik yang baik terhadap orang tua sehingga saya memilih program studi elektro .	273	4,93%
6.	Saya ingin menunjukkan bakat saya terhadap orang tua, sehingga Saya memilih program studi Elektro.	256	4,62%
Faktor peluang mendapat pekerjaan			
7.	Saya memilih program studi Elektro, karena peluang mendapat pekerjaan lebih terbuka lebar	267	4,82%
8.	Saya memilih program studi Elektro, karena banyak perusahaan yang membutuhkan lulusannya.	260	4,69%
9.	Saya memilih program studi Elektro, karena gaji atau pendapatan di bidang kelistrikan cukup besar	258	4,66%
10.	Saya memilih program studi Elektro karena ketika lulus saya dapat bekerja dimana saja selain di bidang kelistrikan.	261	4,71%
11.	Saya memilih program studi Elektro karena saya ingin mengurangi angka pengangguran di Indonesia.	264	4,76%
Lingkungan Kampus			
12.	Lingkungan di program studi elektro yang tenang, dapat memotivasi saya untuk belajar.	254	4,58%
13.	Ruang belajar dan ruang praktek di program studi elektro sangat bagus dan nyaman sehingga memotivasi saya untuk lebih giat belajar.	242	4,37%
14.	Fasilitas program studi elektro lebih lengkap di bandingkan jurusan lain.	226	4,08%
15.	Fasilitas pembelajaran teori dan prakteknya sangat memadai sehingga lebih dapat optimal dalam mengembangkan bakat saya.	259	4,67%
Kegiatan menarik dalam belajar			
16.	Pelajaran prakteknya dapat membantu saya untuk lebih mengembangkan bakat	260	4,69%

	dan kemampuan saya di bidang kelistrikan.		
17. C	Metode pembelajarannya sangat bervariasi sehingga menambah motivasi belajar saya.	256	4,62%
18.	Cara dosen menyampaikan materi lebih dapat di pahami.	256	4,62%
19.	Beberapa mata kuliah yang di ajarkan sudah saya pahami dan menjadi pelajaran favorit saya.	238	4,29%
	Faktor keluarga		
20.	Saya memilih program studi Elektro, karena merupakan jurusan terbaik menurut keluarga saya.	241	4,35%
21.	keluarga saya lebih menginginkan saya memilih program studi Elektro.	228	4,11%
22.	Menurut keluarga saya, program studi elektro merupakan jurusan yang paling tepat buat saya.	238	4,29%
C	Jumlah	5536	100%

Cat. Skor maksimal : 7040



Gambar 4.7. Diagram Persentase faktor eksternal

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor minat eksternal mempunyai skor kriterium sebesar 76,28%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

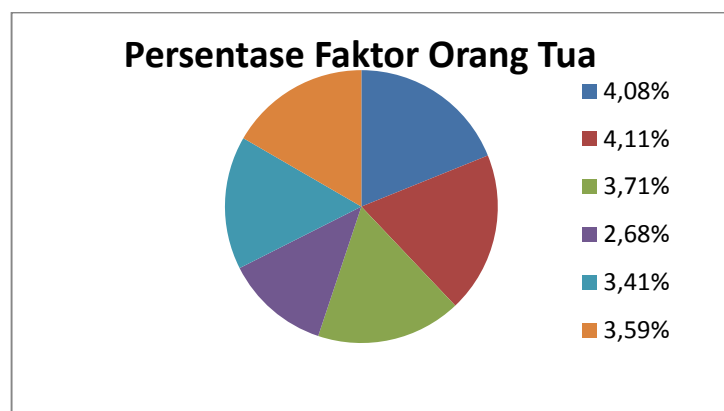
a. Faktor orang tua

Terdiri dari dua butir pernyataan berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor dari dorongan orang tua. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 2. Sebaran pernyataan faktor orang tua ditunjukkan pada tabel 4.8.

Tabel 4.8. Data mahasiswa karena faktor orang tua

No.	Alasan	Skor	Persentase
Faktor dorongan orang tua			
1.	Orang tua saya menganjurkan memilih program studi elektro.	249	16,29%
2.	Saya memilih program studi elektro untuk mengembangkan usaha orang tua saya dibidang elektro.	234	15,31%
3.	Saya memilih program studi elektro untuk membantu orang tua memperbaiki peralatan elektronik.	242	15,83%
4.	Saya memilih program studi elektro untuk lebih mendalami pengetahuan tentang elektro.	274	17,93%
5.	Saya ingin menunjukkan prestasi akademik yang baik terhadap orang tua sehingga saya memilih program studi elektro .	273	17,86%
6.	Saya ingin menunjukkan bakat saya terhadap orang tua, sehingga Saya memilih program studi Elektro.	256	16,75%
Jumlah		1528	100%

Cat. Skor maksimal : 1920

**Gambar 4.8.** Diagram Persentase faktor orang tua

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor dorongan orang tua mempunyai skor kriterium sebesar 62,5%, yang berarti masuk ke kategori tinggi, dengan rata-rata persentase dua butir soal sebesar 62,5%, maka faktor orang tua masuk ke kategori mempengaruhi.

b. Faktor peluang mendapat pekerjaan

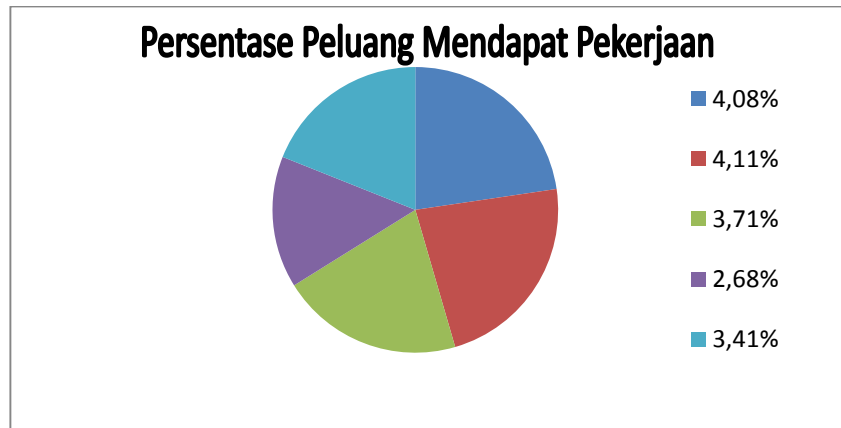
Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena cepat mendapat pekerjaan setelah lulus. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 2. Sebaran pernyataan dari factor peluang mendapat pekerjaan ditunjukkan pada tabel 4.9.

Tabel 4.9. Data mahasiswa karena faktor peluang mendapat pekerjaan

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya memilih program studi Elektro, karena peluang mendapat pekerjaan setelah lulus lebih terbuka lebar dibandingkan jurusan lain.	267	20,38%
2.	Saya memilih program studi Elektro, karena banyak perusahaan yang membutuhkan lulusannya.	260	19,84%
3.	Saya memilih program studi Elektro, karena gaji atau pendapatan di bidang kelistrikan cukup besar	258	19,69%
4.	Saya memilih program studi Elektro karena ketika lulus saya dapat bekerja dimana saja selain di bidang kelistrikan.	261	19,92%
5.	Saya memilih program studi Elektro karena saya ingin mengurangi angka	264	20,15%

	pengangguran di Indonesia.		
Jumlah		1310	100%

Cat. Skor maksimal : 1920



Gambar 4.9. Diagram Persentase faktor peluang mendapat pekerjaan

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor cepat mendapat pekerjaan setelah lulus mempunyai skor kriterium sebesar 80,88%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

c. Faktor lingkungan kampus

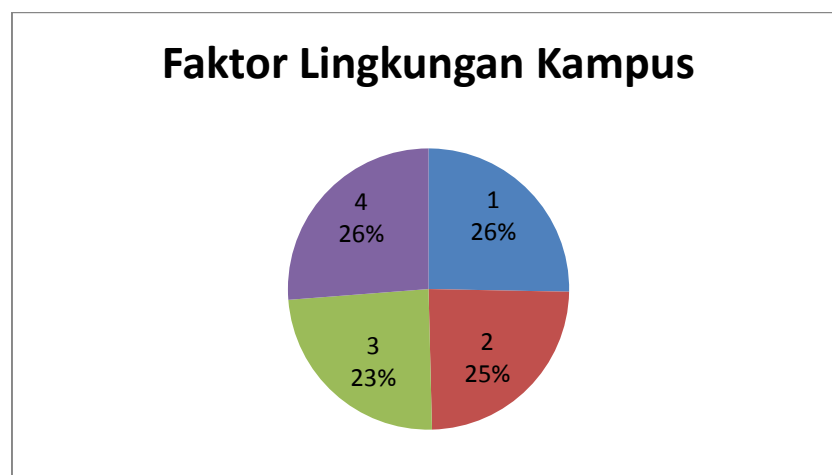
Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor lingkungan Program studi elektro. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 3. Sebaran pernyataan dari faktor lingkungan kampus ditunjukkan pada tabel 4.10.

Tabel 4.10. Data mahasiswa karena faktor lingkungan kampus

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Lingkungan di Program studi elektro yang tenang, dapat memotivasi saya untuk belajar.	254	25,89%

2.	Ruang belajar dan ruang praktek di program studi elektro sangat bagus dan nyaman sehingga memotivasi saya untuk lebih giat belajar.	242	24,66%
3.	Fasilitas program studi elektro lebih lengkap di bandingkan jurusan lain.	226	23,03%
4.	Fasilitas pembelajaran teori dan prakteknya sangat memadai sehingga lebih dapat optimal dalam mengembangkan bakat saya.	259	26,40%
Jumlah		981	100%

Cat. Skor maksimal : 1280



Gambar 4.10. Diagram Persentase faktor lingkungan kampus

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor lingkungan jurusan mempunyai skor kriterium sebesar 76,64%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

d. Faktor kegiatan menarik dalam belajar

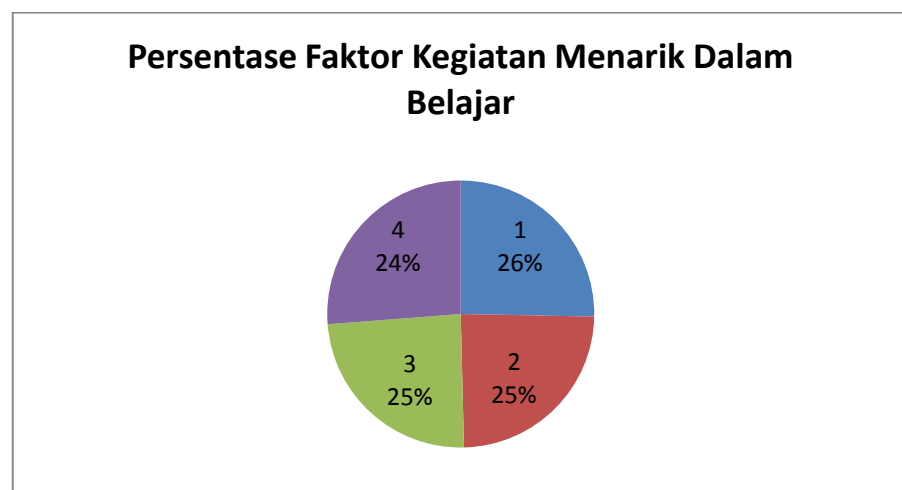
Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor kegiatan menarik dalam belajar. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir

pada lampiran 3. Sebaran pernyataan faktor kegiatan menarik dalam belajar ditunjukkan pada tabel 4.11.

Tabel 4.11. Data mahasiswa karena faktor kegiatan menarik dalam belajar

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Pelajaran prakteknya dapat membantu saya untuk lebih mengembangkan bakat dan kemampuan saya di bidang kelistrikan.	260	25,34%
2.	Metode pembelajarannya sangat bervariasi sehingga menambah motivasi belajar saya.	256	25,34%
3.	Cara dosen menyampaikan materi lebih dapat di pahami.	256	25,34%
4.	Beberapa mata kuliah yang di ajarkan sudah saya pahami dan menjadi pelajaran favorit saya.	238	23,56%
Jumlah		1010	100%

Cat. Skor maksimal : 1280



Gambar 4.11. Persentase faktor kegiatan menarik dalam belajar

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor kegiatan menarik dalam belajar mempunyai skor kriterium sebesar 78,90%, yang berarti masuk ke kategori sangat tinggi.

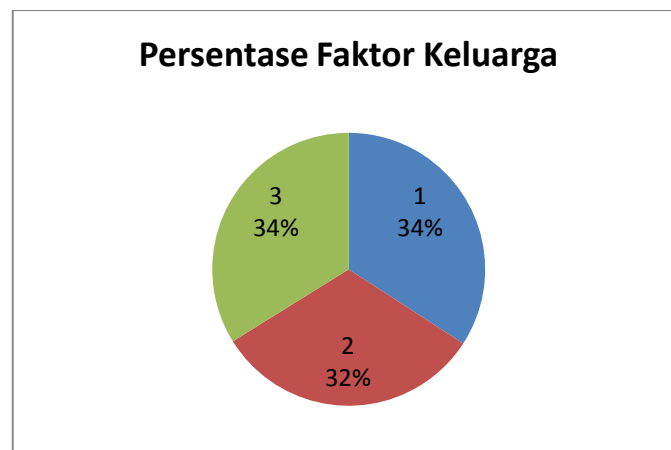
e. Faktor Keluarga

Berikut adalah persentase data alasan mahasiswa memilih Program studi elektro karena faktor keluarga. Data ini diambil dari hasil jawaban instrumen yang telah terlampir pada lampiran 3. Sebaran pernyataan dari faktor keluarga ditunjukkan pada tabel 4.12.

Tabel 4.12. Data mahasiswa karena faktor keluarga

No.	Alasan	Skor	Persentase
1.	Saya memilih program studi Elektro, karena merupakan jurusan terbaik menurut keluarga saya.	241	34,08%
2.	keluarga saya lebih menginginkan saya memilih program studi Elektro.	228	32,24%
3.	Menurut keluarga saya, program studi elektro merupakan jurusan yang paling tepat buat saya.	238	33,66%
Jumlah		707	100%

Cat. Skor maksimal : 960



Gambar 4.12. Diagram Persentase faktor keluarga

Dari tabel di atas dapat diambil kesimpulan bahwa, faktor keluarga mempunyai skor kriterium sebesar 73,64%, yang berarti masuk ke kategori tinggi.

4.2 Pembahasan Hasil Penelitian

Dari hasil deskripsi data di atas dapat dijelaskan pembahasan hasil penelitian faktor-faktor yang mempengaruhi mahasiswa memilih Program studi elektro yaitu :

Faktor internal dan eksternal mahasiswa memilih program studi elektro Program studi elektro.

Persentase faktor-faktor mahasiswa memilih Program studi elektro dapat dirumuskan menggunakan *rating scale* sebagai berikut :

$$\% X = \frac{\left(\sum St\right)}{Sk} \times 100\%$$

Keterangan :

% X = persentase minat mahasiswa memilih Program studi elektro

$\sum St$ = jumlah skor total

Sk = skor kriterium

Dari perhitungan menggunakan metode model *rating scale* dapat diketahui jumlah skor kriterium yang telah disebarkan dalam instrumen ini. (apabila setiap item mendapat skor tertinggi) yaitu : (skor tertinggi tiap item=4) x (jumlah item = 49) x (jumlah responden = 80) adalah 15680. Jumlah skor hasil pengumpulan data = 12125. Dengan demikian persentase faktor-faktor mahasiswa memilih Program studi elektro, menurut survei dari 80 responden, yaitu :

$$\% X = \frac{12125}{15680} \times 100\% = 77,32\% \text{ dari kriterium. Apabila di}$$

interpretasi nilai 77,32% hasil faktor-faktor mahasiswa memilih Program studi elektro dianggap tinggi karena terletak pada daerah tinggi.

Tabel 4.13. Tabel skor faktor internal dan eksternal

NO.	FAKTOR-FAKTOR	SKOR	%HASIL RESPONDEN
a.	Faktor Internal		
1.	Faktor dari dalam diri sendiri	1424	11,74%
2.	Faktor cita-cita	1194	9,85%
3.	Faktor senang melakukan percobaan	1879	15,50%
4.	Faktor motivasi	1528	12,60%
5.	Faktor Harapan	564	4,65%
b.	Faktor Eksternal		
1.	Faktor orang tua	1528	12,60%
2.	Faktor peluang lapangan pekerjaan	1310	10,80%
3.	Faktor lingkungan kampus	981	8,09%
4.	Faktor kegiatan menarik dalam belajar	1010	8,33%
5.	Faktor Keluarga	707	5,84%
JUMLAH		12125	100 %

Sumber : hasil perhitungan *rating scale*

Cat. Skor maksimal : 15680

Berdasarkan tabel di atas faktor tersebut yakni : faktor internal yaitu *faktor dari dalam diri sendiri* 11,74%, *faktor cita-cita* 9,85%,

faktor senang melakukan percobaan 15,50%, faktor motivasi 12,60%, faktor harapan 4,65%. Faktor eksternal yaitu faktor orang tua 12,60%, dan faktor peluang mendapat pekerjaan 10,80%, faktor lingkungan kampus 8,09%, faktor kegiatan menarik dalam belajar 8,33%, faktor keluarga 5,84%. Karena faktor senang melakukan percobaan lebih unggul, maka faktor tersebut yang paling berpengaruh terhadap mahasiswa memilih program studi elektro.