

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMILIHAN JURUSAN DI SMK TELEKOMUNIKASI TELESANDI BEKASI

ANGGILINA NINGSIH

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan jurusan di SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2016. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas X SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi tahun ajaran 2016/2017 yang berjumlah 286 siswa. Diambil sebagai sampel dari populasi tersebut sebanyak 74 siswa. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan menggunakan survey dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode sampel secara acak dengan jenis sampel *stratified random sampling*. Untuk mendapatkan data, penelitian ini menggunakan instrumen berupa angket. Untuk mendapatkan data dari penelitian ini dilakukan dengan cara uji analisis faktor. Penelitian ini dibatasi dua faktor yang mempengaruhi pemilihan jurusan, yaitu faktor *internal* yang terdiri dari minat, motivasi dan bakat, serta faktor *eksternal* yang terdiri dari peran orang tua dan teman sebaya. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa faktor internal memiliki KMO sebesar 0,618 dan faktor *eksternal* memiliki KMO sebesar 0,508. Hal ini menunjukkan instrumen dalam penelitian ini valid dan memiliki ketepatan dalam analisis faktor. Dari faktor *internal*, bakat memberikan pengaruh terbesar, yakni dengan nilai *communalities* sebesar 0,775. Sedangkan pada faktor *eksternal* yang memberikan pengaruh terbesar dengan nilai *communalities* sebesar 0,727 adalah pengaruh teman sebaya. Hasil belajar siswa yang diperoleh dari mata pelajaran sistem komputer berada diatas nilai KKM. Faktor-faktor tersebut mempengaruhi dalam pemilihan jurusan di SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi.

Kata Kunci : Analisis Faktor, Pemilihan Jurusan, Hasil Belajar, Faktor Dominan

FACTORS AFFECTING THE SELECTION OF MAJORS IN SMK TELEKOMUNIKASI TELESANDI BEKASI

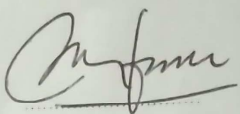
ANGGILINA NINGSIH

ABSTRACT

This research aims to knowing the factors that affect the selection of majors at SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi. This research was carried out in November 2016. The population in this research is a class X SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi school year 2016/2017 totalling 286 students. Taken as a sample of the population by as much as 74 students. In this study the method used is descriptive method using a quantitative approach with the survey. The technique of sampling is done using a random sample method with the type of sample is stratified random sampling. To get the data, this research uses the instrument in the form of the now. To get the data from this research was conducted by means of the analysis of the test factors. This research is limited to two factors that influence the selection of departments, namely the internal factors which consists of interest, motivation and talent, as well as external factors comprising the role of parents and peers. Based on the research results obtained that the internal factors have KMO of 0.618 and external factors have KMO of 0.508. This shows the istrumen in penelitan is valid and has the accuracy in the analysis of the factor. From internal factors, talents give greatest influence, namely the value of 0.775 communalities. While external factors that gives the greatest influence with the value of the communalities registration 0.727 is peer influence. Student learning outcomes obtained from the subjects of computer systems is above the value of KKM. Those factors affect in the selection of majors in SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi

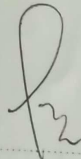
Keywords: Factor Analysis, Selection Of Majors, The Results Of The Study, The Dominant Factor

HALAMAN PENGESAHAN

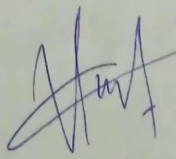
NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Ir. Ivan Hanafi, M.Pd</u> (Dosen Pembimbing I)		22-02-2017

<u>Drs. Bachren Zaini, M.Pd</u> (Dosen Pembimbing II)		22-02-2017
--	--	------------

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Dr. Yuliatris Sastrawijaya, M.Pd</u> (Ketua Penguji)		22/2 2017

<u>Prasetyo Wibowo Y, M.Eng</u> (Sekretaris Penguji)		22-2-17
---	--	---------

<u>Vina Oktaviani, MT</u> (Dosen Ahli)		17-02-2017
---	--	------------

Tanggal Lulus: 16-02-2017

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis skripsi saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, Februari 2017
Yang membuat pernyataan



(Anggilina Ningsih)
5235127209

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **“FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMILIHAN JURUSAN DI SMK TELEKOMUNIKASI TELESANDI BEKASI”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Pada kesempatan yang baik ini, izinkan penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada :

1. Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.
2. Prof. Dr. Drs. Ir. Ivan Hanafi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Pertama yang senantiasa membimbing dan memberi masukan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
3. Drs. Bachren Zaini, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Kedua yang senantiasa membimbing dan memberi masukan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
4. Karman Kamaludin dan Sainah Suryati selaku orang tua yang selalu yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil memotivasi, kepada penulis yang tiada hentinya serta berdoa untuk kelancaran dan kemudahan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. SMK Telekomunikasi Telesandi Bekasi atas bantuan dan kerjasamanya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Orang Tua tercinta yang selalu memotivasi, membantu dan memberi dukungan kepada penulis yang tiada henti-hentinya serta berdoa untuk kelancaran dan kemudahan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Muhamad Ridwan yang selalu memotivasi dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman-teman Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Non Reguler 2012 yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis telah berusaha seoptimal mungkin dengan harapan skripsi ini dapat memenuhi persyaratan sebagai suatu karya ilmiah yang bermanfaat. Namun mengingat keterbatasan pengetahuan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, Februari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Perumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)	7
2.2 Pemilihan Jurusan	10
2.2.1 Definisi Pemilihan Jurusan	10
2.2.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan	11
2.3 Penelitian yang Relevan	26
2.4 Kerangka Berpikir	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.2.1 Populasi	32
3.2.2 Sampel Penelitian	33
3.3 Definisi Operasional	35

3.4 Metode dan Rancangan Penelitian	36
3.5 Instrumen Penelitian	37
3.6 Uji Instrumen Penelitian	39
3.6.1 Uji Validitas	39
3.6.2 Uji Reliabilitas	40
3.7 Teknik Pengumpulan Data	42
3.8 Teknik Analisis Data	42
3.8.1 Teknik Deskriptif Persentase (%)	43
3.8.2 Analisis Faktor	44
3.8.2.1 <i>Keiser-Mayer-Oikin</i> (KMO)	45
3.8.2.2 <i>Anti-Image Matrices</i>	46
3.8.2.3 <i>Communalities</i>	46
3.8.2.4 <i>Eigenvalue</i>	46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	47
4.1.1 Hasil Uji Validitas	47
4.1.2 Hasil Uji Reliabilitas	48
4.1.3 Kisi-Kisi Instrumen Final	48
4.2 Deskripsi Data	49
4.2.1 Kondisi Status Sosial-Ekonomi Orang Tua	49
4.2.2 Deskripsi Hasil Angket	54
4.2.3 Deskripsi Hasil Belajar	61
4.3 Analisis Faktor	62
4.3.1 Faktor <i>Internal</i>	63
4.3.2 Faktor <i>Eksternal</i>	67
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	71
4.4.1 Hasil Analisis Deskriptif	71
4.4.2 Hasil Uji Analisis Faktor	75
4.4.3 Hasil Belajar Siswa	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	79
----------------------	----

5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Jumlah Populasi	32
3.2 Jumlah Sampel Penelitian	35
3.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Faktor-faktor yang Mempengaruhi dalam Pemilihan Jurusan	38
3.4 Interpretasi Nilai Reliabilitas	41
3.5 Pengkategorian Deskriptif	43
4.1 Klasifikasi Butir Item Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan	48
4.2 Item Instrumen Final Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan	48
4.3 Pedoman Pengkategorian Responden Dalam Kelompok Status-Sosial Ekonomi	49
4.4 Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir Orang Tua Siswa	50
4.5 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Orang tua Siswa	52
4.6 Distribusi Frekuensi Relatif Pendapatan Orang tua Siswa	53
4.7 Data Faktor Minat yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Jurusan Siswa Kelas X	55
4.8 Data Faktor Motivasi yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Jurusan Siswa Kelas X	56
4.9 Data Faktor Bakat yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	56
4.10 Data Faktor Pengaruh Orang Tua yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	57
4.11 Data Faktor Pengaruh Teman Sebaya yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	58
4.12 Data Faktor <i>Internal</i> yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan	60
4.13 Data Faktor <i>Eksternal</i> yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan	61
4.14 Kategori Hasil Belajar Siswa	61
4.15 <i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Internal</i> Tahap 1	63
4.16 <i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Internal</i> Tahap 2	64

4.17	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Internal</i> Tahap 3	65
4.18	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Internal</i> Tahap 4	66
4.19	Muatan Faktor <i>Internal</i>	67
4.20	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Eksternal</i> Tahap 1	68
4.21	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Eksternal</i> Tahap 2	68
4.22	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Eksternal</i> Tahap 3	69
4.23	Muatan Faktor <i>Eksternal</i>	69
4.24	<i>Anti Image Correlation</i> Faktor <i>Eksternal</i> Tahap 4	70
4.25	Muatan Faktor <i>Eksternal</i>	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir	31
4.1 Pendidikan Terakhir Ayah	51
4.2 Pendidikan Terakhir Ibu	51
4.3 Pekerjaan Ayah	52
4.4 Pekerjaan Ibu	53
4.5 Pendapatan Perbulan Ayah	54
4.6 Pendapatan Perbulan Ibu	54
4.7 Diagram Data Faktor Minat yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	55
4.8 Diagram Data Faktor Motivasi yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	56
4.9 Diagram Data Faktor Bakat yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	57
4.10 Diagram Data Faktor Peran Orang Tua yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	58
4.11 Diagram Data Faktor Pengaruh Teman Sebaya yang Mempengaruhi Pemilihan Jurusan Siswa Kelas X	59
4.12 Diagram Faktor Dominan <i>Internal</i>	60
4.13 Diagram Faktor Dominan <i>Eksternal</i>	61
4.14 Diagram 4.14 Hasil Belajar Siswa	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Profil Sekolah	84
2 Kisi-kisi Instrumen	86
3 Instrumen Penelitian	87
4 Hasil Uji Validitas	92
5 Hasil Uji Reliabilitas	94
6 Data Penelitian	96
7 Perhitungan Deskripsi Kondisi Status-Sosial Ekonomi Orang Tua	99
8 Perhitungan Deskripsi Faktor Minat	103
9 Perhitungan Deskripsi Faktor Motivasi	105
10 Perhitungan Deskripsi Faktor Bakat	107
11 Perhitungan Deskripsi Faktor Peran Orang Tua	109
12 Perhitungan Deskripsi Faktor Pengaruh Teman Sebaya	111
13 Perhitungan Deskripsi Faktor yang Dominan	113
14 Perhitungan Deskripsi Hasil Belajar	115
15 <i>Output</i> SPSS Analisis Faktor <i>Internal</i>	118
16 <i>Output</i> SPSS Analisis Faktor <i>Eksternal</i>	134
17 Dokumentasi Penelitian	143
18 Surat Penelitian	144