

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT SISWA
MEMILIH MASUK BIDANG KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA DI
SMKN 2 CIMAHI**

Skripsi

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Departemen Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh :

**Sigit Nuryana
E.0451.1203972**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2020**

V

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT SISWA
MEMILIH MASUK BIDANG KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA DI
SMKN 2 CIMAHI**

Oleh
Sigit Nuryana
E.0451. 1203972

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Sigit Nuryana
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2020

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

Sigit Nuryana

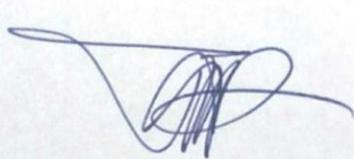
E.0451.1203972

Konsentrasi Listrik Tenaga

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT
SISWA MEMILIH MASUK BIDANG KEAHLIAN TEKNIK
MEKATRONIKA DI SMKN 2 CIMAHI

Disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing I



Dr. Maman Somantri, M.T.

NIP. 19720119 200112 1 001

Dosen Pembimbing II

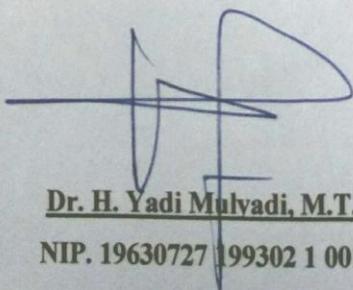


Dr. Hasbullah, M.T.

NIP. 19740716 200112 1 003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. H. Yadi Mulyadi, M.T.
NIP. 19630727 199302 1 001

Sigit nuryana, 2020

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT SISWA MEMILIH MASUK BIDANG KEAHLIAN
TEKNIK MEKATRONIKA DI SMKN2 CIMAHI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa Memilih Masuk Bidang Keahlian Teknik Mekatronika di SMKN 2 Cimahi” ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etik keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 02 Januari 2020
Yang membuat pernyataan

Sigit Nuryana
NIM. 1203972

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Puji serta syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan pada penulis, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa Memilih Masuk Bidang Keahlian Teknik Mekatronika di SMKN 2 Cimahi**" ini dengan lancar. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, tabiin dan semoga sampai kepada kita selaku umatnya.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro di Departemen Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.

Skripsi ini membahas mengenai Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa Memilih Masuk Bidang Keahlian Teknik Mekatronika di SMKN 2 Cimahi yang dilakukan oleh penyusun. Dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan wawasan penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun atas segala kekurangan, sehingga akan menjadikan perbaikan di kemudian hari.

Bandung,

Penyusun

Sigit Nuryana

NIM. 1203972

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa Memilih Masuk Bidang Keahlian Teknik Mekatronika di SMKN 2 Cimahi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi siswa SMKN 2 Cimahi memilih program keahlian mekatronika, dimana terdapat dua faktor yaitu faktor internal dan faktor eksternal. Faktor internal dalam penelitian ini diantaranya dari faktor motivasi, faktor bakat, faktor minat dan keluarga. Faktor eksternal yaitu faktor masyarakat. Mengetahui dan mendapatkan besarnya persentase dari faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi siswa memilih SMK bidang keahlian teknik mekatronika. Mengetahui faktor yang memberikan kontribusi paling besar bagi siswa dalam pemilihan SMK bidang keahlian teknik mekatronika. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan penyajian dalam bentuk persentase. Instrumen penelitian menggunakan angket untuk pengambilan data. Sampel dan tempat penelitian ini adalah 60 siswa yang terdiri dari 2 kelas X program keahlian mekatronika di SMKN 2 Cimahi. Pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan software Microsoft Exel. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan besarnya rata-rata persentase pengaruh faktor internal motivasi 86%, bakat 78%, minat 92% dan keluarga 80%. Faktor eksternal masyarakat 73%.

Kata kunci: faktor internal, faktor eksternal, program keahlian mekatronika

Analysis of Factors Affecting Student Interest in Choosing Mechatronics Engineering at SMKN 2 Cimahi

ABSTRACT

This study aims to determine the factors that influence students of SMKN 2 Cimahi choose a mechatronics expertise program, where there are two factors, namely internal factors and external factors. Internal factors in this study include motivation, talent, and interest. External factors include family factors and community factors. Knowing and getting a large percentage of internal and external factors that affect students choosing vocational engineering in mechatronics. Knowing the factors that provide the greatest contribution for students in the selection of vocational mechatronics engineering in terms of internal and external factors. The research method used is a descriptive method with a quantitative approach and presentation in the form of percentages. The research instrument used a questionnaire for data collection. The sample and place of this study were 60 students consisting of 2 class X mechatronic expertise programs at SMK 2 Cimahi. Data processing in this study uses Microsoft Excel software. The results of this study can be concluded that the average percentage of the influence of internal factors is 85% motivation, 78% talent, 92% interest. Family external factors 80% and society 73%

Keywords: internal factors, external factors, mechatronics expertise programs

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	12
DAFTAR ISI	13
DAFTAR TABEL	16
DAFTAR GAMBAR.....	17
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah dan Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Fungsi Pendidikan Nasional	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pendidikan Kejuruan	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Program Keahlian Teknik Mekatronika di SMK	Error! Bookmark not defined.
2.2 Minat Siswa	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Emosi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 kemauan.....	Error! Bookmark not defined.

Sigit nurjana, 2020

*ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT SISWA MEMILIH MASUK BIDANG KEAHLIAN
TEKNIK MEKATRONIKA DI SMKN2 CIMahi*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpusatakaan.upi.edu

2.2.3	Kesenangan dan Ketertarikan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3	Faktor Internal.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Motivasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Bakat.....	Error! Bookmark not defined.
2.4	Faktor Eksternal	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Keluarga.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
	BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Partisipan	Error! Bookmark not defined.
3.3	Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
	BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1	Data Deskripsi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Faktor Internal Motivasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Faktor Internal Bakat	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Faktor Internal Minat.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Faktor Eksternal Keluarga	Error! Bookmark not defined.
4.1.5	Faktor Eksternal Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.2	Temuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB V	Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Implikasi	Error! Bookmark not defined.
5.3 Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrument Penelitian	16
Tabel 3.2 Penskoran Pernyataan.....	17
Tabel 3.3 Kategori Kelayaka Berdasarkan Rating Scale.....	20
Tabel 4.1 Hasil Pengolahan Data Variabel Faktor Internal Motivasi.....	22
Tabel 4.2 Hasil pengolahan Data Variabel Faktor Internal Bakat.....	23
Tabel 4.3 Hasil pengolahan Data Variabel Faktor Internal Minat	25
Tabel 4.4 Hasil pengolahan Data Variabel Faktor Eksternal Keluarga.....	28
Tabel 4.5 Hasil pengolahan Data Variabel Faktor Eksternal Masyarakat.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
<u>Gambar 4.1 Diagram Variabel Faktor Yang Mempengaruhi</u>	32

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Dariyo, (2004). Psikologi Perkembangan Remaja. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Creswell, W, John. (2003). *Research Design*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 3-21.
- Crow & Crow. (1958). Human Development and Learning. American Book Company: New York.
- Depdiknas. (2008). Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Depdiknas. (2003). Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Sisdiknas).
- Djemari Mardapi. (2008). Teknik Penyusunan Instrumen Tes dan Nontes. Yogyakarta: Mitra Cendikia Press.
- Emilda Jusmin. (2012). Pengaruh Latar Belakang Keluarga, Kegiatan Praktik Di Unit Produksi Sekolah, Dan Pelaksanaan Pembelajaran Kewirausahaan Terhadap Kesiapan Berwirausaha Siswa Smk Di Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kejuruan* (Volume 21,Nomor 1). Hlm 46- 59.
- Eva Nofiyanti. (2011). Faktor-faktor Pendukung dalam Pemilihan Jurusan Busana Pada Siswa Kelas X di SMKN 1 Pengasih Kulon Progo angkatan 2011/2012. Tugas Akhir Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kusworo dan Soenarto. (2016). Factors affecting smp/mts students motivation to go into vocational schools in sleman district. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kejuruan* (Volume 23,Nomor 2). Hlm 163-174.
- M. Dalyono. (2015). Psikologi Pendidikan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Mohammad Shocib, (2000). Pola Asuh Orang Tua. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nugroho Wibowo. (2016). Upaya memperkecil kesenjangan kompetensi lulusan sekolah menengah kejuruan dengan tuntutan dunia industri. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kejuruan* (Volume 23,Nomor 1). Hlm 45-50.
- Oemar Hamalik. (2013). Dasar-Dasar Pengembangan Kurikulum. Bandung: Remaja Rosdakarya Offset.
- Putu Sudira. (2012). Filosofi dan Teori Pendidikan Vokasi dan Kejuruan. Yogyakarta: UNY Press.

- Ramadhan, A.N dan Soenarto. (2015). Pengaruh Persepsi Siswa terhadap Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Belajar. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 5 (3), hlm. 297-312.
- Santrock, John W. (2009). Psikologi Pendidikan. Jakarta: Salemba Humanika.
- Slameto. (2015) Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugihartono, dkk. (2013). Psikologi Pendidikan. Yogyakarta: UNY Press.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). Statistika untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta.
- Suharsimi Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Pendidikan*. Jakarta : PT Rineka Cipta, 319.
- Sukardi. (2008). Metodologi Penelitian Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sukadir. (2014). Kurikulum 2013 sebagai Pendukung Penyiapan Generasi Emas. *Jurnal Study Islam Panca Wahana*, 9 (1), hlm. 107-120
- Surakhmad, Winarno. (1998). *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metode, Teknik*. Bandung. Tarsito.
- Syah, M. (2016). Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Yusdrik Jahja. (2011). Psikologi Perkembangan. Jakarta: Kharisma Putra Utama.
- Wasty Soemanto. (2003). Psikologi Pendidikan. Jakarta: Rineka Cipta.