

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Quisioner

Assalamualaikum Wr. Wb. Salam sejahtera, Saya Faturahman, mahasiswa semester akhir program studi Teknik Informatika. Saya mengundang Anda untuk berpartisipasi dalam kuesioner mengenai peminatan siswa terhadap jurusan di MAN 2 Kukar. Data yang dikumpulkan akan menjadi dasar penting untuk penelitian skripsi saya. Kontribusi Anda sangat berharga untuk mengembangkan pemahaman lebih mendalam tentang preferensi siswa terhadap jurusan. Terima kasih atas partisipasi dan dukungan Anda dalam proyek penelitian ini. Semoga hasilnya dapat memberikan kontribusi positif untuk kemajuan pendidikan di MAN 2 Kukar. Terima kasih.

#### Identitas Responden


Nama :  
Kelas :  
Jenis Kelamin :  
Seberapa minat anda dengan jurusan IPS :  
Seberapa minat anda dengan jurusan IPA :  
Seberapa minat anda dengan jurusan AGAMA :

#### Petunjuk pengisian

Terdapat 5 pilihan jawaban yang disediakan untuk setiap pertanyaan

1. Amat Sangat Minat
2. Sangat Minat
3. Minat
4. Kurang Minat
5. Sangat Kurang Minat

Lampiran 2 Surat Pengambilan Data

 **UMKT**  
Program Studi  
Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax. 0541-766832  
Website <http://informatika.umkt.ac.id>  
email: [informatika@umkt.ac.id](mailto:informatika@umkt.ac.id)

Kalimantan Timur



Nomor : 003-004/FST./I.A./TC/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

Kepada Yth.  
Kepala Sekolah MAN 2 Kutai Kartanegara  
di -  
Tempat

*Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Puji Syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang senantiasa melimpahkan Rahmat-Nya kepada kita sekalian. Amin

Sehubungan untuk memenuhi Tugas Akhir/Skripsi Tahun Akademik 2023/2024, maka dengan ini kami memohon untuk melakukan pengambilan data di MAN 2 Kutai Kartanegara. Adapun data yang diminta yaitu Data Siswa, Nilai Akademik, Nilai Kompetensi dan Peminatan, dengan nama mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Faturahman  
NIM : 1911102441002  
Program Studi : Teknik Informatika

Demikian surat permohonan ini dibuat. Atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 9 Sya'ban 1445 H  
19 Februari 2024 M



Dinas Program Studi S1 Teknik Informatika

  
Faturahman, S.Kom., M.TI  
NIDN. 1118019203

### Lampiran 3 Data Penelitian

No	Nama	PAI				BAR	PP	BINDO	MTK	IPAT	IPST	BING	PJOK
		QH	AA	FIK	SKI								
1	AISYAH RAFIDA SARI	78	92	81	82	88	84	86	87	83	86	92	84
2	ALVIN ABHINAYA AZH-ZHAFRAN	81	87	80	79	86	90	84	86	82	84	84	90
3	ANNISA TIARA AZ-ZAHRA	82	94	84	83	89	88	89	91	86	85	93	88
4	AZIZAH ANISA WICAKSONO	82	96	84	82	98	85	88	92	90	88	92	85
5	CINTA KENESIA SAFITRI	82	91	82	82	86	84	86	87	82	85	92	84
6	DZAQIA SYAFA AZ ZAHRA	82	96	85	83	91	90	87	89	87	87	91	90
7	HAYATUN NISA	86	96	86	88	96	88	89	89	91	88	96	88
8	INTAN NIRMALA	86	98	86	84	90	89	88	90	88	89	92	89
9	MAFAZA AULA IBRIZA	82	94	84	84	86	84	88	86	87	88	90	84
10	MUHAMMAD ALFIAN NURRADITYA	81	95	81	83	97	85	88	89	86	84	90	85
11	MUHAMMAD FAUZIL	87	97	84	83	96	81	89	93	87	86	94	81
12	MUHAMMAD IRSYAD	86	96	84	86	95	88	90	97	88	87	95	88
13	NAIFAH ZAHIRAH	80	94	84	84	97	89	87	88	85	86	85	89
14	NAZWA KHAIDA	85	96	88	88	99	90	90	91	89	91	91	90
15	NURINA AZZAH SHADIQAH	83	95	85	85	89	85	89	87	87	87	89	85
16	RIZKY CILIKA INTANA	82	91	85	82	87	86	87	85	86	86	89	86
17	SETIA AYU NIRMALA	82	94	83	81	96	82	89	89	87	86	90	82
18	A. SY. NADIA WINNI ZHARFANISSA	79	88	84	84	86	83	86	85	82	83	88	86
19	ANDHIKA JULIANDRA SAPUTRA	89	98	89	86	94	89	90	90	87	90	95	87
20	ANIF MAHLILA	82	96	84	84	93	88	90	90	89	86	98	88
21	ARIKA NABILLA SASKIA DWIYANTI	82	94	85	85	98	85	89	86	83	87	88	85
22	DHEA ANANDA PUTRI	80	92	84	83	88	83	86	87	84	83	87	83

INFO	SB	MULOK		TOTAL	nilai akademik	nilai kompetensi			Peminatan	nilai peminatan
		PK	Tz			IPA	IPS	AGAMA		
85	85	89	81	1363	85,1875	86,75	85,25	83,25	IPA	3
84	85	84	76	1342	83,875	84	85,75	81,75	IPA	3
82	85	89	78	1386	86,625	88	86,75	85,75	IPS	4
88	86	89	93	1418	88,625	90,5	86,75	86	IPA	4
82	85	88	91	1369	85,5625	85,75	85	84,25	IPA	4
89	86	87	80	1400	87,5	89	87,5	86,5	IPA	5
88	87	89	77	1422	88,875	91	88	89	IPA	4
87	87	89	84	1416	88,5	89,25	88,25	88,5	AGAMA	4
87	87	88	87	1386	86,625	87,5	86,75	86	IPA	4
89	85	89	85	1392	87	88,5	85,5	85	IPS	3
87	87	87	88	1407	87,9375	90,25	85,75	87,75	IPA	4
87	87	88	93	1435	89,6875	91,75	88	88	IPA	5
88	87	90	84	1397	87,3125	86,5	87,25	85,5	IPA	3
85	86	89	89	1437	89,8125	89	89,25	89,25	IPA	4
82	86	86	85	1385	86,5625	86,25	86,75	87	IPA	4
83	86	88	86	1375	85,9375	85,75	86,25	85	AGAMA	5
86	86	88	88	1389	86,8125	88	85,75	85	IPA	3
88	87	94	82	1365	85,3125	85,75	84,75	83,75	IPA	3
87	85	91	87	1434	89,625	89,75	88,5	90,5	IPS	5
90	85	92	81	1416	88,5	91,75	87,25	86,5	IPA	5
87	86	91	81	1392	87	86	86,75	86,5	IPA	4
83	85	92	79	1359	84,9375	85,25	84,25	84,75	IPA	4

Lampiran 4 Lembar Bimbingan










UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
KALIMANTAN TIMUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Ir. H. Juanda No 15 Samarinda Telp. 0541-748511

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Faturahman  
NIM : 1911102441002  
Program Studi : S1 Tenik Informatika  
Judul Skripsi : "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Siswa  
MAN 2 Kukar Menggunakan Metode ELECTRE"

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	10 Agustus 2023	Format dibuat mengikuti panduan skripsi terbaru	
2	30 Agustus 2023	Penomoran bab harap diperhatikan	
3	12 September 2023	Jika sudah selesai bab 1 lanjut ke bab 2	
4	19 September 2023	Referensi menggunakan mendeley	
5	26 September 2023	Referensi masih kurang perlu ditambah	
6	17 Oktober 2023	Jadwal penelitian disesuaikan	

7	19 Januari 2024	Segera perbaiki revisi dari dosen penguji	
8	6 Februari 2024	Segera mengambil data penelitian	
9	26 Februari 2024	Tujuan penelitian dibuat 1 saja , segera lanjut bab 3	
10	4 Maret 2024	Perhitungan metode dilakukan perjurusan	
11	13 Mei 2024	Bab 3 dibuat dengan sub bab hasil dan pembahasan	
12	20 Mei 2024	Segera lanjut bab 4	
13	17 Juni 2024	Buat naskah publikasi	

Samarinda, 06 Juli 2024

Dosen Pembimbing



Abdul Rahim, S.Kom., M.Cs  
NIDN. 0009047901

Lampiran 5 Surat Keterangan Sudah Penelitian



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
KANTOR KEMENTERIAN KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
MADRASAH ALIYAH NEGERI 2

Jalan Jelawat Timbau Nomor 32 Telephone (0541) 663718 Tenggarong 75511  
Email : [mantenggarong@kemenag.go.id](mailto:mantenggarong@kemenag.go.id), website : [www.mantenggarong.com](http://www.mantenggarong.com)

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Nomor : B-1149/Ma.16.04/PP.00.6/07/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : **Ummi Puji Astutik, S.Pd, M.Si**  
NIP : 198108282003122001  
Pangkat/Gol : Pembina Tk. I/ IV.b  
Jabatan : Kepala MAN 2 Kutai Kartanegara

menerangkan bahwa :

Nama : **FATURAHMAN**  
NIM : 1911102441002  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Penelitian : Sistem Pendukung Keputusan penentuan Mata Pelajaran Pilihan Siswa MAN 2 Kutai kartanegara Menggunakan Metode Electre

Adalah benar telah melakukan Penelitian dan pengambilan data di Madrasah Aliyah Negeri 2 Kutai Kartanegara sejak tanggal 1 Maret 2024

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

29 Juli 2024  
Kepala,  
  
Umami Puji Astutik



## Lampiran 6 Riwayat Hidup



Faturahman lahir di kota samarinda, Provinsi Kalimantan Timur pada tanggal 02 Desember 1999. Penulis lahir dari pasangan Zainuddin Masykur (alm) dan Suhartini (alm) dan merupakan anak keempat dari lima bersaudara yakni Juita Kartika, Elisa Fitriani, Ferry Hidayat, dan Ahmad Raffy.

Pada tahun 2005 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri (SDN) 004 Loa Kulu dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan sekolah Tingkat pertama pada tahun yang sama di MTS PPKP Ribhatul Khail dan lulus tiga tahun kemudian pada tahun 2014. Selanjutnya masuk pada sekolah menengah kejuruan di SMKN 002 Tenggarong dan lulus pada tahun 2017.

Setelah lulus penulis bekerja di sebuah sekolah sebagai operator sekolah selama dua tahun. Pada 2019 penulis melanjutkan Pendidikan dan terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur fakultas Sains dan Teknologi jurusan Teknik Informatika

Dengan ketekunan, motivasi tinggi terus belajar dan berusaha. Penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia Pendidikan.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa Syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentu Jurusan Siswa MAN 2 Kukar Menggunakan Metode ELECTRE”.