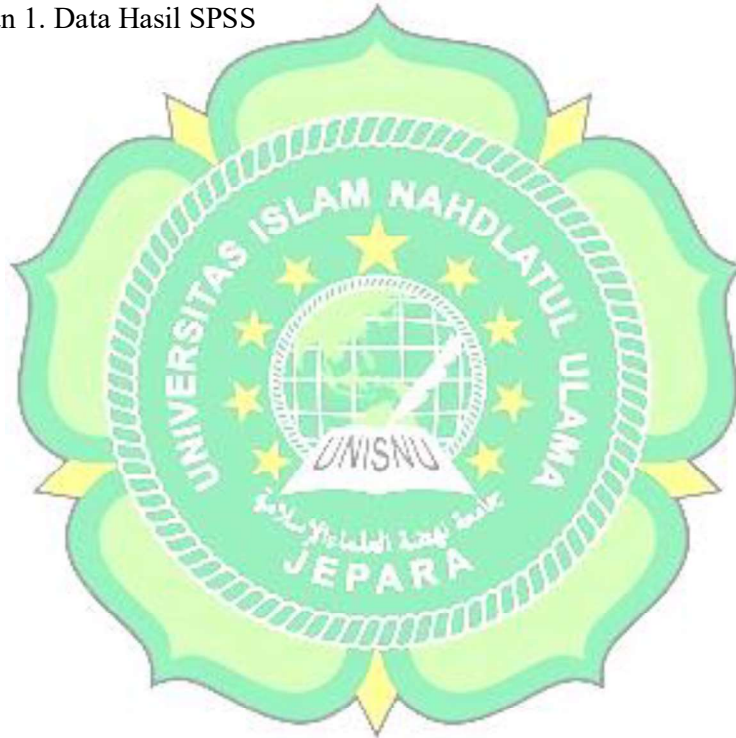


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner

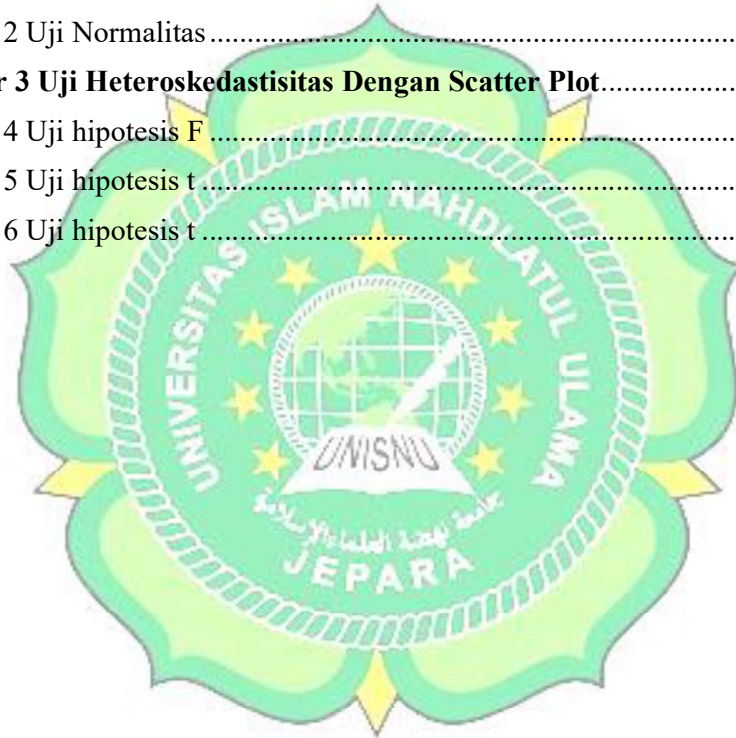
Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

Lampiran 1. Data Hasil SPSS



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1 Susunan Hirarki.....	32
Gambar 2 Uji Normalitas.....	44
Gambar 3 Uji Heteroskedastisitas Dengan Scatter Plot.....	45
Gambar 4 Uji hipotesis F.....	49
Gambar 5 Uji hipotesis t.....	50
Gambar 6 Uji hipotesis t.....	50



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1 Nama – Nama Kriteria, Sub-kriteria dan Inisial Sub-kriteria	33
Tabel 2 Skala Penilaian AHP	35
Tabel 3 Nilai RI (<i>Random Index</i>)	36
Tabel 4 Nilai Intensitas Kepentingan Pada Tiap Subkriteria	36
Tabel 5 Skala Nilai Fuzzy Segitiga	37
Tabel 6 Nilai Intensitas Kepentingan	38
Tabel 7 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	40
Tabel 8 Jenis Kelamin Responden	41
Tabel 9 Jurusan Pilihan Responden	42
Tabel 10 Hasil Uji Validitas	42
Tabel 11 Nilai Cronbach Alpha	43
Tabel 12 Uji VIF	45
Tabel 13 Regresi	48
Tabel 14 Uji F	49
Tabel 15 Koefisien Determinasi	51
Tabel 16 Perbandingan matriks berpasangan kriteria AHP	52
Tabel 17 Perbandingan Matrik F-AHP.	53
Tabel 18 Perhitungan Nilai Sintesis F-AHP (Si)	53

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pembatasan Masalah	8
1.3. Rumusan Masalah	8
1.4. Tujuan Penelitian.....	8
1.5. Sistematika Penulisan Skripsi.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Literatur Review	11
2.2. Landasan Teori	13
1. Minat	13
2. Bakat	15
3. Sistem Pakar.....	18
4. AHP.....	20
2.3. Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Desain Penelitian	24
3.2. Metode AHP	25
3.3. Desain Kebutuhan.....	28
3.4. Pengumpulan Data.....	29
3.5. Populasi dan Sampel.....	30
3.6. Analisis Data.....	31
3.6.1. Representasi Struktur Hirarki.....	31
3.6.2. Nilai Perbandingan Matriks Berpasangan.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Penelitian	39
4.2. Penyajian Data Responden	40
4.3. Analisis Validitas dan Reliabilitas	42
4.4. Desain Penelitian	46
4.5. Pembahasan	55
BAB V PENUTUP.....	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61

7. Bapakku Iswanto dan Ibuku Siti Zaenab, serta calon pendamping hidupku Devi Indriyanti dan semua keluarga yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Pimpinan, Guru, karyawan dan siswa SMA Negeri 1 Kembang yang telah memberi ijin serta pemberian data yang diperlukan untuk penyusunan skripsi ini.
9. Keluarga yang telah memberikan do'a dan banyak dorongan baik moril maupun materiil kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
10. Semua kerabat, sahabat, teman-temanku dan semua pihak yang telah membantu banyak hal pada penyusunan skripsi ini.

Semoga bantuan dan pengorbanan yang telah diberikan pada penyusun dapat dicatat sebagai amal kebajikan sehingga mendapat imbalan pahala dari Allah SWT. Penyusun menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga kritik dan saran sangat penyusun harapkan.

Akhirnya penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukanya.

Wassalamu'alaikum

Jepara, 16 Agustus 2021

Afri Dian Daaffianto
NIM: 16124000481

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Sistem Informasi Minat Dan Bakat Terhadap Siswa SMA Negeri 1 Kembang Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)”.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika di Fakultas Sains dan Teknologi UNISNU Jepara.

Dalam penulisan ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak DR. H. Sa'dullah Assaidi, M.Ag, selaku rektor Universitas Islam Nahdlatul Ulama' (UNISNU) Jepara.
2. Bapak Ir. Gun Sudiryanto M.M. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama (UNISNU) Jepara.
3. Bapak Gentur Wahyu Nyipto Wibowo, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama' (UNISNU) Jepara.
4. Bapak Akhmad Khanif Zyen, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah memberikan bantuan bimbingan serta pengarahan yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Buang Budi Wahono, S.Si, M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memeriksa, mengoreksi, mengarahkan serta membimbing dengan penuh kesabaran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen atas ilmu yang telah diberikan kepada penyusun selama mengikuti studi di UNISNU Jepara.

ABSTRAK

Nama: Afri Dian Daaffianto, NIM: 161240000481, tahun 2021, Pembimbing Bapak Akhmad Khanif Zyen, M.Kom dan Bapak Buang Budi Wahono, S.Si, M.Kom

Program Studi: Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Penentuan minat dan bakat sangat diperlukan sekolah demi agar para siswa dapat memiliki keunggulan kompetensi. Banyak sekolah membuat layanan Bimbingan dan Konseling (BK). Permasalahan di SMAN 1 Kembang Jepara adalah layanan konsultasi BK belum terlaksana dengan baik karena beberapa hambatan seperti, siswa/siswi merasa malu untuk mengemukakan permasalahannya kepada guru Bimbingan dan Konseling (BK) dan kurangnya motivasi siswa/siswi dalam mengemukakan keinginannya. Beberapa siswa/siswi kebanyakan mengikuti perkataan teman atau orang tua, sehingga pada akhirnya siswa/siswi tersebut baru menyadari bahwa dirinya tidak mampu. Siswa/siswi harus menentukan sendiri minat bakatnya sesuai potensi yang dimilikinya agar kedepannya bisa dijalani lebih baik. Bimbingan dan konseling di sekolah pada dasarnya untuk membantu siswa/siswi dalam memahami dirinya sendiri, memahami dunia kerja, karir dan lingkungannya, serta mengembangkan rencana dan kemampuan membuat keputusan yang bermakna bagi masa depannya. Sehingga upaya bantuan dalam memilih minat bakat semestinya sudah ada ketika individu itu berada dibangku pendidikan.

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah, Untuk menggali minat dan bakat siswa SMA Negeri 1 Kembang dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) serta untuk menganalisis minat dan bakat siswa SMA Negeri 1 Kembang. Metode analisis menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan bantuan *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS)

Hasil penelitian menunjukkan semakin besar bakat dan minat, maka besar kemungkinan siswa SMAN 1 Kembang Jepara dapat melakukan keputusan pemilihan jurusan sesuai dengan keinginannya. Semakin tinggi bakat, maka semakin mudah pula siswa SMAN 1 Kembang Jepara dapat melakukan keputusan pemilihan jurusan sesuai dengan keinginannya. Semakin tinggi minat, maka semakin mudah pula siswa SMAN 1 Kembang Jepara dapat melakukan keputusan pemilihan jurusan sesuai dengan keinginannya.

Kata kunci: AHP, Minat dan Bakat.

PERSEMBAHAN

Sebagai rasa terima kasihku, maka karya ini kupersembahkan untuk:

1. Kepada kedua orang tua bapak Iswanto & ibu siti zaenab
2. Terimakasih kepada calon pendamping hidupku Devi Indriyanti yang selalu menemani dan memperjuangkan untuk masa depan
3. Terimakasih teman seangkatan 2016 dan 2017 selalu mendukung dalam proses skripsi dan dosen
4. Serta teman dan sahabatku di fakultas Saintek UNISNU Jepara.



PERNYATAAN KEASLIAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afri Dian Daaffianto
NIM : 161240000481
Prodi : Teknik Informatika
Judul : Penerapan Sistem Informasi Minat Dan Bakat Terhadap Siswa SMA Negeri 1 Kembang Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

Saya Menyatakan dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, bahwa Skripsi yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dari Perguruan Tinggi lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah

Selanjutnya saya bersedia menerima sanksi dari fakultas Sains Dan Teknologi UNISNU Jepara apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan ini.

Jepara , 16 Agustus 2021



Afri Dian Daaffianto

NIM: 161240000481

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Assalamualaikum, Wr, Wb.

Setelah kami meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya mengirim skripsi saudara:

Nama : Afri Dian Daaffianto
NIM : 161240000481
Prodi : Teknik Informatika
Judul : Penerapan Sistem Informasi Minat Dan Bakat Terhadap Siswa SMA Negeri 1 Kembang Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

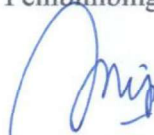
Skripsi ini telah disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapan tim penguji program sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama' (UNISNU) Jepara.

Demikian harap maklum.

Wassalamualaikum, Wr, Wb.

Jepara, 16 Agustus 2021

Pembimbing I,



Akhmad Khanif Zyen, M.Kom

Pembimbing II,



Buang Budi Wahono, S.Si, M.Kom

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Gentur Wahyu Nyipto Wibowo, M.Kom.

NIDN. 0623117902

PENGESAHAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Skripsi dengan judul Penerapan Sistem Informasi Minat Dan Bakat Terhadap Siswa SMA Negeri 1 Kembang Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP), oleh Saudara:

Nama : Afri Dian Daaffianto
NIM : 161240000481
Program Studi : Teknik Informatika

Telah diujikan dan dipertahankan dalam sidang oleh dewan penguji Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara dan dinyatakan lulus pada tanggal 26 Agustus 2021

Selanjutnya dapat diterima sebagai syarat guna memperoleh gelar sarjana strata 1 (S.1) Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara tahun akademik 2020-2021.

Jepara, 26 Agustus 2021

Ketua Sidang



Akhmad Khanif Zyen, M.Kom

NIDN. 621048602

Sekretaris Sidang



Buang Budi Wahono, S.Si, M.Kom

NIDN. 603087802


Penguji I



Ir. Adi Sucipto, M.Kom

NIDN. 625056505

Penguji II



Nadia Annisa Maori, M.Kom

NIDN. 626069201

Dekan

Fakultas Sains dan Teknologi



Dias Prihatmoko, S.T., M.Eng

NIDN 0612128302

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI MINAT DAN
BAKAT TERHADAP SISWA SMA NEGERI 1
KEMBANG DENGAN METODE ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana (S1) pada
Universitas Islam Nahdlatul Ulama' Jepara.

Disusun oleh

Afri Dian Daaffianto

NIM: 161240000481

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA'
JEPARA
2021**