

## Lampiran 1 Surat Kesepakatan Bimbingan

### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Alvi Azi  
NIM : 18090024  
Program Studi : DIV Teknik Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Taufiq Abidin, S.Pd., Kom.  
Status : Dosen Tetap  
NIPY : 06.014.184  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Pangkat/Golongan : III/B

Menyatakan sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat melakukan bimbingan 3 (tiga) kali dalam 1 (satu) bulan apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut, maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang Tugas Akhir. Dan saya juga berjanji akan memenuhi persyaratan tersebut.


Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 30 Maret 2022

Pihak Pertama

  
M. Alvi Azi  
NIM. 18090024

Pihak Kedua

  
Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.  
NIPY. 06.014.184

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik  
Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
NIPY. 08.015.222

## SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Alvi Azi  
NIM : 18090024  
Program Studi : DIV Teknik Informatika

**Pihak Kedua**

Nama : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom  
Status : Dosen  
NIPY :  
Jabatan Fungsional : Dosen  
Pangkat/Golongan :

Menyatakan sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat melakukan bimbingan 3 (tiga) kali dalam 1 (satu) bulan apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut, maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang Tugas Akhir. Dan saya juga berjanji akan memenuhi persyaratan tersebut.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 7 Maret 2022

Pihak Pertama

M. Alvi Azi  
NIM. 18090024

Pihak Kedua

Mirza Alim M, M.Kom  
NIPY.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik  
Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.  
NIPY. 08.015.222

## Lampiran 2 Surat Pernyataan pengajuan HKI

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Muhammad Alvi Azi  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Masjid Baitul Mutaqin Rt 007 Rw 002, Dusun Banjaranyar  
kec. Randudongkal kab. Pemalang Jawa Tengah
  
2. N a m a : Taufiq Abidin, M.Kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Kaligangsa asri timur VIII No. 33 Rt 003 Rw 007  
Perumahan Kaligangsa asri Kelurahan kaligangsa kec.  
Margadana Kota Tegal Jawa Tengah
  
3. N a m a : Mirza Alim Mutasodirin, M.Eng  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Griya Santika blok J No. 11, Pengabean Kec.  
Dukuh Turi Kab. Tegal Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Aplikasi Website  
Berjudul : SISTEM SELEKSI PENJURUSAN CALON SISWA SMK ISLAM  
RANDUDONGKAL BERBASIS WEBSITE
  - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
  - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
  - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
  - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
  
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 7 Mei 2024

Hak Cipta



(Muhammad Alvi Azi)

## Lampiran 3 Surat Pengalihan HKI

### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Muhammad Alvi Azi  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Masjid Baitul Mutaqin Rt 007 Rw 002, Dusun Banjaranyar  
kec. Randudongkal kab. Pemalang Jawa Tengah
2. N a m a : Taufiq Abidin, M.Kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Kaligangsa asri timur VIII No. 33 Rt 003 Rw 007  
Perumahan Kaligangsa asri Kelurahan kaligangsa kec.  
Margadana Kota Tegal Jawa Tengah
3. N a m a : Mirza Alim Mutasodirin, M.Eng  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Griya Santika blok J No. 11, Pengabean Kec.  
Dukuh Turi Kab. Tegal Jawa Tengah

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Politeknik Harapan Bersama  
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta "SISTEM SELEKSI PENJURUSAN CALON SISWA SMK ISLAM RANDUDONGKAL BERBASIS WEBSITE" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta  
Ketua P3M

(Dr. Aldi Budi Riyanto, S.Si, M.T.)

Tegal, 7 Mei 2024



(Muhammad Alvi Azi)

(Taufiq Abidin, M.Kom)

(Mirza Alim Mutasodirin, M.Eng)

## Lampiran 4 Lembar Bimbingan









**D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

### LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Alvi Azi  
NIM : 18090024  
No. Ponsel : 085200623028  
Judul TA : Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas dan Minat Bakat Siswa SMK Islam Randudongklo Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Mobile  
Dosen Pembimbing I : Taufiq Abidin, S.pd, M.Kom

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	20/5 - 2022	Use Case	- Rapkan Data base	
2.	10/6 - 2022	Database	- Rancang + manfaatkan data siswa, guru ke soal tes rekomendasi	
3.	7/12 - 2022	Database	- melengkapi kolom tabel: guru, siswa - melengkapi data tabel:	

guru, siswa,  
jurusan, kelas,  
bagi kelas,  
kehadiran,  
keberangan,  
tahun akademik,  
soal

4.	19/12 - 2022	Database	& lengkapi	
5.	3/1 - 2023	UI admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hilangkan button hapus</li> <li>- tabel &amp; split barisnya</li> <li>- <del>hapus</del> kolom tabel &amp; sederhanakan</li> <li>- tampilkan detail</li> </ul>	
6.	29/5 - 2023	Produk	lanjutkan	
7.	27/6 - 2023	Laporan Bab I	<ul style="list-style-type: none"> <li>- perbaiki seaktif</li> <li>- &amp; beri nomor halaman</li> </ul>	
8.	28/2 - 24	Bab I	kurang bawakan masalah	
9.	3/3 - 2024	Laporan judul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ok</li> <li>- &amp; ganti</li> </ul>	

--	--	--	--	--

Tegal, Juli 2024



**Taufiq Abidin, S.Pd., M. Kom.**  
NIPY. 06.014.184









**D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Muhammad Alvi Azi  
NIM : 18090024  
No. Ponsel : 085200623028  
Judul TA : Sistem Seleksi Penjurusan Calon Siswa SMK Islam  
Randudongkal Berbasis Website

Dosen Pembimbing II: Mirza Alim Mutasodirin, M. Eng.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	Januar 4 2023	Proposal	- Gambar Arsitektur Jaringannya - Use case, Siswa, Guru admin - siswa didapatkan admin	
2	23-05-2023	Aplikasi	- Penambahan berbagai macam soal	
3	16-06-2023	Konsep	- Beras contoh Perhitungan SAW	
4.	19-06-2023	konsep dan Aplikasi	- Salah konsep SAW - Tidak perlu SAW - simpan hasil ujian di database	

5.	03-07-2023	Aplikasi	- Soal dilengkapi - Tampilan diperbaiki	
6.	13-07-2023	Aplikasi	- Tetapkan Passing grade - CRUP Informasi Jurusan - Tampilkan Informasi Jurusan.	
7.	23-01-2024	Aplikasi	- lanjut ke Laporan.	
8.	23-09-2024	Laporan	Hki / Acc	

Tegal, Juli 2024



**Mirza Alim Mutasodirin, M. Eng.**  
NIPY. 03.013.534

LAMPIRAN 5. KUISIONER USER

KUISIONER USER

Nama : Dimas  
 Alamat : Kafinas  
 Tanggal : Juli 2024 .

NO	PERTANYAAN	SS	S	CS	KS	TS
1.	Aplikasi memiliki tampilan yang bagus dan menarik	ℓ				
2.	Tata letak dan tampilan Aplikasi mudah dimengerti			ℓ		
3.	Aplikasi memudahkan dalam mendapatkan informasi jurusan dan kuota jurusan yang tersedia	ℓ				
4.	Hasil test dari aplikasi transparan dan terperinci				ℓ	
5.	Aplikasi menggunakan bahasa yang tidak membingungkan					ℓ
6.	User Tidak kesulitan dalam menggunakan Aplikasi ini			ℓ		
7.	Lebih cepat menggunakan Aplikasi ini dibandingkan manual		ℓ			
8.	Secara keseluruhan, Terbantu menggunakan Aplikasi ini	ℓ				
9.	Aplikasi perlu fitur yang canggih		ℓ			
10.	Aplikasi susah untuk digunakan			ℓ		

**Keterangan**

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- CC : Cukup Setuju
- KS : Kurang Setuju
- TS : Tidak Setuju

Kuisisioner User



### KUISIONER USER

Nama : Mawar

Alamat : Kelomas

Tanggal : Juli 2024

NO	PERTANYAAN	SS	S	CS	KS	TS
1.	Aplikasi memiliki tampilan yang bagus dan menarik	/				
2.	Tata letak dan tampilan Aplikasi mudah dimengerti					/
3.	Aplikasi memudahkan dalam mendapatkan informasi jurusan dan kuota jurusan yang tersedia		/			
4.	Hasil test dari aplikasi transparan dan terperinci			/		
5.	Aplikasi menggunakan bahasa yang tidak membingungkan		/			
6.	User Tidak kesulitan dalam menggunakan Aplikasi ini				/	
7.	Lebih cepat menggunakan Aplikasi ini dibandingkan manual	/				
8.	Secara keseluruhan, Terbantu menggunakan Aplikasi ini					/
9.	Aplikasi perlu fitur yang canggih		/			
10.	Aplikasi susah untuk digunakan			/		

**Keterangan**

**SS : Sangat Setuju**

**S : Setuju**

**CC : Cukup Setuju**

**KS : Kurang Setuju**

**TS : Tidak Setuju**

Kuisisioner User



Mawar

### KUISIONER USER

**Nama** : Puji  
**Alamat** : Kajitorong  
**Tanggal** : 10 Juli 2024

NO	PERTANYAAN	SS	S	CS	KS	TS
1.	Aplikasi memiliki tampilan yang bagus dan menarik	-				
2.	Tata letak dan tampilan Aplikasi mudah dimengerti					-
3.	Aplikasi memudahkan dalam mendapatkan informasi jurusan dan kuota jurusan yang tersedia		-			
4.	Hasil test dari aplikasi transparan dan terperinci			-		
5.	Aplikasi menggunakan bahasa yang tidak membingungkan	-				
6.	User Tidak kesulitan dalam menggunakan Aplikasi ini				-	
7.	Lebih cepat menggunakan Aplikasi ini dibandingkan manual		-			
8.	Secara keseluruhan, Terbantu menggunakan Aplikasi ini				-	
9.	Aplikasi perlu fitur yang canggih		-			
10.	Aplikasi susah untuk digunakan			-		

**Keterangan**

- SS** : Sangat Setuju
- S** : Setuju
- CC** : Cukup Setuju
- KS** : Kurang Setuju
- TS** : Tidak Setuju

Kuisisioner User



### KUISIONER USER

Nama : Kholis  
Alamat : Randudongkal  
Tanggal : 6 Juli 2024

NO	PERTANYAAN	SS	S	CS	KS	TS
1.	Aplikasi memiliki tampilan yang bagus dan menarik		✓			
2.	Tata letak dan tampilan Aplikasi mudah dimengerti				✓	
3.	Aplikasi memudahkan dalam mendapatkan informasi jurusan dan kuota jurusan yang tersedia	✓				
4.	Hasil test dari aplikasi transparan dan terperinci				✓	
5.	Aplikasi menggunakan bahasa yang tidak membingungkan	✓				
6.	User Tidak kesulitan dalam menggunakan Aplikasi ini					✓
7.	Lebih cepat menggunakan Aplikasi ini dibandingkan manual		✓			
8.	Secara keseluruhan, Terbantu menggunakan Aplikasi ini			✓		
9.	Aplikasi perlu fitur yang canggih	✓				
10.	Aplikasi susah untuk digunakan			✓		

#### Keterangan

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

CC : Cukup Setuju

KS : Kurang Setuju

TS : Tidak Setuju

Kuisisioner User



### KUISIONER USER

Nama : Hendra  
 Alamat : Penusupan  
 Tanggal : 9 Juli 2024

NO	PERTANYAAN	SS	S	CS	KS	TS
1.	Aplikasi memiliki tampilan yang bagus dan menarik		X			
2.	Tata letak dan tampilan Aplikasi mudah dimengerti				X	
3.	Aplikasi memudahkan dalam mendapatkan informasi jurusan dan kuota jurusan yang tersedia		X			
4.	Hasil test dari aplikasi transparan dan terperinci				X	
5.	Aplikasi menggunakan bahasa yang tidak membingungkan	X				
6.	User Tidak kesulitan dalam menggunakan Aplikasi ini		X			
7.	Lebih cepat menggunakan Aplikasi ini dibandingkan manual	X				
8.	Secara keseluruhan, Terbantu menggunakan Aplikasi ini			X		
9.	Aplikasi perlu fitur yang canggih	X				
10.	Aplikasi susah untuk digunakan				X	

**Keterangan**

**SS** : Sangat Setuju

**S** : Setuju

**CC** : Cukup Setuju

**KS** : Kurang Setuju

**TS** : Tidak Setuju

Kuisisioner User



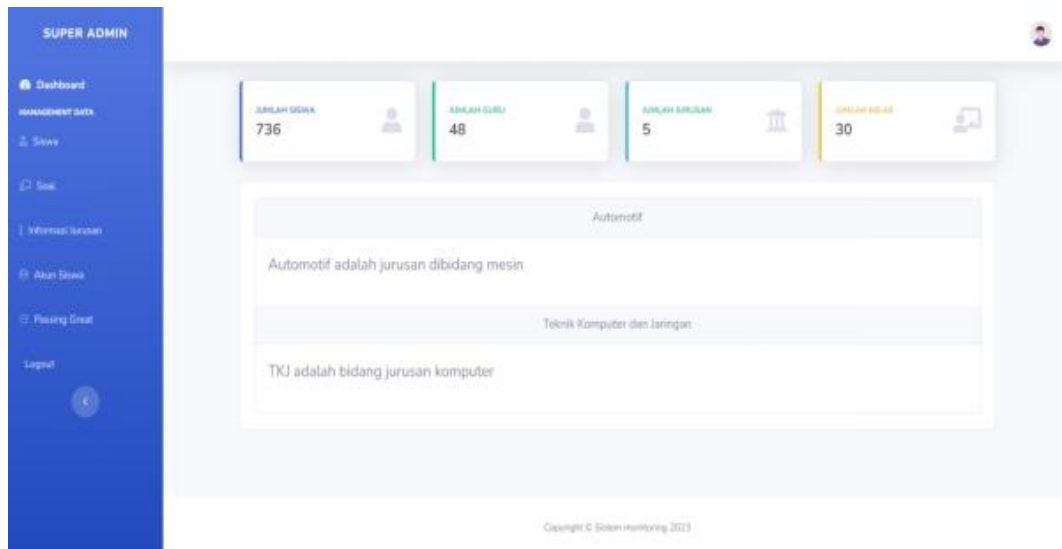
**Lampiran 7. Manual Book**



## BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI (USER MANUAL)

### SISTEM SELEKSI PENJURUSAN CALON SISWA SMK ISLAM RANDUDONGKAL BERBASIS

#### WEBSITE



Oleh :

Muhammad Alvi Azi

Taufiq Abidin, M.Kom.

Mirza Alim Mitasodirin, M.kom.

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Profil**

SISTEM REKOMENDASI JURUSAN MENGGUNAKAN PENILAIAN RANKING PADA SISWA SMK ISLAM RANDUDONGKAL BERBASIS WEBSITE merupakan aplikasi untuk mengetahui kinerja DPR pada saat melakukan rapat berdasarkan pernyataan dari pengguna aplikasi Twitter.

### **1.2 Latar Belakang**

Menyesuaikan dengan kurikulum yang berlaku di seluruh Indonesia, setiap calon siswa yang akan mendaftar ke sekolah menengah atas atau sekolah menengah kejuruan akan menghadapi tahap pemilihan jurusan. Dalam konteks ini, calon siswa diharapkan memiliki kemampuan untuk mengevaluasi minat, bakat, dan potensi diri mereka agar dapat membuat pilihan jurusan yang tepat. Pentingnya pemilihan jurusan terletak pada kenyataan bahwa ini merupakan tahap awal yang akan memberikan arah pada karir masa depan calon siswa.

Dalam banyak kasus, terdapat kecenderungan di mana calon siswa sering kali memilih jurusan dipengaruhi oleh teman-teman sebaya mereka. Oleh karena itu, peran orang tua dalam memberikan panduan dan dukungan sangatlah krusial. Orang tua diharapkan dapat membimbing anak-anak mereka untuk memilih jurusan yang sesuai dengan minat, bakat, dan potensi mereka. Kesadaran akan pentingnya pemilihan jurusan di tingkat SMA/SMK tidak hanya berkaitan dengan kelulusan dari pendidikan menengah, melainkan juga akan berdampak pada kemampuan untuk melanjutkan ke perguruan tinggi atau memasuki dunia kerja.

Dengan demikian, pemilihan jurusan di tingkat SMA/SMK tidak hanya sebagai sebuah langkah rutin dalam sistem pendidikan, tetapi juga merupakan tahap kritis yang menentukan arah masa depan pendidikan dan karir siswa. Oleh karena itu, diperlukan pemahaman mendalam dan dukungan holistik dari berbagai pihak, terutama orang tua, untuk membantu calon siswa dalam membuat keputusan yang bijak dan sesuai dengan potensi mereka.

Di SMK Islam Randudongkal, tersedia beberapa penjurusan yang mencakup bidang Automotif, Teknisi Komputer Jaringan, Akuntansi, Multimedia, dan Perbankan Syariah. Penentuan penjurusan ini didasarkan pada pertimbangan kemampuan akademik dan minat siswa. Adapun tujuan utama dari proses penjurusan ini adalah memberikan arahan yang tepat kepada siswa agar dapat menerima pelajaran yang sesuai dengan potensi serta bakat yang dimiliki oleh masing-masing individu. Oleh karena itu maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menyediakan untuk siswa dalam melakukan tes kedalam pemilihan berdasarkan nilai dari soal yang dikerjakan.

### **1.3 Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen *user* manual Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal Berbasis Website ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut :

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal Berbasis Website.

2. Sebagai panduan penggunaan Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal.

#### **1.4 Deskripsi Umum Sistem**

##### **1.4.1 Deskripsi Umum Aplikasi**

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum rekomendasi jurusan siswa berdasarkan penilaian ranking dari soal yang dikerjakan.

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan di implementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

#### **1.5 Deskripsi Dokumen**

Dokumen ini dibuat untuk panduan penggunaan aplikasi Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut :

##### **1. BAB I**

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang didalamnya meliputi pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

##### **2. BAB II**

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan sistem rekomendasi jurusan menggunakan penilaian ranking pada siswa smk islam randudongkal meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.

##### **3. BAB III**

Berisi *user* sistem Untuk Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal.

## **2. Perangkat yang dibutuhkan**

### **2.1 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan adalah :

1. *Windows 10 Home Single Language* sebagai *Operating System*.
2. *Google Chrome* sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).

### **2.2 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang digunakan adalah :

1. *Lenovo Thinkpad* dengan *Intel (R) Core (TM) I7 3005U @ 1.70 GHz 1.7 GHz*
2. *Keyboard* sebagai peralatan antarmuka.

## **3. Menu dan Cara Penggunaan**

### **3.1 Struktur Menu**

Struktur halaman pada sistem “Sistem Rekomendasi Jurusan Menggunakan Penilaian Ranking Pada Siswa Smk Islam Randudongkal” adalah sebagai berikut :

#### **1. Halaman Utama *User***

Halaman *home*, *about*, pemilihan, ujian, hasil, dan profile.

#### **3.2 *User***

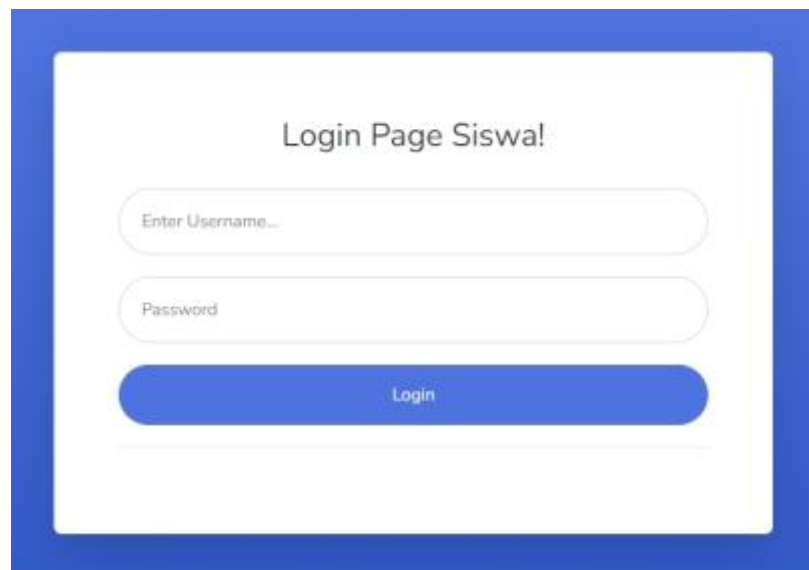
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada aplikasi

### 3.2.1 Cara Membuka Aplikasi

Untuk memulai menggunakan *website* analisis sentimen kinerja DPR adalah sebagai berikut :

1. Bukalah *website* sistem rekomendasi jurusan menggunakan penilaian ranking pada siswa smk islam randudongkal melalui *web browser* (*Mozilla firefox, Google Chrome*, atau yang lainnya) dengan memasukan *url* : `http://localhost/pelatihan` kemudian tekan *enter*.
2. Kemudian akan muncul tampilan halaman utama *website* rekomendasi jurusan.

Pada halaman menu utama ini pengguna akan melihat halaman *Login*. Tampilan halaman *utama* pengguna dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Halaman Utama

### 3.2.2 Halaman User

#### 1. Halaman *Home*

Pada Menu ini menampilkan Halaman Utama pada *website* yang berisi informasi mengenai *website*.

#### 2. Menu *About*

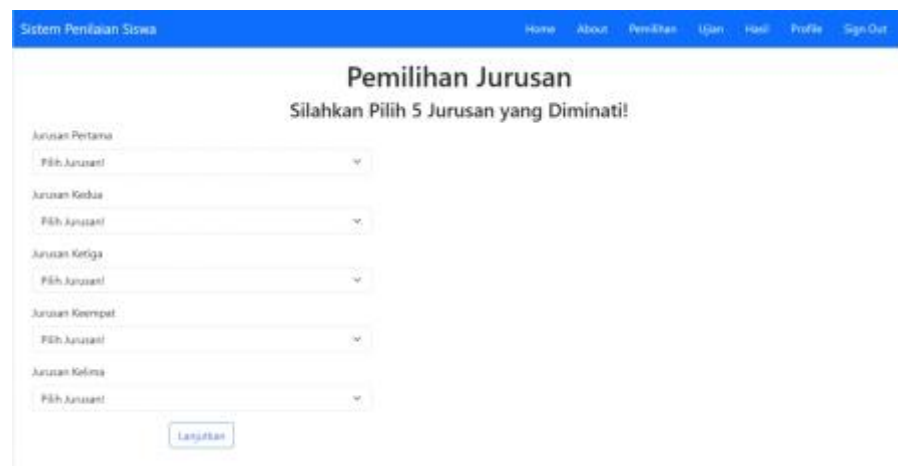
Menu *about* ini berisi informasi mengenai detail jurusan yang ada pada SMK Islam Randudongkal. Tampilan menu *about* dapat dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Menu Klasifikasi

#### 3. Menu *Pemilihan*

Berisi *form* untuk pemilihan jurusan dari yang diinginkan data yang akan di simpan sebagai acuan.

The image shows a web application interface with a blue header bar containing the text 'Sistem Penilaian Siswa' and navigation links: 'Home', 'About', 'Pemilihan', 'Ujian', 'Hasil', 'Profile', and 'Sign Out'. Below the header, there is a form titled 'Pemilihan Jurusan' with the instruction 'Silahkan Pilih 5 Jurusan yang Diminati!'. The form contains five dropdown menus labeled 'Jurusan Pertama', 'Jurusan Kedua', 'Jurusan Ketiga', 'Jurusan Keempat', and 'Jurusan Kelima', each with a 'Pilih Jurusan!' label. A 'Lanjutkan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 3.3 Menu Pemilihan

#### 4. Menu Ujian

Pada menu ujian berisi data soal dari berbagai mata pelajaran, dimulai dari soal matematika, bahasa inggris, bahasa indonesia, setiap mata pelajaran berisi 10 soal. Berikut tamplan menu ujian.



Gambar 3.4 Menu Ujian

#### 5. Menu Hasil

Halaman Menu hasil berisi informasi mengenai semua data siswa yang telah melakukan tes untuk mengetahui rekomendasi jurusan berdasarkan penilaian rangking. Tampilan menu hasil dapat dilihat pada Gambar 3.5.




Gambar 3.5 Halaman Menu Hasil



## 6. Menu *Profile*

Menu *profile* menampilkan informasi mengenai pengguna yaitu siswa yang telah *login* dan bisa ubah data profile jika terjadi kesalahan. Berikut tampilan halaman *Profile*.



Sistem Penilaian Siswa		Home	About	Penilaian	Ujian	Hasil	Profile	Sign Out
<b>EDIT PROFILE</b>								
NIPD	:	1234567						
Nama	:	papa						
Jenis Kelamin	:	P						
No. HP	:	245456						
Email	:	eye@gmail.com						
Alamat	:	a						
<a href="#">Edit Profile</a>								

Gambar 3.6 Menu *Profile*

## Lampiran 8 Sertifikat HKI

 <b>REPUBLIK INDONESIA</b> <b>KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA</b>	
<h1>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</h1>	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202451626, 19 Juni 2024
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Muhammad Alvi Azi, Taufiq Abidin, M.kom dkk</b>
Alamat	: Jalan Kauman Masjid Baitul Mutaqin RT 007-RW 002 Desa Banjaranyar, Kecamatan Randudongkal, Kabupaten Pemalang, Propinsi Jawa Tengah 52353, Randudongkal, Pemalang, Jawa Tengah, 52353
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama</b>
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Program Komputer</b>
Judul Ciptaan	: <b>SISTEM SELEKSI PENJURUSAN CALON SISWA SMK ISLAM RANDUDONGKAL BERBASIS WEBSITE</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 19 Juni 2024, di Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan-tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000626979
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 IGNATIUS M.T. SILALAH NIP. 196812301996031001
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Muhammad Alvi Azi	Jalan Kauman Masjid Baitul Mutaqin RT 007 RW 002 Desa Banjaranyar, Kecamatan Randudongkal, Kabupaten Pemalang, Propinsi Jawa Tengah 52353, Randudongkal, Pemalang
2	Taufiq Abidin, M.kom	Jalan Kaligangsa Asri Timur VIII No 33 RT 3 RW 7 Perum Kaligangsa Asri Kelurahan Kaligangsa Kecamatan Margadana Kota Tegal Propinsi Jawa Tengah 52147, Margadana, Tegal
3	Mirza Alim Mutasodirin, MKom.	Griya Santika Blok J No. 11, Pengabean, Kec. Dukuhturi, Kab. Tegal, Jawa Tengah 52192. , Dukuhturi, Tegal

