

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 | - Rapihan Data base | |
| 2. | 10/6 - 2022 | Database | - Rancang + manfaatkan data siswa, guru ke soal tes rekomendasi | |
| 3. | 7/12 - 2021 | Database | - melengkapi kolom tabel: guru, siswa - melengkapi data tabel: | |

guru, siswa,
 jurusan, kelas,
 bag- kelas,
 kehadiran,
 ketertarikan,
 tahun akademik,
 soal

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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

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

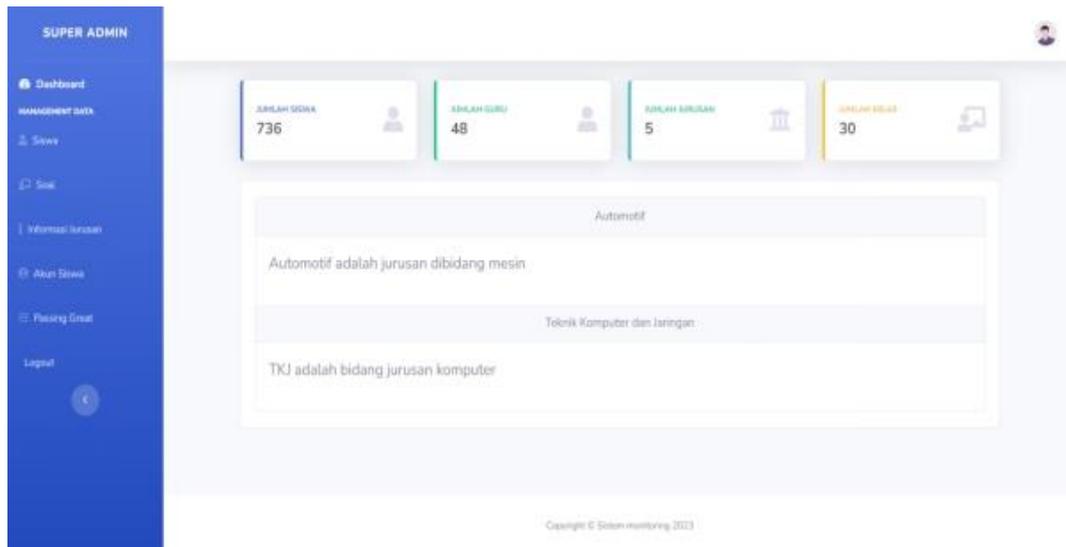


Lampiran 7. Manual Book

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*

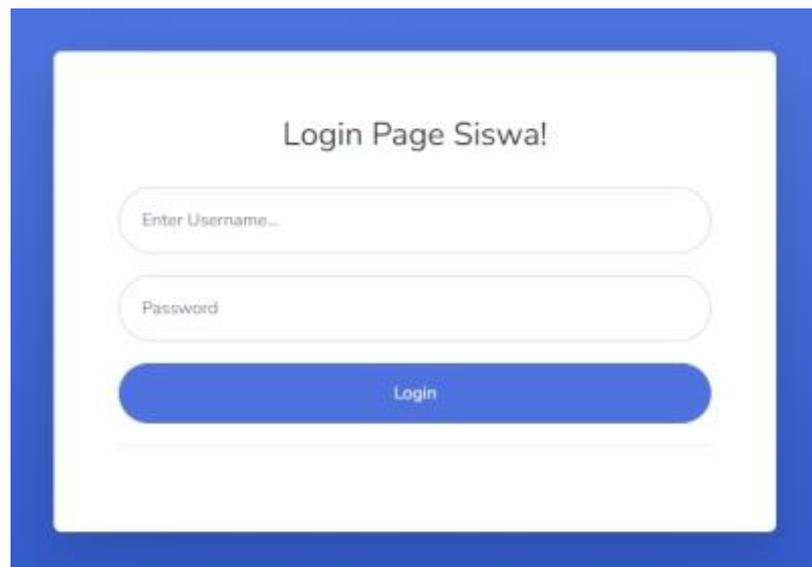
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada aplikasi

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*

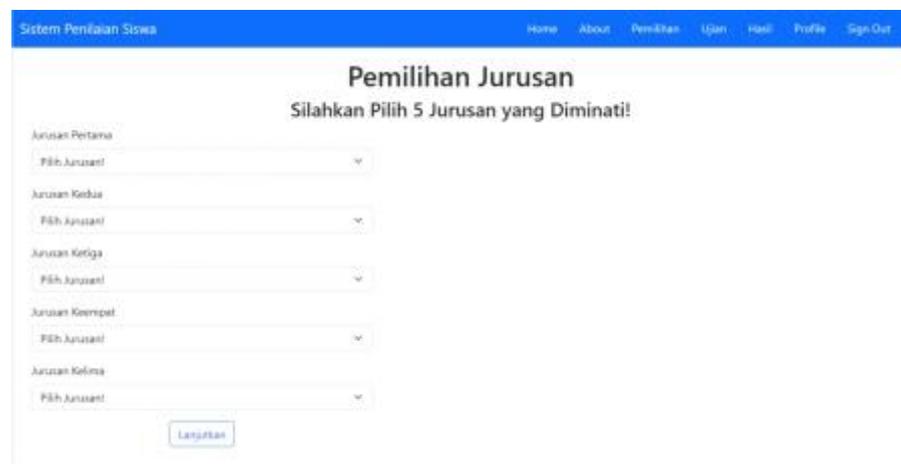
Menu *about* ini berisi informasi mengenai detail jurusan yang ada pada SMK Islam Randudongkal. Tampilan menu *about* dapat dilihat pada gambar 3.2.



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'. The main content area is a light gray box with a white border. It contains a title 'Pemilihan Jurusan' and a subtitle 'Silahkan Pilih 5 Jurusan yang Diminati!'. Below the subtitle are five rows of dropdown menus, each labeled 'Jurusan Pertama', 'Jurusan Kedua', 'Jurusan Ketiga', 'Jurusan Keempat', and 'Jurusan Kelima', with a 'Pilih Jurusan!' label and a dropdown arrow. At the bottom of the form is a 'Lanjutkan' button.

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 |
|------------------------------|---------------|------|-------|-----------|-------|-------|---------|----------|
| EDIT PROFILE | | | | | | | | |
| NIPD | 1234567 | | | | | | | |
| Nama | papa | | | | | | | |
| Jenis Kelamin | P | | | | | | | |
| No. HP | 245456 | | | | | | | |
| Email | aye@gmail.com | | | | | | | |
| Alamat | a | | | | | | | |
| Edit Profile | | | | | | | | |

Gambar 3.6 Menu *Profile*

Lampiran 8 Sertifikat HKI

| | |
|--|---|
|  REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA | |
| <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 |
| Pencipta | |
| Nama | : Muhammad Alvi Azi, Taufiq Abidin, M.kom dkk |
| 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 |
| Pemegang Hak Cipta | |
| Nama | : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama |
| Alamat | : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142 |
| Kewarganegaraan | : Indonesia |
| Jenis Ciptaan | : Program Komputer |
| Judul Ciptaan | : SISTEM SELEKSI PENJURUSAN CALON SISWA SMK ISLAM RANDUDONGKAL BERBASIS WEBSITE |
| 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 |

