

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesiediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
NIM : 20090083
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0614049002
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : III d

Pada hari ini senin tanggal 25 maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan Bersedia bimbingan secara rutin untuk menyelesaikan Skripsi minimal 1 minggu 1 kali, apabila dalam waktu 40 hari pertama setelah kesepakatan ini dibuat pihak pertama tidak konsisten untuk menyanggupi maka pihak kedua berhak membatalkan kesepakatan ini dan tidak melanjutkan untuk membimbing pihak pertama dengan tidak akan memberikan rekomendasi untuk mengikuti ujian skripsi. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 25 Maret 2024

Pihak Pertama



Muhammad Zulfikri Pamungkas

Pihak Kedua



Dyah apriliani, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY.09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
NIM : 20090083
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III /C

Pada hari ini Selasa tanggal 26 maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan melakukan 1x dalam seminggu atau setidaknya-tidaknya 3x bimbingan dalam 1 bulan (dengan progres). apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut, maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang skripsi. Dan saya berjanji akan memenuhi persyaratan tersebut dan menyelesaikan (produk dan laporan) sesuai jadwal (tepat waktu)
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 26 Maret 2024

Pihak Pertama



Muhammad Zulfikri Pamungkas

Pihak Kedua



Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY 09.015.225

Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 41.03/TI.PHB/IV/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Observasi
Kepada :
Yth. : Kepala SMA Muhammadiyah Suradadi
di Kab. Tegal

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
NIM : 20090083
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul "APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK SMA SWASTA MUHAMMADIYAH BERBASIS WEBSITE". Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 18 April 2024
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,

Dyan Aprilliani, S.T., M.Kom
NIPY : 09.015.225

Lampiran 3 Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

S

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta :

1. Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Rt.05/Rw.01, Dukuh Sigerung, Desa Jatimulya Kec. Suradadi, Kab.Tegal, Jawa Tengah, ID. 52182
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02 Rw 02 Kel. Procot Kec. Slawi Kab. Tegal
3. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, 52213

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk SMA Swasta Muhammadiyah Di Kabupaten dan Kota Tegal
 - 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 RI 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, 12 Maret 2025


Muhammad Zulfikri Pamungkas
Pemegang Hak Cipta*


Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*


Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta*

Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 4 Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Rt.05/Rw.01, Dukuh Sigerung, Desa Jatimulya Kec. Suradadi, Kab.Tegal, Jawa Tengah, ID. 52182
2. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02 Rw 02 Kel. Procot Kec. Slawi Kab. Tegal
3. Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, 52213

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

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul “**Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk Sma Swasta Muhammadiyah Di Kabupaten Dan Kota Tegal**” 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
Kepala

(Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom.)

Tegal, 12 Maret 2025
Pencipta

(Muhammad Zulfikri Pamungkas)

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.)

Manual Book

**Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk SMA Swasta
Muhammadiyah Di Kabupaten Dan Kota Tegal**

Penulis:

M. Zulfikri Pamungkas

Diyah Apriliani, S.T.,M.Kom.

Dega Surono Wibowo, S.T.,M.Kom.

Manual Book

1. Pendahuluan

Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk SMA Swasta Muhammadiyah Di Kabupaten dan Kota Tegal dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan proses pendaftaran siswa, pengelolaan data pendaftar, laporan pendaftaran, serta memudahkan calon siswa dalam memilih sekolah yang sesuai dengan kebutuhan mereka secara efektif.

Aplikasi Penerimaan Siswa Baru ini dibagi menjadi beberapa peran pengguna yang masing-masing memiliki hak akses yang berbeda. Berikut ini adalah peran-peran yang tersedia:

- a. User (Calon Siswa)
- b. Admin Sekolah
- c. Super Admin

2. Struktur Peran dan hak Akses

- a. User Pendaftar
 1. Menu Landing Page
 2. Menu Pilih Sekolah
 3. Menu Pengisian Form
 4. Menu Pengisian Dokumen
 5. Menu Pengisian Nilai
 6. Menu Data Nilai
 7. Menu Data Formulir
 8. Menu Data Dokumen
 9. Menu Data Siswa yang Diterima
 10. Menu Chatbot
- b. Admin Sekolah
 1. Menu Dashboard
 2. Menu Daftar Nilai Siswa
 3. Menu Data Formulir Pendaftaran
 4. Menu Dokumen Pendaftaran
 5. Menu Seleksi Penerimaan
 6. Menu Siswa Diterima

c. Super Admin

1. Menu Dashboard

2. Menu Statistik Pendaftar PerSekolahan

3. Panduan Penggunaan

A. Website (All User)

1. Halaman pengguna jika belum login

a) Masuk ke halaman website



b) Pengguna memilih daftar nama sekolahan dengan menekan fitur Daftar Sekolahan Muhammadiyah. selanjutnya pengguna akan dibawa ke halaman sekolah yang dipilih.



2. Cara Melakukan Pendaftaran

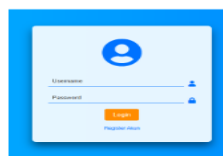
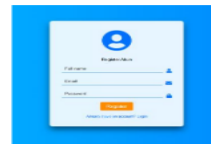
a) Masuk Ke Halaman Home Page Sekolah Yang Telah Dipilih

Halaman Home Page menampilkan informasi tentang sekolah yang telah pilih, termasuk Tentang sekolah, info kontak, dan fitur untuk melakukan registrasi akun. Setelah memilih sekolah, Anda dapat melihat berbagai detail dan mendaftar jika Anda belum memiliki akun.



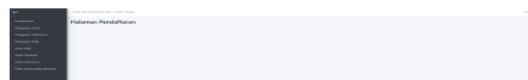
b) Halaman Register Akun Pendaftar

Pada halaman registrasi, calon siswa harus mengisi registrasi akun yang diperlukan. Setelah berhasil registrasi akun pendaftar akan diarahkan ke halaman login. Setelah login, pendaftar akan diarahkan ke halaman Dashboard Pendaftar.



c) Halaman Dashboard

Setelah login, halaman Dashboard akan menampilkan berbagai menu dan informasi penting bagi calon siswa. Dari sini, calon siswa dapat mengakses berbagai fitur dan mengelola proses pendaftaran mereka.



d) Halaman Pengisian Form

Halaman Pengisian Form berisi formulir yang wajib diisi oleh calon siswa, termasuk informasi pribadi seperti nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, alamat rumah, nomor telepon, asal sekolah, NISN, dan tahun kelulusan.

e) Halaman Pengisian Dokumen

Halaman Pengisian Dokumen memungkinkan calon siswa untuk mengunggah dokumen-dokumen penting, seperti foto akta kelahiran, foto ukuran 3x4 terbaru, foto Kartu Keluarga, dan foto KIP/KIS jika ada.

f) Halaman Pengisian Nilai

Halaman Pengisian Nilai mencakup input untuk nilai akademik calon siswa dari semester sebelumnya. Calon siswa harus mengisi rata-rata nilai dari semester 1 hingga semester 6.

g) Halaman Data Nilai

Halaman Data Nilai menampilkan ringkasan dari pengisian nilai yang telah diisi. Calon siswa dapat memeriksa kembali informasi yang telah dimasukkan untuk memastikan keakuratan data.

No	Nama Siswa	Rata-rata Nilai 1	Rata-rata Nilai 2	Rata-rata Nilai 3	Rata-rata Nilai 4	Rata-rata Nilai 5	Rata-rata Nilai 6
1	Adi Pratomo	85	80	75	70	65	60

h) Halaman Data Formulir

Halaman Data Formulir menampilkan ringkasan dari formulir pendaftaran yang telah diisi. Calon siswa dapat memeriksa kembali informasi yang telah dimasukkan untuk memastikan keakuratan data.

i) Halaman Data Dokumen

Halaman Data Dokumen menampilkan status dari dokumen yang telah diunggah oleh calon siswa. Di sini, calon siswa dapat memeriksa apakah semua dokumen telah berhasil diunggah.



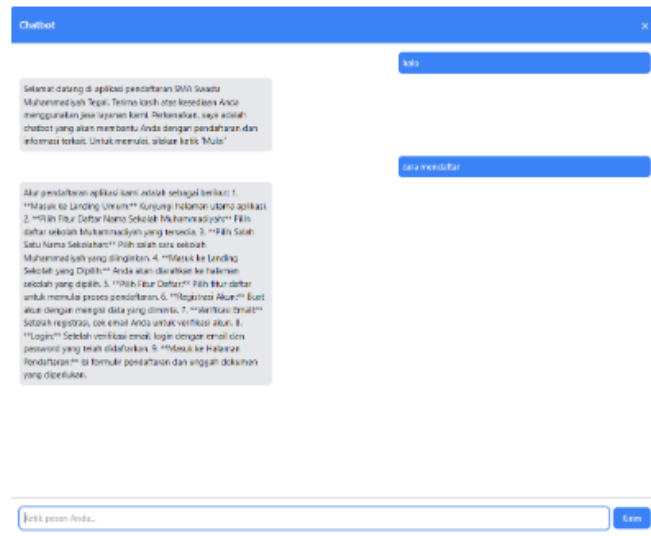
j) Halaman Data Siswa yang Diterima

Halaman Data Siswa-Siswa yang Diterima menampilkan daftar siswa yang telah diterima di sekolah. Calon siswa dapat melihat status penerima mereka dan informasi terkait penerimaan di sekolah.

No	Nama Siswa	Nilai
1	Dipritha	98
2	Adha	98
3	Adhika	98,2
4	Maulana	98,2
5	Adhika	97,2
6	Adhika	96,2
7	Adhika	96,2
8	Adhika	96,2
9	Adhika	96,2
10	Adhika	96,2
11	Adhika	96,2
12	Adhika	96,2
13	Adhika	96,2
14	Adhika	96,2
15	Adhika	96,2
16	Adhika	96,2
17	Adhika	96,2
18	Adhika	96,2
19	Adhika	96,2
20	Adhika	96,2

3. Cara Menggunakan Chatbot

Pilih fitur Chatbot di Halaman Landing Utama, kemudian akan muncul modal halaman chatbot. Chatbot ini dirancang untuk membantu Pengguna dengan proses pendaftaran calon siswa. Pengguna dapat menanyakan informasi terkait pendaftaran, persyaratan, alur dan lokasi pendaftaran untuk SMA Swasta Muhammadiyah di kota dan kabupaten Tegal. Cukup kirimkan pertanyaan Anda tentang pendaftaran calon siswa, dan chatbot akan memberikan informasi yang Anda butuhkan.



a) Logout

B. Halaman Dashboard

Pada website ini dashboard dibagi untuk 3 user yaitu super admin, admin sekolah dan pendaftar. Masing masing user mempunyai hak akses yang berbeda beda.

1. Dashboard Super Admin

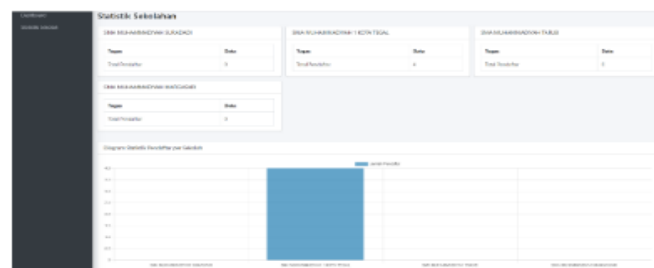
a) Dashboard

Di halaman dashboard menampilkan menu manajemen pendaftar tiap sekolahan



b) Cara Melihat Menu Statistik Pendaftar perSekolahan

Pilih menu Statistik di sidebar, kemudian Anda akan diarahkan ke halaman statistik. Halaman ini akan menampilkan statistik pendaftar per sekolah, termasuk jumlah pendaftar yang terkait untuk setiap sekolah yang terdaftar..



2. Dashboard Admin Sekolah

a) Dashboard

Menampilkan Data calon siswa yang sudah mendaftar dan nama sekolah.



b) Menu Daftar Nilai Siswa

Didalam menu Daftar Nilai Siswa terdapat beberapa submenu sebagai berikut :

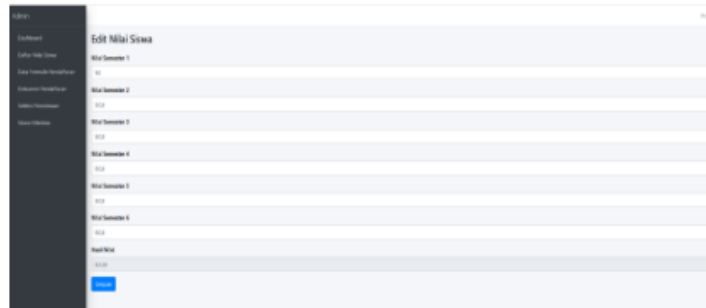
1. Melihat Menu Daftar Nilai Siswa

Halaman ini menampilkan informasi terkait nilai rata-rata siswa untuk setiap semester, nilai rata-rata dari semester 1 hingga semester 6, dan hasil nilai keseluruhan. Di halaman ini admin sekolah dapat mengedit nilai pendaftar dengan menekan tombol yang bertuliskan Edit pada nilai yang ingin diperbarui.

Nama Lengkap	Rata Semester 1	Rata Semester 2	Rata Semester 3	Rata Semester 4	Rata Semester 5	Rata Semester 6	Rata Rata	Status
Adi Santoso	85	88	90	88	90	88	88.33	Edit
Budi Santoso	81	81	82	81	81	81	81.33	Edit
Citra Sari	82	81	81	81	84	84	82.33	Edit
Dani Pratomo	83	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Eka Sari	84	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Fika Nugroho	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Gita Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Hadi Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Ibu Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Jaka Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Kiki Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Lia Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Mika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Nina Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Oti Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Pika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Raka Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Sani Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Tika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Uti Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Vika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Wika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Xika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Yika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit
Zika Pratomo	81	81	81	81	81	81	81.33	Edit

2. Cara Edit Nilai Siswa

Di halaman ini, admin dapat mengedit nilai siswa yang telah dipilih sebelumnya. Untuk mengedit nilai siswa, admin perlu mengisi kolom nilai pada form dengan nilai baru untuk setiap semester. Setelah admin mengedit salah satu nilai di semester, nilai rata-rata akan otomatis diperbarui di kolom hasil nilai sesuai dengan rata-rata terbaru. Setelah semua perubahan dilakukan, tekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan nilai yang telah diubah.



c) Menu Data Pendaftar

Didalam menu Data Pendaftaran terdapat beberapa submenu sebagai berikut :

1. Melihat Data Formulir Pendaftaran

Halaman ini menampilkan informasi terkait formulir pendaftaran siswa, termasuk data pribadi seperti nama lengkap, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat rumah, nomor HP, asal sekolah, NISN, dan tahun lulus. Di halaman ini admin dapat melihat detail formulir pendaftaran setiap siswa. admin dapat melakukan perubahan dengan menekan tombol Edit pada formulir yang ingin diperbarui

[illegible]

d) Menu Dokumen Pendaftar

Didalam menu Data Pendaftaran terdapat beberapa submenu sebagai berikut :

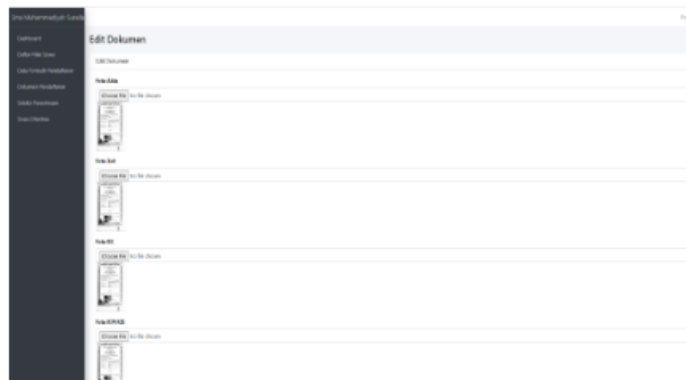
1. Melihat Dokumen Pendaftar

Halaman ini menampilkan dokumen-dokumen yang diunggah oleh calon siswa sebagai bagian dari proses pendaftaran. Dokumen yang ditampilkan meliputi foto akta, foto 3x4, foto KK, dan foto KIP/KIS. Di halaman ini admin sekolah dapat mengedit dokumen pendaftar dengan menekan tombol yang bertuliskan Edit pada dokumen yang ingin diperbarui.



2. Cara Edit Dokumen Pendaftar

Di halaman ini, admin dapat mengedit dokumen pendaftaran yang telah dipilih sebelumnya. Untuk mengedit dokumen pendaftaran, admin perlu mengunggah dokumen baru yang sesuai dengan jenis dokumen yang perlu diperbarui, seperti foto akta, foto 3x4, foto KK, atau foto KIP/KIS. Setelah admin melakukan perubahan pada dokumen, tekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan yang telah dilakukan.



e) Menu Seleksi Penerimaan

Menu ini menampilkan daftar nilai siswa dari semester 1 hingga semester 6. Admin dapat melihat informasi nilai siswa. Admin dapat melakukan proses seleksi dengan mengklik tombol Proses Seleksi. Proses ini akan menghitung dan memperbarui hasil nilai rata-rata siswa berdasarkan nilai dari semua semester. Hasil akhir dari seleksi ini akan diperbarui secara otomatis dan ditampilkan sesuai dengan hasil perhitungan rata-rata nilai.

Sales Status							
Item Name	Qty Sold	Qty Sold	Qty Sold	Qty Sold	Qty Sold	Qty Sold	Quantity
Item A	10	100	100	100	100	100	100
Item B	10	100	100	100	100	100	100
Item C	10	100	100	100	100	100	100
Item D	10	100	100	100	100	100	100
Item E	10	100	100	100	100	100	100
Item F	10	100	100	100	100	100	100
Item G	10	100	100	100	100	100	100
Item H	10	100	100	100	100	100	100
Item I	10	100	100	100	100	100	100
Item J	10	100	100	100	100	100	100
Item K	10	100	100	100	100	100	100
Item L	10	100	100	100	100	100	100
Item M	10	100	100	100	100	100	100
Item N	10	100	100	100	100	100	100
Item O	10	100	100	100	100	100	100
Item P	10	100	100	100	100	100	100
Item Q	10	100	100	100	100	100	100
Item R	10	100	100	100	100	100	100
Item S	10	100	100	100	100	100	100
Item T	10	100	100	100	100	100	100
Item U	10	100	100	100	100	100	100
Item V	10	100	100	100	100	100	100
Item W	10	100	100	100	100	100	100
Item X	10	100	100	100	100	100	100
Item Y	10	100	100	100	100	100	100
Item Z	10	100	100	100	100	100	100

f) Menu Siswa Diterima

Menu ini menampilkan daftar siswa yang diterima berdasarkan hasil seleksi. Di dalam menu ini admin dapat melihat nama-nama siswa beserta hasil nilai siswa. Daftar ini mencakup 30 siswa dengan hasil nilai tertinggi, yang diurutkan berdasarkan nilai rata-rata mereka. Siswa yang berada dalam peringkat 1 hingga 30 diterima sementara siswa dengan peringkat ke-31 dan seterusnya tidak diterima.

No	Nama Siswa	Rata Rata
1	Agus Nurhikmah	80
2	Adi	80
3	Adi Nur	80,0
4	Adi Nur	80,0
5	Adi Nur	80,0
6	Adi Nur	80,0
7	Adi Nur	80,0
8	Adi Nur	80,0
9	Adi Nur	80,0
10	Adi Nur	80,0
11	Adi Nur	80,0
12	Adi Nur	80,0
13	Adi Nur	80,0
14	Adi Nur	80,0
15	Adi Nur	80,0
16	Adi Nur	80,0
17	Adi Nur	80,0
18	Adi Nur	80,0
19	Adi Nur	80,0
20	Adi Nur	80,0

g) Menu Profil

Didalam menu profil terdapat 2 submenu yaitu menu logout dan ubah kata sandi

1. Cara Ubah kata sandi

Menu ini dibuat untuk pengguna dalam proses pengubahan kata sandi mereka. Pengguna harus memasukkan kata sandi lama mereka di halaman awal Kemudian tekan tombol bertuliskan Verifikasi untuk mengirimkan permintaan perubahan kata sandi. Setelah menerima email verifikasi, pengguna akan diarahkan ke halaman berikutnya untuk memasukkan kode verifikasi yang diterima. pengguna memasukkan kata sandi baru dan mengonfirmasi kata sandi baru tersebut. Proses ini memastikan bahwa perubahan kata sandi dilakukan dengan benar dan aman.

Ubah Password

Password Lama

Verifikasi

Verifikasi Token

Token Verifikasi

Password Baru

Konfirmasi Password Baru

[Ulangi Password](#)

2. Log out

Teknikal Book

Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk SMA Swasta
Muhammadiyah Di Kabupaten Dan Kota Tegal

Penulis:

M. Zulfikri Pamungkas

Diyah Apriliani, S.T.,M.Kom.

Dega Surono Wibowo, S.T.,M.Kom.

DOKUMEN TEKNIKAL

1. Profil

Aplikasi Penerimaan Siswa Baru untuk SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dirancang untuk mempermudah proses pendaftaran siswa baru dan pengelolaan data pendaftar di beberapa sekolah Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam proses penerimaan siswa baru.

Fitur utama:

- a. Website menyediakan halaman landing untuk memilih SMA Swasta di Kota dan Kabupaten Tegal. Halaman ini memudahkan calon siswa untuk melihat daftar sekolah yang terdaftar dan memilih sekolah yang sesuai dengan kebutuhan mereka.
- b. Calon siswa dapat mendaftar untuk membuat akun, mengisi formulir pendaftaran, dan mengunggah dokumen yang diperlukan.
- c. Calon siswa mengisi informasi pribadi, nilai akademik, dan mengunggah dokumen.
- d. Menampilkan status pendaftaran, data formulir, dan dokumen yang telah diunggah, serta hasil penerimaan siswa.
- e. Admin sekolah dapat mengelola dokumen dan formulir pendaftaran, melakukan seleksi berdasarkan nilai, dan menghasilkan laporan siswa yang diterima.
- f. Aplikasi menyediakan fitur chatbot untuk membantu calon siswa dan orang tua yang mungkin masih awam dengan proses pendaftaran. Chatbot ini akan menjawab pertanyaan terkait pendaftaran, persyaratan, dan informasi tentang SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal.

Dengan adanya Aplikasi Penerimaan Siswa Baru untuk SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal, pengguna dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan terkait proses pendaftaran, persyaratan, dan sekolah-sekolah yang tersedia.

2. Latar Belakang

Di Kabupaten dan Kota Tegal, banyak sekolah swasta Muhammadiyah yang menyediakan program pendidikan berkualitas. Namun, proses penerimaan siswa baru seringkali menimbulkan tantangan bagi calon siswa dan pihak sekolah, terutama dalam hal pengelolaan data pendaftar dan efisiensi proses pendaftaran. Sebagian besar sekolah masih menggunakan metode manual untuk mengelola pendaftaran, yang sering memerlukan waktu dan berisiko menimbulkan kesalahan dalam pengolahan data.

Metode manual ini seringkali melibatkan pencatatan secara fisik, penggunaan

formulir pendaftaran kertas, dan proses verifikasi yang memakan waktu. Hal ini tidak hanya meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan data, tetapi juga memperlambat proses pendaftaran dan verifikasi. Dalam situasi ini, calon siswa mungkin mengalami keterlambatan dalam mengetahui status pendaftaran mereka atau mengalami kesulitan dalam melengkapi dokumen yang diperlukan.

Kondisi ini memerlukan solusi yang lebih efisien dan terintegrasi untuk memodernisasi proses penerimaan siswa baru. Penggunaan sistem berbasis teknologi yang terintegrasi dapat menjadi solusi dengan menyediakan platform digital untuk pendaftaran, verifikasi data, dan komunikasi antara calon siswa dan sekolah. Dengan sistem ini, pengelolaan data pendaftar dapat dilakukan secara real-time, yang mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dan mempercepat keseluruhan proses pendaftaran.

Dengan penerapan teknologi yang tepat, proses penerimaan siswa baru dapat menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah diakses. Hal ini tidak hanya akan menguntungkan pihak sekolah dengan mengurangi beban administrasi, tetapi juga memberikan pengalaman yang lebih baik bagi calon siswa dalam proses pendaftaran mereka.

3. Manfaat

Berikut merupakan manfaat dari aplikasi ini :

- a. Menyediakan platform bagi sekolah swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal untuk mengelola pendaftaran siswa baru secara lebih efisien.
- b. Calon siswa dan orang tua dapat mengakses informasi mengenai sekolah swasta Muhammadiyah dan program pendidikan yang ditawarkan dalam satu platform.
- c. Memudahkan pengelolaan dan verifikasi data pendaftar, mengurangi kemungkinan kesalahan, dan mempercepat proses pendaftaran siswa baru.
- d. Menyediakan fitur chatbot untuk membantu calon siswa dan orang tua dalam proses pendaftaran, memberikan informasi yang diperlukan, serta menjawab pertanyaan terkait proses pendaftaran secara langsung

4. Spesifikasi Teknis

a. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

Laptop Lenovo ideapad 3 14itl6

- Intel Core i5-1135G7
- Ram 8 gb
- Ssd 512 gb

b. Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- Visual studio

Berfungsi untuk text editor pembuatan sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru untuk SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal.

- Mysql

Berfungsi untuk perancangan database pembuatan sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru untuk SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal

- Windows 10

Berfungsi sebagai sistem operasi dari pembuatan Aplikasi Aplikasi Penerimaan Siswa Baru untuk SMA Swasta Muhammadiyah di Kabupaten dan Kota Tegal

5. Source Code

Pada source code ini akan menjelaskan beberapa kode yang ada pada aplikasi ini yang berisi tentang html. Berikut penjelasan dan beberapa contoh kode tersebut.

a. Halaman Landing

Secara keseluruhan kode ini mengatur tampilan halaman landing untuk pengguna

```

<!-- Header Section -->
<div class="header">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="text-center">
                    <h1>SMA Swasta Muhammadiyah</h1>
                    <h2>Kabupaten dan Kota Tegal</h2>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- Main Content Section -->
<div class="main-content">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="text-center">
                    <h3>Penerimaan Siswa Baru</h3>
                    <h4>Tahun 2023/2024</h4>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<!-- Footer Section -->
<div class="footer">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="text-center">
                    <p>© 2023 SMA Swasta Muhammadiyah Kabupaten dan Kota Tegal. All rights reserved.</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

b. Halaman login

Code dibawah merupakan code untuk tampilan login

```

<!-- login.php -->
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user'])) {
    header('Location: index.php');
    exit;
}

// koneksi ke database
$conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_login');

// validasi input
if(isset($_POST['login'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    // cek username dan password
    $query = "SELECT * FROM users WHERE username='$username' AND password='$password'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if(mysqli_num_rows($result) > 0) {
        // login berhasil
        $_SESSION['user'] = $username;
        header('Location: index.php');
        exit;
    } else {
        // login gagal
        echo "Username atau password salah!";
    }
}

// tampilkan form login
echo <div class='container'>
    <div class='row'>
        <div class='col-md-4'>
            <div class='card'>
                <div class='card-header'>
                    <h3>Login</h3>
                </div>
                <div class='card-body'>
                    <div class='form-group'>
                        <input type='text' class='form-control' value='<input type='text' value='<input type='password' value='<input type='password' value='<input type='button' value='Login' />
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

c. Halaman Register

Code dibawah merupakan code untuk tampilan Register

```

<!-- register.php -->
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['user'])) {
    header('Location: index.php');
    exit;
}

// koneksi ke database
$conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_login');

// validasi input
if(isset($_POST['register'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $confirm_password = $_POST['confirm_password'];

    // cek username sudah ada atau belum
    $query = "SELECT * FROM users WHERE username='$username'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    if(mysqli_num_rows($result) > 0) {
        // username sudah ada
        echo "Username sudah ada!";
    } else {
        // username belum ada
        // cek password dan confirm password sama atau tidak
        if($password == $confirm_password) {
            // register berhasil
            $query = "INSERT INTO users (username, password) VALUES ('$username', '$password')";
            $result = mysqli_query($conn, $query);

            if($result) {
                // redirect ke halaman login
                header('Location: login.php');
                exit;
            } else {
                // register gagal
                echo "Gagal register!";
            }
        } else {
            // password dan confirm password tidak sama
            echo "Password dan confirm password tidak sama!";
        }
    }
}

// tampilkan form register
echo <div class='container'>
    <div class='row'>
        <div class='col-md-4'>
            <div class='card'>
                <div class='card-header'>
                    <h3>Register</h3>
                </div>
                <div class='card-body'>
                    <div class='form-group'>
                        <input type='text' class='form-control' value='<input type='password' value='<input type='password' value='<input type='password' value='<input type='button' value='Register' />
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```


Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Pengisian Form

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Pengisian Form

[illegible][illegible]

f. Halaman Pengisian Dokumen

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Pengisian Dokumen

[illegible][illegible]

[illegible]

g. Halaman Pengisian Nilai

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Pengisian Nilai

[illegible]

[illegible]

h. Halaman Data Nilai

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Data Nilai

[illegible]

[illegible]

i. Halaman Data Formulir

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan halaman Data Formulir

[illegible]

[illegible]

j. Halaman Data Dokumen

Code dibawah merupakan code untuk menampilkan Data Dokumen

[illegible]

```

1  #!/usr/bin/perl
2
3  use strict;
4  use warnings;
5
6  my $script_name = $0;
7  my $script_dir = dirname($script_name);
8  my $script_file = basename($script_name);
9
10 # Get the command line arguments
11 my @cmd_line_args = @ARGV;
12 my $cmd_line_args_str = join(" ", @cmd_line_args);
13
14 # Get the current directory
15 my $current_dir = $script_dir;
16
17 # Get the file name
18 my $file_name = $script_file;
19
20 # Get the file extension
21 my $file_ext = ".perl";
22
23 # Get the file path
24 my $file_path = $current_dir . "/" . $file_name . $file_ext;
25
26 # Get the file size
27 my $file_size = 0;
28
29 # Get the file type
30 my $file_type = "text";
31
32 # Get the file content
33 my $file_content = "";
34
35 # Get the file permissions
36 my $file_permissions = 0;
37
38 # Get the file owner
39 my $file_owner = "";
40
41 # Get the file group
42 my $file_group = "";
43
44 # Get the file mode
45 my $file_mode = 0;
46
47 # Get the file flags
48 my $file_flags = 0;
49
50 # Get the file status
51 my $file_status = 0;
52
53 # Get the file error
54 my $file_error = 0;
55
56 # Get the file warning
57 my $file_warning = 0;
58
59 # Get the file message
60 my $file_message = 0;
61
62 # Get the file debug
63 my $file_debug = 0;
64
65 # Get the file trace
66 my $file_trace = 0;
67
68 # Get the file log
69 my $file_log = 0;
70
71 # Get the file info
72 my $file_info = 0;
73
74 # Get the file help
75 my $file_help = 0;
76
77 # Get the file version
78 my $file_version = 0;
79
80 # Get the file license
81 my $file_license = 0;
82
83 # Get the file about
84 my $file_about = 0;
85
86 # Get the file exit
87 my $file_exit = 0;
88
89 # Get the file error
90 my $file_error = 0;
91
92 # Get the file warning
93 my $file_warning = 0;
94
95 # Get the file message
96 my $file_message = 0;
97
98 # Get the file debug
99 my $file_debug = 0;
100
101 # Get the file trace
102 my $file_trace = 0;
103
104 # Get the file log
105 my $file_log = 0;
106
107 # Get the file info
108 my $file_info = 0;
109
110 # Get the file help
111 my $file_help = 0;
112
113 # Get the file version
114 my $file_version = 0;
115
116 # Get the file license
117 my $file_license = 0;
118
119 # Get the file about
120 my $file_about = 0;
121
122 # Get the file exit
123 my $file_exit = 0;
124
125 # Get the file error
126 my $file_error = 0;
127
128 # Get the file warning
129 my $file_warning = 0;
130
131 # Get the file message
132 my $file_message = 0;
133
134 # Get the file debug
135 my $file_debug = 0;
136
137 # Get the file trace
138 my $file_trace = 0;
139
140 # Get the file log
141 my $file_log = 0;
142
143 # Get the file info
144 my $file_info = 0;
145
146 # Get the file help
147 my $file_help = 0;
148
149 # Get the file version
150 my $file_version = 0;
151
152 # Get the file license
153 my $file_license = 0;
154
155 # Get the file about
156 my $file_about = 0;
157
158 # Get the file exit
159 my $file_exit = 0;
160
161 # Get the file error
162 my $file_error = 0;
163
164 # Get the file warning
165 my $file_warning = 0;
166
167 # Get the file message
168 my $file_message = 0;
169
170 # Get the file debug
171 my $file_debug = 0;
172
173 # Get the file trace
174 my $file_trace = 0;
175
176 # Get the file log
177 my $file_log = 0;
178
179 # Get the file info
180 my $file_info = 0;
181
182 # Get the file help
183 my $file_help = 0;
184
185 # Get the file version
186 my $file_version = 0;
187
188 # Get the file license
189 my $file_license = 0;
190
191 # Get the file about
192 my $file_about = 0;
193
194 # Get the file exit
195 my $file_exit = 0;
196
197 # Get the file error
198 my $file_error = 0;
199
200 # Get the file warning
201 my $file_warning = 0;
202
203 # Get the file message
204 my $file_message = 0;
205
206 # Get the file debug
207 my $file_debug = 0;
208
209 # Get the file trace
210 my $file_trace = 0;
211
212 # Get the file log
213 my $file_log = 0;
214
215 # Get the file info
216 my $file_info = 0;
217
218 # Get the file help
219 my $file_help = 0;
220
221 # Get the file version
222 my $file_version = 0;
223
224 # Get the file license
225 my $file_license = 0;
226
227 # Get the file about
228 my $file_about = 0;
229
230 # Get the file exit
231 my $file_exit = 0;
232
233 # Get the file error
234 my $file_error = 0;
235
236 # Get the file warning
237 my $file_warning = 0;
238
239 # Get the file message
240 my $file_message = 0;
241
242 # Get the file debug
243 my $file_debug = 0;
244
245 # Get the file trace
246 my $file_trace = 0;
247
248 # Get the file log
249 my $file_log = 0;
250
251 # Get the file info
252 my $file_info = 0;
253
254 # Get the file help
255 my $file_help = 0;
256
257 # Get the file version
258 my $file_version = 0;
259
260 # Get the file license
261 my $file_license = 0;
262
263 # Get the file about
264 my $file_about = 0;
265
266 # Get the file exit
267 my $file_exit = 0;
268
269 # Get the file error
270 my $file_error = 0;
271
272 # Get the file warning
273 my $file_warning = 0;
274
275 # Get the file message
276 my $file_message = 0;
277
278 # Get the file debug
279 my $file_debug = 0;
280
281 # Get the file trace
282 my $file_trace = 0;
283
284 # Get the file log
285 my $file_log = 0;
286
287 # Get the file info
288 my $file_info = 0;
289
290 # Get the file help
291 my $file_help = 0;
292
293 # Get the file version
294 my $file_version = 0;
295
296 # Get the file license
297 my $file_license = 0;
298
299 # Get the file about
300 my $file_about = 0;
301
302 # Get the file exit
303 my $file_exit = 0;
304
305 # Get the file error
306 my $file_error = 0;
307
308 # Get the file warning
309 my $file_warning = 0;
310
311 # Get the file message
312 my $file_message = 0;
313
314 # Get the file debug
315 my $file_debug = 0;
316
317 # Get the file trace
318 my $file_trace = 0;
319
320 # Get the file log
321 my $file_log = 0;
322
323 # Get the file info
324 my $file_info = 0;
325
326 # Get the file help
327 my $file_help = 0;
328
329 # Get the file version
330 my $file_version = 0;
331
332 # Get the file license
333 my $file_license = 0;
334
335 # Get the file about
336 my $file_about = 0;
337
338 # Get the file exit
339 my $file_exit = 0;
340
341 # Get the file error
342 my $file_error = 0;
343
344 # Get the file warning
345 my $file_warning = 0;
346
347 # Get the file message
348 my $file_message = 0;
349
350 # Get the file debug
351 my $file_debug = 0;
352
353 # Get the file trace
354 my $file_trace = 0;
355
356 # Get the file log
357 my $file_log = 0;
358
359 # Get the file info
360 my $file_info = 0;
361
362 # Get the file help
363 my $file_help = 0;
364
365 # Get the file version
366 my $file_version = 0;
367
368 # Get the file license
369 my $file_license = 0;
370
371 # Get the file about
372 my $file_about = 0;
373
374 # Get the file exit
375 my $file_exit = 0;
376
377 # Get the file error
378 my $file_error = 0;
379
380 # Get the file warning
381 my $file_warning = 0;
382
383 # Get the file message
384 my $file_message = 0;
385
386 # Get the file debug
387 my $file_debug = 0;
388
389 # Get the file trace
390 my $file_trace = 0;
391
392 # Get the file log
393 my $file_log = 0;
394
395 # Get the file info
396 my $file_info = 0;
397
398 # Get the file help
399 my $file_help = 0;
400
401 # Get the file version
402 my $file_version = 0;
403
404 # Get the file license
405 my $file_license = 0;
406
407 # Get the file about
408 my $file_about = 0;
409
410 # Get the file exit
411 my $file_exit = 0;
412
413 # Get the file error
414 my $file_error = 0;
415
416 # Get the file warning
417 my $file_warning = 0;
418
419 # Get the file message
420 my $file_message = 0;
421
422 # Get the file debug
423 my $file_debug = 0;
424
425 # Get the file trace
426 my $file_trace = 0;
427
428 # Get the file log
429 my $file_log = 0;
430
431 # Get the file info
432 my $file_info = 0;
433
434 # Get the file help
435 my $file_help = 0;
436
437 # Get the file version
438 my $file_version = 0;
439
440 # Get the file license
441 my $file_license = 0;
442
443 # Get the file about
444 my $file_about = 0;
445
446 # Get the file exit
447 my $file_exit = 0;
448
449 # Get the file error
450 my $file_error = 0;
451
452 # Get the file warning
453 my $file_warning = 0;
454
455 # Get the file message
456 my $file_message = 0;
457
458 # Get the file debug
459 my $file_debug = 0;
460
461 # Get the file trace
462 my $file_trace = 0;
463
464 # Get the file log
465 my $file_log = 0;
466
467 # Get the file info
468 my $file_info = 0;
469
470 # Get the file help
471 my $file_help = 0;
472
473 # Get the file version
474 my $file_version = 0;
475
476 # Get the file license
477 my $file_license = 0;
478
479 # Get the file about
480 my $file_about = 0;
481
482 # Get the file exit
483 my $file_exit = 0;
484
485 # Get the file error
486 my $file_error = 0;
487
488 # Get the file warning
489 my $file_warning = 0;
490
491 # Get the file message
492 my $file_message = 0;
493
494 # Get the file debug
495 my $file_debug = 0;
496
497 # Get the file trace
498 my $file_trace = 0;
499
500 # Get the file log
501 my $file_log =
```

k. Halaman Data Siswa yang Diterima

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak yang berisi Data Siswa yang Diterima.

[illegible]

```

10 // Mengambil data
11 //
12 //
13 //
14 //
15 //
16 //
17 //
18 //
19 //
20 //
21 //
22 //
23 //
24 //
25 //
26 //
27 //
28 //
29 //
30 //
31 //
32 //
33 //
34 //
35 //
36 //
37 //
38 //
39 //
40 //
41 //
42 //
43 //
44 //
45 //
46 //
47 //
48 //
49 //
50 //
51 //
52 //
53 //
54 //
55 //
56 //
57 //
58 //
59 //
60 //
61 //
62 //
63 //
64 //
65 //
66 //
67 //
68 //
69 //
70 //
71 //
72 //
73 //
74 //
75 //
76 //
77 //
78 //
79 //
80 //
81 //
82 //
83 //
84 //
85 //
86 //
87 //
88 //
89 //
90 //
91 //
92 //
93 //
94 //
95 //
96 //
97 //
98 //
99 //
100 //

```

1. Halaman Chatbot

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan konten yang berisi Chatbot

```

1 // Mengambil data
2 //
3 //
4 //
5 //
6 //
7 //
8 //
9 //
10 //
11 //
12 //
13 //
14 //
15 //
16 //
17 //
18 //
19 //
20 //
21 //
22 //
23 //
24 //
25 //
26 //
27 //
28 //
29 //
30 //
31 //
32 //
33 //
34 //
35 //
36 //
37 //
38 //
39 //
40 //
41 //
42 //
43 //
44 //
45 //
46 //
47 //
48 //
49 //
50 //
51 //
52 //
53 //
54 //
55 //
56 //
57 //
58 //
59 //
60 //
61 //
62 //
63 //
64 //
65 //
66 //
67 //
68 //
69 //
70 //
71 //
72 //
73 //
74 //
75 //
76 //
77 //
78 //
79 //
80 //
81 //
82 //
83 //
84 //
85 //
86 //
87 //
88 //
89 //
90 //
91 //
92 //
93 //
94 //
95 //
96 //
97 //
98 //
99 //
100 //

```

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan konten yang berisi Dashboard Admin.

[illegible]

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan konten yang berisi Daftar Nilai Siswa

[illegible]

```

1  #!/usr/bin/perl
2
3  use strict;
4  use warnings;
5
6  my $script = $0;
7  my $version = "1.0.0";
8  my $author = "John Doe";
9  my $email = "john.doe@example.com";
10
11  my $help = "
12  Usage: perl $script [options]
13
14  Options:
15  -h, --help            Display this help message
16  -v, --version          Display version information
17  -a, --author           Display author information
18  -e, --email            Display email address
19  -f, --file FILE        Process FILE
20  -o, --output FILE      Write output to FILE
21  -s, --silent           Suppress output
22  -q, --quiet            Suppress output
23  -d, --debug            Enable debugging
24  -n, --no-color         Disable color output
25  -c, --color            Enable color output
26  -m, --mode MODE        Set mode (default: normal)
27  -p, --pattern PATTERN  Set pattern (default: .*)
28  -r, --recursive        Process recursively
29  -i, --inplace           Process in-place
30  -b, --backup            Create backup
31  -k, --keep              Keep files
32  -x, --exclude EXCLUDE  Exclude EXCLUDE
33  -I, --include INCLUDE  Include INCLUDE
34  -L, --limit LIMIT       Set limit (default: 100)
35  -T, --timeout TIMEOUT  Set timeout (default: 30)
36  -S, --size SIZE         Set size (default: 1000)
37  -M, --mtime MTIME       Set mtime (default: 0)
38  -A, --atime ATIME       Set atime (default: 0)
39  -C, --ctime CTIME       Set ctime (default: 0)
40  -G, --gid GID           Set gid (default: 0)
41  -U, --uid UID           Set uid (default: 0)
42  -O, --perms PERMS       Set perms (default: 0755)
43  -F, --force             Force
44  -Y, --yes               Assume yes
45  -N, --no                Assume no
46  -Z, --zero              Use zero separator
47  -Z, --null              Use null separator
48  -Z, --delimiter DELIM   Use delimiter
49  -Z, --separator SEPARATOR Use separator
50  -Z, --format FORMAT     Use format
51  -Z, --output-format OUTPUT_FORMAT Use output format
52  -Z, --encoding ENCODING Use encoding
53  -Z, --locale LOCALE     Use locale
54  -Z, --system SYSTEM     Use system
55  -Z, --platform PLATFORM Use platform
56  -Z, --arch ARCH         Use arch
57  -Z, --bit BIT           Use bit
58  -Z, --endian ENDIAN     Use endian
59  -Z, --cpu CPU           Use cpu
60  -Z, --os OS             Use os
61  -Z, --kernel KERNEL     Use kernel
62  -Z, --lib LIB           Use lib
63  -Z, --inc INC           Use inc
64  -Z, --root ROOT         Use root
65  -Z, --workdir WORKDIR   Use workdir
66  -Z, --tempdir TEMPDIR   Use tempdir
67  -Z, --cache-dir CACHE_DIR Use cache-dir
68  -Z, --data-dir DATA_DIR Use data-dir
69  -Z, --log-dir LOG_DIR   Use log-dir
70  -Z, --pid-file PID_FILE Use pid-file
71  -Z, --lock-file LOCK_FILE Use lock-file
72  -Z, --state-dir STATE_DIR Use state-dir
73  -Z, --home-dir HOME_DIR Use home-dir
74  -Z, --user-dir USER_DIR Use user-dir
75  -Z, --group-dir GROUP_DIR Use group-dir
76  -Z, --etc-dir ETC_DIR   Use etc-dir
77  -Z, --var-dir VAR_DIR   Use var-dir
78  -Z, --local-dir LOCAL_DIR Use local-dir
79  -Z, --share-dir SHARE_DIR Use share-dir
80  -Z, --run-dir RUN_DIR   Use run-dir
81  -Z, --tmp-dir TMP_DIR   Use tmp-dir
82  -Z, --dev-dir DEV_DIR   Use dev-dir
83  -Z, --src-dir SRC_DIR   Use src-dir
84  -Z, --obj-dir OBJ_DIR   Use obj-dir
85  -Z, --bin-dir BIN_DIR   Use bin-dir
86  -Z, --lib-dir LIB_DIR   Use lib-dir
87  -Z, --inc-dir INC_DIR   Use inc-dir
88  -Z, --root-dir ROOT_DIR Use root-dir
89  -Z, --workdir-dir WORKDIR_DIR Use workdir-dir
90  -Z, --tempdir-dir TEMPDIR_DIR Use tempdir-dir
91  -Z, --cache-dir-dir CACHE_DIR_DIR Use cache-dir-dir
92  -Z, --data-dir-dir DATA_DIR_DIR Use data-dir-dir
93  -Z, --log-dir-dir LOG_DIR_DIR Use log-dir-dir
94  -Z, --pid-file-dir PID_FILE_DIR Use pid-file-dir
95  -Z, --lock-file-dir LOCK_FILE_DIR Use lock-file-dir
96  -Z, --state-dir-dir STATE_DIR_DIR Use state-dir-dir
97  -Z, --home-dir-dir HOME_DIR_DIR Use home-dir-dir
98  -Z, --user-dir-dir USER_DIR_DIR Use user-dir-dir
99  -Z, --group-dir-dir GROUP_DIR_DIR Use group-dir-dir
100 -Z, --etc-dir-dir ETC_DIR_DIR Use etc-dir-dir
101 -Z, --var-dir-dir VAR_DIR_DIR Use var-dir-dir
102 -Z, --local-dir-dir LOCAL_DIR_DIR Use local-dir-dir
103 -Z, --share-dir-dir SHARE_DIR_DIR Use share-dir-dir
104 -Z, --run-dir-dir RUN_DIR_DIR Use run-dir-dir
105 -Z, --tmp-dir-dir TMP_DIR_DIR Use tmp-dir-dir
106 -Z, --dev-dir-dir DEV_DIR_DIR Use dev-dir-dir
107 -Z, --src-dir-dir SRC_DIR_DIR Use src-dir-dir
108 -Z, --obj-dir-dir OBJ_DIR_DIR Use obj-dir-dir
109 -Z, --bin-dir-dir BIN_DIR_DIR Use bin-dir-dir
110 -Z, --lib-dir-dir LIB_DIR_DIR Use lib-dir-dir
111 -Z, --inc-dir-dir INC_DIR_DIR Use inc-dir-dir
112 -Z, --root-dir-dir ROOT_DIR_DIR Use root-dir-dir
113 -Z, --workdir-dir-dir WORKDIR_DIR_DIR Use workdir-dir-dir
114 -Z, --tempdir-dir-dir TEMPDIR_DIR_DIR Use tempdir-dir-dir
115 -Z, --cache-dir-dir-dir CACHE_DIR_DIR_DIR Use cache-dir-dir-dir
116 -Z, --data-dir-dir-dir DATA_DIR_DIR_DIR Use data-dir-dir-dir
117 -Z, --log-dir-dir-dir LOG_DIR_DIR_DIR Use log-dir-dir-dir
118 -Z, --pid-file-dir-dir PID_FILE_DIR_DIR Use pid-file-dir-dir
119 -Z, --lock-file-dir-dir LOCK_FILE_DIR_DIR Use lock-file-dir-dir
120 -Z, --state-dir-dir-dir STATE_DIR_DIR_DIR Use state-dir-dir-dir
121 -Z, --home-dir-dir-dir HOME_DIR_DIR_DIR Use home-dir-dir-dir
122 -Z, --user-dir-dir-dir USER_DIR_DIR_DIR Use user-dir-dir-dir
123 -Z, --group-dir-dir-dir GROUP_DIR_DIR_DIR Use group-dir-dir-dir
124 -Z, --etc-dir-dir-dir ETC_DIR_DIR_DIR Use etc-dir-dir-dir
125 -Z, --var-dir-dir-dir VAR_DIR_DIR_DIR Use var-dir-dir-dir
126 -Z, --local-dir-dir-dir LOCAL_DIR_DIR_DIR Use local-dir-dir-dir
127 -Z, --share-dir-dir-dir SHARE_DIR_DIR_DIR Use share-dir-dir-dir
128 -Z, --run-dir-dir-dir RUN_DIR_DIR_DIR Use run-dir-dir-dir
129 -Z, --tmp-dir-dir-dir TMP_DIR_DIR_DIR Use tmp-dir-dir-dir
130 -Z, --dev-dir-dir-dir DEV_DIR_DIR_DIR Use dev-dir-dir-dir
131 -Z, --src-dir-dir-dir SRC_DIR_DIR_DIR Use src-dir-dir-dir
132 -Z, --obj-dir-dir-dir OBJ_DIR_DIR_DIR Use obj-dir-dir-dir
133 -Z, --bin-dir-dir-dir BIN_DIR_DIR_DIR Use bin-dir-dir-dir
134 -Z, --lib-dir-dir-dir LIB_DIR_DIR_DIR Use lib-dir-dir-dir
135 -Z, --inc-dir-dir-dir INC_DIR_DIR_DIR Use inc-dir-dir-dir
136 -Z, --root-dir-dir-dir ROOT_DIR_DIR_DIR Use root-dir-dir-dir
137 -Z, --workdir-dir-dir-dir WORKDIR_DIR_DIR_DIR Use workdir-dir-dir-dir
138 -Z, --tempdir-dir-dir-dir TEMPDIR_DIR_DIR_DIR Use tempdir-dir-dir-dir
139 -Z, --cache-dir-dir-dir-dir CACHE_DIR_DIR_DIR_DIR Use cache-dir-dir-dir-dir
140 -Z, --data-dir-dir-dir-dir DATA_DIR_DIR_DIR_DIR Use data-dir-dir-dir-dir
141 -Z, --log-dir-dir-dir-dir LOG_DIR_DIR_DIR_DIR Use log-dir-dir-dir-dir
142 -Z, --pid-file-dir-dir-dir PID_FILE_DIR_DIR_DIR Use pid-file-dir-dir-dir
143 -Z, --lock-file-dir-dir-dir LOCK_FILE_DIR_DIR_DIR Use lock-file-dir-dir-dir
144 -Z, --state-dir-dir-dir-dir STATE_DIR_DIR_DIR_DIR Use state-dir-dir-dir-dir
145 -Z, --home-dir-dir-dir-dir HOME_DIR_DIR_DIR_DIR Use home-dir-dir-dir-dir
146 -Z, --user-dir-dir-dir-dir USER_DIR_DIR_DIR_DIR Use user-dir-dir-dir-dir
147 -Z, --group-dir-dir-dir-dir GROUP_DIR_DIR_DIR_DIR Use group-dir-dir-dir-dir
148 -Z, --etc-dir-dir-dir-dir ETC_DIR_DIR_DIR_DIR Use etc-dir-dir-dir-dir
149 -Z, --var-dir-dir-dir-dir VAR_DIR_DIR_DIR_DIR Use var-dir-dir-dir-dir
150 -Z, --local-dir-dir-dir-dir LOCAL_DIR_DIR_DIR_DIR Use local-dir-dir-dir-dir
151 -Z, --share-dir-dir-dir-dir SHARE_DIR_DIR_DIR_DIR Use share-dir-dir-dir-dir
152 -Z, --run-dir-dir-dir-dir RUN_DIR_DIR_DIR_DIR Use run-dir-dir-dir-dir
153 -Z, --tmp-dir-dir-dir-dir TMP_DIR_DIR_DIR_DIR Use tmp-dir-dir-dir-dir
154 -Z, --dev-dir-dir-dir-dir DEV_DIR_DIR_DIR_DIR Use dev-dir-dir-dir-dir
155 -Z, --src-dir-dir-dir-dir SRC_DIR_DIR_DIR_DIR Use src-dir-dir-dir-dir
156 -Z, --obj-dir-dir-dir-dir OBJ_DIR_DIR_DIR_DIR Use obj-dir-dir-dir-dir
157 -Z, --bin-dir-dir-dir-dir BIN_DIR_DIR_DIR_DIR Use bin-dir-dir-dir-dir
158 -Z, --lib-dir-dir-dir-dir LIB_DIR_DIR_DIR_DIR Use lib-dir-dir-dir-dir
159 -Z, --inc-dir-dir-dir-dir INC_DIR_DIR_DIR_DIR Use inc-dir-dir-dir-dir
160 -Z, --root-dir-dir-dir-dir ROOT_DIR_DIR_DIR_DIR Use root-dir-dir-dir-dir
161 -Z, --workdir-dir-dir-dir-dir WORKDIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use workdir-dir-dir-dir-dir
162 -Z, --tempdir-dir-dir-dir-dir TEMPDIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use tempdir-dir-dir-dir-dir
163 -Z, --cache-dir-dir-dir-dir-dir CACHE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use cache-dir-dir-dir-dir-dir
164 -Z, --data-dir-dir-dir-dir-dir DATA_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use data-dir-dir-dir-dir-dir
165 -Z, --log-dir-dir-dir-dir-dir LOG_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use log-dir-dir-dir-dir-dir
166 -Z, --pid-file-dir-dir-dir-dir PID_FILE_DIR_DIR_DIR_DIR Use pid-file-dir-dir-dir-dir
167 -Z, --lock-file-dir-dir-dir-dir LOCK_FILE_DIR_DIR_DIR_DIR Use lock-file-dir-dir-dir-dir
168 -Z, --state-dir-dir-dir-dir-dir STATE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use state-dir-dir-dir-dir-dir
169 -Z, --home-dir-dir-dir-dir-dir HOME_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use home-dir-dir-dir-dir-dir
170 -Z, --user-dir-dir-dir-dir-dir USER_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use user-dir-dir-dir-dir-dir
171 -Z, --group-dir-dir-dir-dir-dir GROUP_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use group-dir-dir-dir-dir-dir
172 -Z, --etc-dir-dir-dir-dir-dir ETC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use etc-dir-dir-dir-dir-dir
173 -Z, --var-dir-dir-dir-dir-dir VAR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use var-dir-dir-dir-dir-dir
174 -Z, --local-dir-dir-dir-dir-dir LOCAL_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use local-dir-dir-dir-dir-dir
175 -Z, --share-dir-dir-dir-dir-dir SHARE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use share-dir-dir-dir-dir-dir
176 -Z, --run-dir-dir-dir-dir-dir RUN_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use run-dir-dir-dir-dir-dir
177 -Z, --tmp-dir-dir-dir-dir-dir TMP_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use tmp-dir-dir-dir-dir-dir
178 -Z, --dev-dir-dir-dir-dir-dir DEV_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use dev-dir-dir-dir-dir-dir
179 -Z, --src-dir-dir-dir-dir-dir SRC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use src-dir-dir-dir-dir-dir
180 -Z, --obj-dir-dir-dir-dir-dir OBJ_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use obj-dir-dir-dir-dir-dir
181 -Z, --bin-dir-dir-dir-dir-dir BIN_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use bin-dir-dir-dir-dir-dir
182 -Z, --lib-dir-dir-dir-dir-dir LIB_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use lib-dir-dir-dir-dir-dir
183 -Z, --inc-dir-dir-dir-dir-dir INC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use inc-dir-dir-dir-dir-dir
184 -Z, --root-dir-dir-dir-dir-dir ROOT_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use root-dir-dir-dir-dir-dir
185 -Z, --workdir-dir-dir-dir-dir-dir WORKDIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use workdir-dir-dir-dir-dir-dir
186 -Z, --tempdir-dir-dir-dir-dir-dir TEMPDIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use tempdir-dir-dir-dir-dir-dir
187 -Z, --cache-dir-dir-dir-dir-dir-dir CACHE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use cache-dir-dir-dir-dir-dir-dir
188 -Z, --data-dir-dir-dir-dir-dir-dir DATA_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use data-dir-dir-dir-dir-dir-dir
189 -Z, --log-dir-dir-dir-dir-dir-dir LOG_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use log-dir-dir-dir-dir-dir-dir
190 -Z, --pid-file-dir-dir-dir-dir-dir PID_FILE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use pid-file-dir-dir-dir-dir-dir
191 -Z, --lock-file-dir-dir-dir-dir-dir LOCK_FILE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use lock-file-dir-dir-dir-dir-dir
192 -Z, --state-dir-dir-dir-dir-dir-dir STATE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use state-dir-dir-dir-dir-dir-dir
193 -Z, --home-dir-dir-dir-dir-dir-dir HOME_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use home-dir-dir-dir-dir-dir-dir
194 -Z, --user-dir-dir-dir-dir-dir-dir USER_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use user-dir-dir-dir-dir-dir-dir
195 -Z, --group-dir-dir-dir-dir-dir-dir GROUP_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use group-dir-dir-dir-dir-dir-dir
196 -Z, --etc-dir-dir-dir-dir-dir-dir ETC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use etc-dir-dir-dir-dir-dir-dir
197 -Z, --var-dir-dir-dir-dir-dir-dir VAR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use var-dir-dir-dir-dir-dir-dir
198 -Z, --local-dir-dir-dir-dir-dir-dir LOCAL_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use local-dir-dir-dir-dir-dir-dir
199 -Z, --share-dir-dir-dir-dir-dir-dir SHARE_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use share-dir-dir-dir-dir-dir-dir
200 -Z, --run-dir-dir-dir-dir-dir-dir RUN_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use run-dir-dir-dir-dir-dir-dir
201 -Z, --tmp-dir-dir-dir-dir-dir-dir TMP_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use tmp-dir-dir-dir-dir-dir-dir
202 -Z, --dev-dir-dir-dir-dir-dir-dir DEV_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use dev-dir-dir-dir-dir-dir-dir
203 -Z, --src-dir-dir-dir-dir-dir-dir SRC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use src-dir-dir-dir-dir-dir-dir
204 -Z, --obj-dir-dir-dir-dir-dir-dir OBJ_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use obj-dir-dir-dir-dir-dir-dir
205 -Z, --bin-dir-dir-dir-dir-dir-dir BIN_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use bin-dir-dir-dir-dir-dir-dir
206 -Z, --lib-dir-dir-dir-dir-dir-dir LIB_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use lib-dir-dir-dir-dir-dir-dir
207 -Z, --inc-dir-dir-dir-dir-dir-dir INC_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use inc-dir-dir-dir-dir-dir-dir
208 -Z, --root-dir-dir-dir-dir-dir-dir ROOT_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR_DIR Use
```

o. Halaman Edit Nilai Siswa

kode ini mengatur tata letak dan konten untuk halaman yang berisi Edit Nilai Siswa

[illegible]

p. Halaman Data Formulir Pendaftaran

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan konten untuk halaman yang berisi Data Formulir Pendaftaran

[illegible]

[illegible]

q. Halaman Edit Data Formulir Pendaftaran

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan konten untuk halaman yang berisi Edit Data Formulir Pendaftaran

[illegible]

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Dokumen Pendaftaran

[illegible]

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      int a;
6      int b;
7      int c;
8      int d;
9      int e;
10     int f;
11     int g;
12     int h;
13     int i;
14     int j;
15     int k;
16     int l;
17     int m;
18     int n;
19     int o;
20     int p;
21     int q;
22     int r;
23     int s;
24     int t;
25     int u;
26     int v;
27     int w;
28     int x;
29     int y;
30     int z;
31     int aa;
32     int ab;
33     int ac;
34     int ad;
35     int ae;
36     int af;
37     int ag;
38     int ah;
39     int ai;
40     int aj;
41     int ak;
42     int al;
43     int am;
44     int an;
45     int ao;
46     int ap;
47     int aq;
48     int ar;
49     int as;
50     int at;
51     int au;
52     int av;
53     int aw;
54     int ax;
55     int ay;
56     int az;
57     int ba;
58     int bb;
59     int bc;
60     int bd;
61     int be;
62     int bf;
63     int bg;
64     int bh;
65     int bi;
66     int bj;
67     int bk;
68     int bl;
69     int bm;
70     int bn;
71     int bo;
72     int bp;
73     int bq;
74     int br;
75     int bs;
76     int bt;
77     int bu;
78     int bv;
79     int bw;
80     int bx;
81     int by;
82     int bz;
83     int ca;
84     int cb;
85     int cc;
86     int cd;
87     int ce;
88     int cf;
89     int cg;
90     int ch;
91     int ci;
92     int cj;
93     int ck;
94     int cl;
95     int cm;
96     int cn;
97     int co;
98     int cp;
99     int cq;
100    int cr;
101    int cs;
102    int ct;
103    int cu;
104    int cv;
105    int cw;
106    int cx;
107    int cy;
108    int cz;
109    int da;
110    int db;
111    int dc;
112    int dd;
113    int de;
114    int df;
115    int dg;
116    int dh;
117    int di;
118    int dj;
119    int dk;
120    int dl;
121    int dm;
122    int dn;
123    int do;
124    int dp;
125    int dq;
126    int dr;
127    int ds;
128    int dt;
129    int du;
130    int dv;
131    int dw;
132    int dx;
133    int dy;
134    int dz;
135    int ea;
136    int eb;
137    int ec;
138    int ed;
139    int ee;
140    int ef;
141    int eg;
142    int eh;
143    int ei;
144    int ej;
145    int ek;
146    int el;
147    int em;
148    int en;
149    int eo;
150    int ep;
151    int eq;
152    int er;
153    int es;
154    int et;
155    int eu;
156    int ev;
157    int ew;
158    int ex;
159    int ey;
160    int ez;
161    int fa;
162    int fb;
163    int fc;
164    int fd;
165    int fe;
166    int ff;
167    int fg;
168    int fh;
169    int fi;
170    int fj;
171    int fk;
172    int fl;
173    int fm;
174    int fn;
175    int fo;
176    int fp;
177    int fq;
178    int fr;
179    int fs;
180    int ft;
181    int fu;
182    int fv;
183    int fw;
184    int fx;
185    int fy;
186    int fz;
187    int ga;
188    int gb;
189    int gc;
190    int gd;
191    int ge;
192    int gf;
193    int gg;
194    int gh;
195    int gi;
196    int gj;
197    int gk;
198    int gl;
199    int gm;
200    int gn;
201    int go;
202    int gp;
203    int gq;
204    int gr;
205    int gs;
206    int gt;
207    int gu;
208    int gv;
209    int gw;
210    int gx;
211    int gy;
212    int gz;
213    int ha;
214    int hb;
215    int hc;
216    int hd;
217    int he;
218    int hf;
219    int hg;
220    int hh;
221    int hi;
222    int hj;
223    int hk;
224    int hl;
225    int hm;
226    int hn;
227    int ho;
228    int hp;
229    int hq;
230    int hr;
231    int hs;
232    int ht;
233    int hu;
234    int hv;
235    int hw;
236    int hx;
237    int hy;
238    int hz;
239    int ia;
240    int ib;
241    int ic;
242    int id;
243    int ie;
244    int if;
245    int ig;
246    int ih;
247    int ii;
248    int ij;
249    int ik;
250    int il;
251    int im;
252    int in;
253    int io;
254    int ip;
255    int iq;
256    int ir;
257    int is;
258    int it;
259    int iu;
260    int iv;
261    int iw;
262    int ix;
263    int iy;
264    int iz;
265    int ja;
266    int jb;
267    int jc;
268    int jd;
269    int je;
270    int jf;
271    int jg;
272    int jh;
273    int ji;
274    int jj;
275    int jk;
276    int jl;
277    int jm;
278    int jn;
279    int jo;
280    int jp;
281    int jq;
282    int jr;
283    int js;
284    int jt;
285    int ju;
286    int jv;
287    int jw;
288    int jx;
289    int jy;
290    int jz;
291    int ka;
292    int kb;
293    int kc;
294    int kd;
295    int ke;
296    int kf;
297    int kg;
298    int kh;
299    int ki;
300    int kj;
301    int kk;
302    int kl;
303    int km;
304    int kn;
305    int ko;
306    int kp;
307    int kq;
308    int kr;
309    int ks;
310    int kt;
311    int ku;
312    int kv;
313    int kw;
314    int kx;
315    int ky;
316    int kz;
317    int la;
318    int lb;
319    int lc;
320    int ld;
321    int le;
322    int lf;
323    int lg;
324    int lh;
325    int li;
326    int lj;
327    int lk;
328    int ll;
329    int lm;
330    int ln;
331    int lo;
332    int lp;
333    int lq;
334    int lr;
335    int ls;
336    int lt;
337    int lu;
338    int lv;
339    int lw;
340    int lx;
341    int ly;
342    int lz;
343    int ma;
344    int mb;
345    int mc;
346    int md;
347    int me;
348    int mf;
349    int mg;
350    int mh;
351    int mi;
352    int mj;
353    int mk;
354    int ml;
355    int mm;
356    int mn;
357    int mo;
358    int mp;
359    int mq;
360    int mr;
361    int ms;
362    int mt;
363    int mu;
364    int mv;
365    int mw;
366    int mx;
367    int my;
368    int mz;
369    int na;
370    int nb;
371    int nc;
372    int nd;
373    int ne;
374    int nf;
375    int ng;
376    int nh;
377    int ni;
378    int nj;
379    int nk;
380    int nl;
381    int nm;
382    int nn;
383    int no;
384    int np;
385    int nq;
386    int nr;
387    int ns;
388    int nt;
389    int nu;
390    int nv;
391    int nw;
392    int nx;
393    int ny;
394    int nz;
395    int oa;
396    int ob;
397    int oc;
398    int od;
399    int oe;
400    int of;
401    int og;
402    int oh;
403    int oi;
404    int oj;
405    int ok;
406    int ol;
407    int om;
408    int on;
409    int oo;
410    int op;
411    int oq;
412    int or;
413    int os;
414    int ot;
415    int ou;
416    int ov;
417    int ow;
418    int ox;
419    int oy;
420    int oz;
421    int pa;
422    int pb;
423    int pc;
424    int pd;
425    int pe;
426    int pf;
427    int pg;
428    int ph;
429    int pi;
430    int pj;
431    int pk;
432    int pl;
433    int pm;
434    int pn;
435    int po;
436    int pp;
437    int pq;
438    int pr;
439    int ps;
440    int pt;
441    int pu;
442    int pv;
443    int pw;
444    int px;
445    int py;
446    int pz;
447    int qa;
448    int qb;
449    int qc;
450    int qd;
451    int qe;
452    int qf;
453    int qg;
454    int qh;
455    int qi;
456    int qj;
457    int qk;
458    int ql;
459    int qm;
460    int qn;
461    int qo;
462    int qp;
463    int qq;
464    int qr;
465    int qs;
466    int qt;
467    int qu;
468    int qv;
469    int qw;
470    int qx;
471    int qy;
472    int qz;
473    int ra;
474    int rb;
475    int rc;
476    int rd;
477    int re;
478    int rf;
479    int rg;
480    int rh;
481    int ri;
482    int rj;
483    int rk;
484    int rl;
485    int rm;
486    int rn;
487    int ro;
488    int rp;
489    int rq;
490    int rr;
491    int rs;
492    int rt;
493    int ru;
494    int rv;
495    int rw;
496    int rx;
497    int ry;
498    int rz;
499    int sa;
500    int sb;
501    int sc;
502    int sd;
503    int se;
504    int sf;
505    int sg;
506    int sh;
507    int si;
508    int sj;
509    int sk;
510    int sl;
511    int sm;
512    int sn;
513    int so;
514    int sp;
515    int sq;
516    int sr;
517    int ss;
518    int st;
519    int su;
520    int sv;
521    int sw;
```

Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Edit Dokumen Pendaftaran

[illegible]

t. Halaman Seleksi Penerimaan

kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Seleksi Penerimaan

```

// @flow
import React from 'react';
import { connect } from 'react-redux';
import { bindActionCreators } from 'redux';
import * as actions from '../actions';
import type { State } from '../types';
import type { Props } from './types';

const mapStateToProps = (state: State): Props => ({
  // ...mapStateToProps logic...
});

const mapDispatchToProps = (dispatch: Dispatch): Props => ({
  // ...mapDispatchToProps logic...
});

const Component = ({ ...props }: Props) => {
  // ...Component logic...
};

export default connect(
  mapStateToProps,
  mapDispatchToProps,
)(Component);

```

[illegible]

u. Halaman Siswa Diterima

kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Siswa Diterima

[illegible]

[illegible]

v. Halaman Dashboard Super Admin

kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Dashboard Super Admin

```

100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
109
```


x. Halaman Ubah Password

kode ini mengatur tata letak untuk halaman yang berisi Ubah Password

```

1 <!-- HTML HEAD -->
2 <html lang="id">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Ubah Password</title>
7   <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="container mt-5">
11    <div class="card">
12      <div class="card-header">
13        <div class="m-0">Ubah Password</div>
14      </div>
15      <div class="card-body">
16        <form method="POST" action="{ route('password.change') }">
17          <input type="hidden" name="user_id" value="{ $user_id }">
18          <input type="hidden" name="id_sessions" value="{ $id_sessions }">
19
20          <div class="form-group">
21            <label for="old_password">Password lama</label>
22            <input type="password" name="old_password" id="old_password" class="form-control" required>
23            <div class="text-danger">{ $errors->first('old_password') }</div>
24          </div>
25          <div class="form-group">
26            <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Ubah Password">
27          </div>
28        </form>
29      </div>
30    </div>
31  </div>
32  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
33  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.8.0/dist/umd/popper.min.js"></script>
34  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
35 </body>
36 </html>

```

```

1 <!-- HTML HEAD -->
2 <html lang="id">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Verifikasi Token</title>
7   <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="container mt-5">
11    <div class="card">
12      <div class="card-header">
13        <div class="m-0">Verifikasi Token</div>
14      </div>
15      <div class="card-body">
16        <form method="POST" action="{ route('token.verify') }">
17          <input type="hidden" name="user_id" value="{ $user_id }">
18          <input type="hidden" name="id_sessions" value="{ $id_sessions }">
19
20          <div class="form-group">
21            <label for="token">Token</label>
22            <input type="text" name="token" id="token" class="form-control" required>
23            <div class="text-danger">{ $errors->first('token') }</div>
24          </div>
25          <div class="form-group">
26            <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Verifikasi Token">
27          </div>
28        </form>
29      </div>
30    </div>
31  </div>
32  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>
33  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.8.0/dist/umd/popper.min.js"></script>
34  <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
35 </body>
36 </html>

```

6. Struktur Database

a. Tabel Formulir Pendaftaran

```
8 class FormulirPendaftar extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = 'formulir_pendaftar';
12     protected $fillable = [
13         'user_id',
14         'id_sekolahan',
15         'nama_lengkap',
16         'tempat_lahir',
17         'tanggal_lahir',
18         'jenis_kelamin',
19         'alamat_rumah',
20         'no_hp',
21         'asal_sekolah',
22         'nisan',
23         'lulus_tahun',
24     ];
25     public function user()
26     {
27         return $this->belongsTo(User::class);
28     }
29
30     public function sekolah()
31     {
32         return $this->belongsTo(TambahSekolah::class, 'id_sekolahan');
33     }
34 }
```

b. Tabel Dokumen Pendaftaran

```
8 class DokumenPendaftar extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = 'dokumen_pendaftar';
12     protected $fillable = [
13         'user_id',
14         'id_sekolahan',
15         'foto_akta',
16         'foto_3x4',
17         'foto_kk',
18         'foto_kip_kis',
19     ];
20     public function user()
21     {
22         return $this->belongsTo(User::class);
23     }
24
25     public function sekolah()
26     {
27         return $this->belongsTo(TambahSekolah::class, 'id_sekolahan');
28     }
29 }
```

c. Tabel Formulir Nilai Siswa

```

1 class NilaiSiswa extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     public $timestamps = false;
5     protected $table = 'nilai_siswa';
6     protected $fillable = [
7         'user_id',
8         'id_sekolahan',
9         'nilai_rata_rata_semester_1',
10        'nilai_rata_rata_semester_2',
11        'nilai_rata_rata_semester_3',
12        'nilai_rata_rata_semester_4',
13        'nilai_rata_rata_semester_5',
14        'nilai_rata_rata_semester_6',
15        'hasil_nilai',
16    ];
17     public function user()
18     {
19         return $this->belongsTo(User::class, 'user_id');
20     }
21     public function sekolah()
22     {
23         return $this->belongsTo(TambahSekolah::class, 'id_sekolahan', 'id');
24     }
25 }

```

d. Tabel Formulir TambahSekolah

```

1 <?php
2 namespace App\Models;
3
4 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class TambahSekolah extends Model
8 {
9     use HasFactory;
10     public $timestamps = false;
11     protected $table = 'tambah_sekolah';
12     protected $fillable = ['nama_sekolah', 'link_website', 'alamat_sekolah'];
13     public function users()
14     {
15         return $this->hasMany(User::class, 'id_sekolahan');
16     }
17 }

```

Lampiran 6 Sertifikat HKI Yang Terbit


REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

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 : EC002025074277, 24 Juni 2025

Pencipta
Nama : MUHAMMAD ZULFIKRI PAMUNGKAS, Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. dkk
Alamat : RT 005 RW 001, Dukuh Sigerung, Desa JATIMULYA, Suradadi, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52182
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, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : Program Komputer
Judul Ciptaan : Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Untuk SMA Swasta Muhammadiyah Di Kabupaten Dan Kota Tegal

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 24 Juni 2025, di Kota Tegal

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 000914538

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
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri


Agung Damarasongko,SH_MH
NIP. 196912261994031001




Badan Sertifikasi Elektronik

Dislaimer:
1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk membatalkan surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah diunggah secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	MUHAMMAD ZULFIKRI PAMUNGKAS	RT 005 RW 001, Dukuh Sigerung, Desa JATIMULYA Suradadi, Kab. Tegal
2	Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.	Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 Rt 02 Rw 02 Kel. Procot Slawi, Kab. Tegal
3	Dega Suroño Wibowo, S.T., M.Kom.	Perum Sapphire Regency Blok H No.1, RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari Brebes, Kab. Brebes



Lampiran 7 Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
 Nim : 20090083
 No. Ponsel : 081227880386
 Judul TA : APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU UNTUK SMA
 SWASTA MUHAMMADIYAH BERBASIS WEBSITE
 Dosen Pembimbing I : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	2/4 2024	Data → form manual Tampilan user yg faribaf	data yang diambil ↳ observasi tampilan	
2.	22/4 2024	Aplikasi		
3.	17/5 2024	Aplikasi	form sudah dan dilanjutkan dan	
4.	15/6 2024	Aplikasi	Aplikasi dengan database data baru	



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA

2 dari 3

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
5.	28/2024 /6	Aplikasi	- Lanjutkan aplikasi.	
6.	4/2024 /7	Aplikasi.	- lanjut aplikasi. - lanjut manual book.	
7	12/2024 /8	Aplikasi	- Rev. 1 - update. - Hilai Report. - Edit data jilid Pabih. - admin 1 sgar. - Gak bisa edit di data msu. - di edit -> dir. - filter. - Hasil Gelum msu. - chatbot -> pde	
8.	13/2024 /8	Aplikasi	- filter - laporan - aplikasi Hilai. - Res -> msu	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
9.	15/2024 8	Aplu	-rem - Manuaf + Dob teknoloz	
10.	20/2024 9	Aplu.	Aplu of - - Manuaf + Pac felm	
11	12/25. 3	Mbo	Ola apu	
12.	23/2024 6	Dapu	Paur	
13	8/2024 7	Kapu	Kauri	
14	9/2025 7	Lapu.	Hac	



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Muhammad Zulfikri Pamungkas
Nim : 20090083
No. Ponsel : 081227880386
Judul TA : APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU UNTUK SMA
SWASTA MUHAMMADIYAH BERBASIS WEBSITE
Dosen Pembimbing II : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	2/4 2024	* Usa Casa * Parameter		
2.	18/4 2024	* Perbaikan usa casa * Hki		
3.	25/4 2024	* Mock up di salasaikan salasaikan desain		
4	17/5 2024	Develop aplikasi		
5.	31/5 2024	Lanjutan develop		
6.	20/6 2024	Lanjutan develop		
7	4/7 2024	bukan saw ganti nilai rata-rata Lanjutan develop		
8	23/8 2024	Gantikan bagian manual book technical dan daftar Hki.		



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POKITEKNIK HARAPAN BERSAMA

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
9.	24/6 2014.	perbaiki use case dan class diagram.		
10.	9/7 2015	Laporan On -	 9/7 2015	

Tegal,^{9/7}..... 2024
Dosen Pembimbing II

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom
NIPY. 06.014.183

