

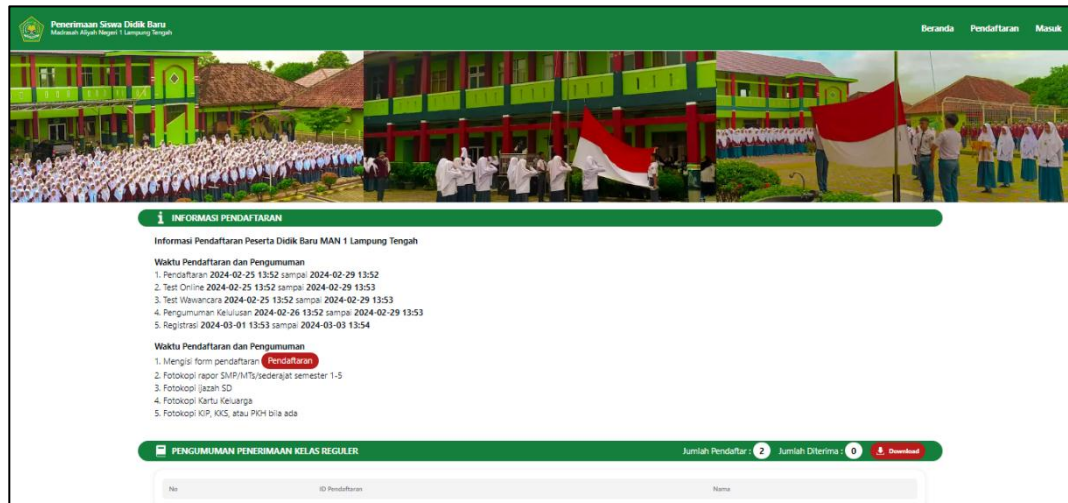
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi

Implementasi dalam dunia pengembangan merupakan tahap kunci yang mengubah desain dan konsep menjadi kenyataan fungsional. Pada tahapan ini dibahas tentang implementasi program dari desain *interface* sistem yang sebelumnya telah dibuat pada bab III. Adapun implementasi sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah adalah sebagai berikut :

a. Implementasi Beranda

Implementasi beranda terdiri dari beranda umum, beranda peserta didik, beranda TU, dan beranda pewawancara. Beranda publik merupakan halaman utama atau awal yang pertama kali dilihat oleh pengguna saat mengakses suatu situs *web*. Implementasi beranda publik dalam sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru berbasis *web* bertujuan untuk memberikan informasi yang relevan dan menarik bagi pengunjung, baik calon peserta didik maupun orang tua/wali mereka. Implementasi beranda yang ditujukan untuk publik atau umum pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah berbasis *web* terlihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 4. 1 Implementasi Halaman Beranda Publik

Beranda peserta didik adalah halaman yang dirancang khusus untuk peserta didik yang telah terdaftar dalam sistem. Implementasi beranda peserta didik bertujuan untuk memberikan akses cepat dan mudah ke informasi pribadi dan akademik mereka, serta menyediakan fitur-fitur yang relevan untuk mendukung proses pendidikan mereka. Implementasi halaman beranda yang ditujukan untuk peserta didik pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah terlihat pada gambar di bawah ini.

Penerimaan Siswa Didik Baru
Madrasah Aliyah Negeri 1 Lampung Tengah

INFORMASI STATUS PESERTA DIDIK

1
Laki-laki, 1, 2024-02-06
No HP :

Kelas
Reguler

Tahun
2024

Informasi Jadwal Test Pendidikan Akademik
2024-02-06 16:40:00 --> 2024-02-07 16:40:00
[Mulai Tes TPA](#)

Informasi Jadwal Test Wawancara Mengaji
2024-02-08 16:40:00 --> 2024-02-09 16:40:00
Pewawancara : **petugas_wawancara**
[Mulai Tes Wawancara Mengaji](#)

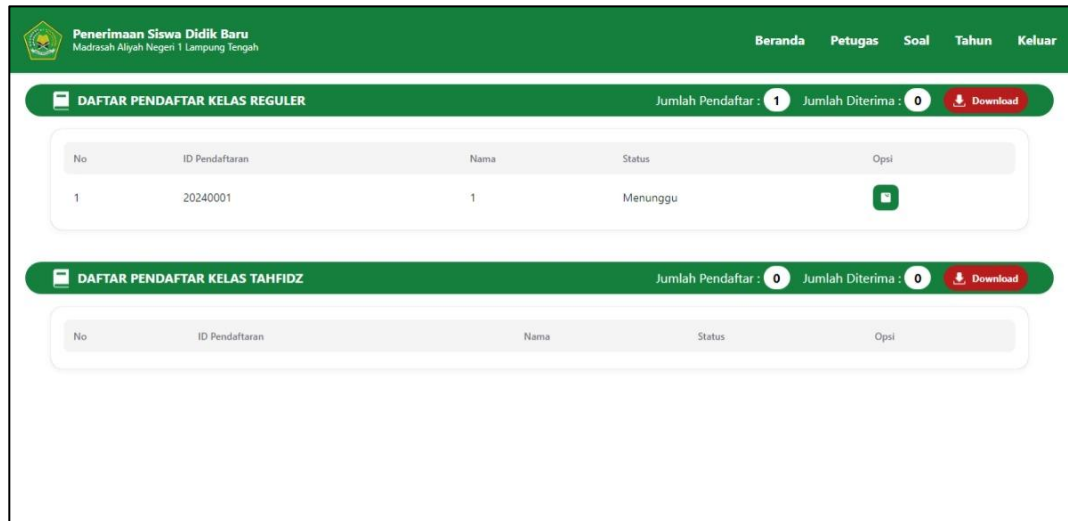
Status Peserta Didik
Nomor Ujian :
Menunggu

[Download Pengumuman Kelulusan](#)

Nomor Induk Kependudukan 1	Nomor Kartu Keluarga 1	Asal Sekolah 1
Anak Ke	Jumlah Saudara Kandung	Tempat Tinggal Jika Diterima
Jarak Ke Sekolah	NIK Ayah	Tanggal Lahir Ayah
Nama Ayah	Pekerjaan Ayah	No HP Ayah
Pendidikan Ayah	NIK Ibu	Tanggal Lahir Ibu
Status Ayah	Pekerjaan Ibu	No HP Ibu
Nama Ibu	Nomor PKH	Nomor KIP
Pendidikan Ibu	File KK	File Rapor
Status Ibu		
Penghasilan Orangtua		
Nomor KKS		
File Ijazah		

Gambar 4. 2 Implementasi Halaman Beranda Peserta Didik

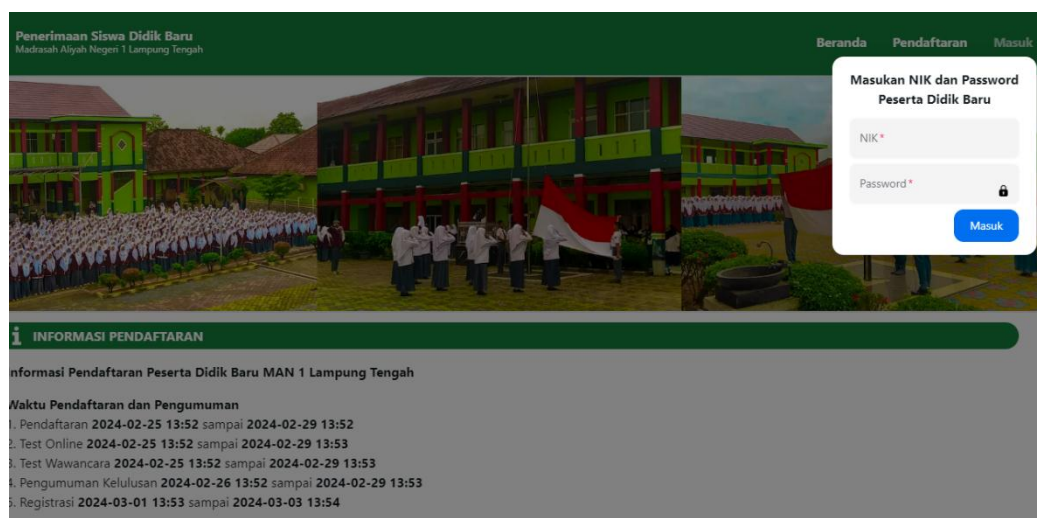
Beranda Tata Usaha (TU) adalah halaman yang dirancang khusus untuk staf administrasi sekolah yang bertanggung jawab atas proses administrasi dan pengelolaan data. Implementasi beranda TU bertujuan untuk menyediakan akses cepat dan mudah ke berbagai fitur administrasi yang diperlukan untuk menjalankan operasional sekolah dengan lancar. Implementasi beranda yang ditujukan untuk TU pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah terlihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4. 3 Implementasi Halaman Beranda TU

b. Implementasi *Login*

Login merupakan proses autentikasi yang memungkinkan pengguna untuk mengakses sistem dengan menggunakan identitas yang valid, seperti *username* dan *password*. Implementasi login dalam sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru bertujuan untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang sah yang dapat mengakses informasi dan fitur yang tersedia dalam sistem. Implementasi *login* pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah terlihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4. 4 Implemnetasi Halaman Login Peserta Didik



Gambar 4. 5 Implementasi Halaman Login TU

c. Implementasi Pendaftaran Peserta Didik

Implementasi pendaftaran dalam sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru berbasis *web* bertujuan untuk memudahkan calon peserta didik dalam mendaftar secara *online* dan efisien. Implementasi pendaftaran pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah terlihat pada gambar di bawah ini.

Penerimaan Siswa Didik Baru
Madrasah Aliyah Negeri 1 Lampung Tengah

FORM PENDAFTARAN

CALON SISWA

Kelas*

Nomor Induk Kependudukan* Password*

Nama*

Tempat Lahir* Tanggal Lahir* Jenis Kelamin*

Nomor Kartu Keluarga* Asal Sekolah*

No HP Anak Ke Jumlah Saudara Kandung

Tempat Tinggal Jika Diterima Jarak Menuju Sekolah Km

DATA AYAH

Nama Ayah

Nomor Induk Kependudukan Ayah Tanggal Lahir Ayah

Pendidikan Ayah Pekerjaan Ayah

No HP Ayah Status Ayah

DATA IBU

Nama Ibu

Nomor Induk Kependudukan Ibu Tanggal Lahir Ibu

Pendidikan Ibu Pekerjaan Ibu

No HP Ibu Status Ibu

PENGHASILAN ORANGTUA

Penghasilan Orangtua Rp

Nomor KKS

Nomor PKH

Nomor KIP

UPLOAD FILE/FOTO SYARAT PENDAFTARAN

Foto ijazah SD

Foto Kartu Keluarga

Foto rapor SMP/MTs/ sederajat semester 1-5

Foto KKS (Bila ada) Foto PKH (Bila ada) Foto KIP (Bila ada)

KIRIM

Gambar 4. 6 Implementasi Halaman Pendaftaran Peserta Didik

d. Implementasi Soal Tes Peserta Didik

Implementasi soal dalam sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru berbasis *web* bertujuan untuk menyediakan tes atau evaluasi secara *online* kepada calon peserta didik sebagai bagian dari proses seleksi.

Implementasi soal tes peserta didik pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah dapat di lihat pada gambar di bawah ini.

No	Kelas	Soal Dan Pertanyaan	Jawaban	Opsi
1	Reguler	Soal : Isi soal 1 Pilihan 1 : Pilihan 1 Pilihan 2 : Pilihan 2 Pilihan 3 : Pilihan 3 Pilihan 4 : Pilihan 4	p1	
2	Reguler	Soal : Isi soal 2 Pilihan 1 : Pilihan 1 Pilihan 2 : Pilihan 2 Pilihan 3 : Pilihan 3 Pilihan 4 : Pilihan 4	p2	

Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Soal Tes Peserta Didik

e. Implementasi Tahun

Implementasi tahun penerimaan peserta didik dalam sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru berbasis *web* bertujuan untuk mengatur dan menyelenggarakan proses penerimaan peserta didik baru setiap tahunnya. Implementasi tahun pada sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah terlihat pada gambar di bawah ini.

No	Tahun	Jumlah dan Nilai	Rasio	Jadwal Pendaftaran	Jadwal Tes	Jadwal Informasi
1	2024	Jumlah Diterima : 1000 Siswa Nilai Terendah Kelulusan : 55	Rasio TPA : 60 Rasio Mengaji : 40	Mulai Pendaftaran : 2024-02-04 16:40:00 Selesai Pendaftaran : 2024-02-05 16:40:00	Mulai Tes Online : 2024-02-06 16:40:00 Selesai Test Online : 2024-02-07 16:40:00 Mulai Tes Wawancara : 2024-02-08 16:40:00 Selesai Tes Wawancara : 2024-02-09 16:40:00	Mulai Informa Selesai Inform

Gambar 4. 8 Implementasi Halaman Tahun Penerimaan Peserta Didik

4.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

a. Kelebihan

Kelebihan dari sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah berbasis *web* adalah sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran menjadi lebih efisien dengan adanya sistem *online* yang memungkinkan calon peserta didik untuk mendaftar dari mana saja dan kapan saja.
2. Sistem menyediakan akses mudah ke informasi pendaftaran, jadwal tes, dan hasil seleksi, meningkatkan transparansi dalam proses penerimaan peserta didik baru.
3. Data peserta didik dapat dikelola dengan lebih baik, termasuk data pribadi, akademik, dan hasil tes, sehingga memudahkan staf administrasi atau TU dalam mengelola informasi tersebut.

b. Kekurangan

Kekurangan dari sistem informasi pendaftaran penerimaan peserta didik baru pada MAN 1 Lampung Tengah berbasis *web* adalah sebagai berikut :

1. Tidak semua calon peserta didik memiliki akses internet yang stabil atau perangkat yang memadai untuk mengakses sistem *online*, sehingga dapat

mengurangi kesempatan bagi beberapa calon peserta didik untuk mendaftar.

2. Calon peserta didik atau orang tua/wali mereka mungkin menghadapi kesulitan teknis dalam menggunakan sistem *online*, seperti kesulitan dalam mengisi formulir pendaftaran atau mengakses informasi.