

PROPOSAL TUGAS AKHIR
“E-JADWAL MAPEL
SMA ISLAM TEMAYANG BERBASIS WEB”



Disusun Oleh:

Nama : Ari Andi Mustofa

NIM : 200411100133

Kelas : Pengembangan Aplikasi Web-4B

Dosen Pengampu:

Nama : Ach. Khozaimi, S.Kom, M.Kom.

NIP : 198609262014041001

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

2022

BAB I

DASAR TEORI

A. LATAR BELAKANG

SMA merupakan sekolah menengah jenjang atas pada pendidikan formal di Indonesia setelah lulus dari sekolah menengah pertama. SMA merupakan sekolah menengah terakhir sebelum menempuh perguruan tinggi.

SMA Islam Temayang merupakan salah satu sekolah menengah atas yang berada di kecamatan Temayang kabupaten Bojonegoro. Sekolah ini memiliki banyak siswa-siswi. Ketika pembagian jadwal mata pelajaran masih menggunakan cara manual yaitu jadwal dibagikan ke sekretaris kelas kemudian ditulis dipapan tulis.

Dengan demikian, saya membuat sistem informasi akademik untuk SMA Islam Temayang yang dapat digunakan oleh siswa. Sistem ini dapat digunakan untuk menyimpan dan menampilkan daftar mata pelajaran, jadwal pelajaran siswa, dan daftar murid setiap kelas. Selain itu, admin dapat melakukan penginputan, penghapusan, serta pengeditan pada data siswa. Tidak hanya itu, sistem ini juga dapat membantu pembagian jadwal agar tidak secara manual. Dengan adanya sistem ini, untuk melihat jadwal pelajaran, data santri setiap kelas tidak perlu membutuhkan waktu terlalu lama.

BAB II

PEMBAHASAN

A. ANALISIS FUNGSIONALITAS

1. Sistem :
 - a. Sistem dapat menampilkan home yang berisi gambar.
 - b. Sistem dapat menampilkan data siswa.
 - c. Sistem dapat menampilkan jadwal mata pelajaran siswa.
 - d. Sistem dapat menampilkan mata pelajaran setiap kelas.
2. Siswa :
 - a. Siswa dapat melihat/menampilkan siswa di setiap kelas.
 - b. Siswa dapat melihat/menampilkan daftar mata pelajaran
 - c. Siswa dapat melihat/menampilkan jadwal pelajaran setiap kelas.
3. Admin :
 - a. Admin dapat menginputkan data siswa.
 - b. Admin dapat mengubah/mengedit data siswa.
 - c. Admin dapat melakukan penghapusan data siswa.
 - d. Admin dapat menginputkan jadwal mata pelajaran siswa.
 - e. Admin dapat mengedit jadwal siswa.
 - f. Admin dapat menghapus jadwal mahasiswa.
 - g. Admin dapat menginputkan mata pelajaran setiap jurusan.
 - h. Admin dapat mengedit mata pelajaran setiap jurusan.
 - i. Admin dapat menghapus mata pelajaran setiap jurusan.

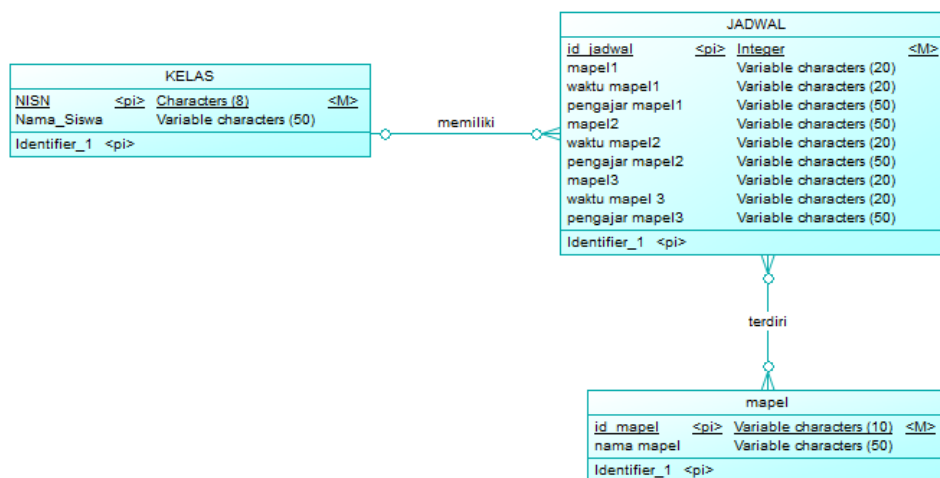
B. SPESIFIKASI SISTEM DAN USER

Sistem informasi akademik ini dapat diakses oleh siswa SMA Islam Temayang. Penambahan, pengeditan, penghapusan data hanya dapat dilakukan oleh admin.

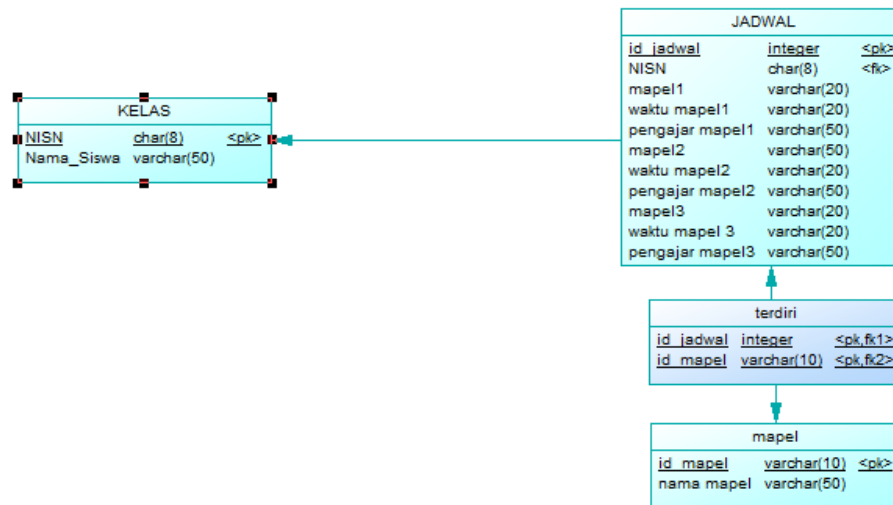
C. ER DIAGRAM



D. CDM



E. PDM



F. DESAIN SISTEM

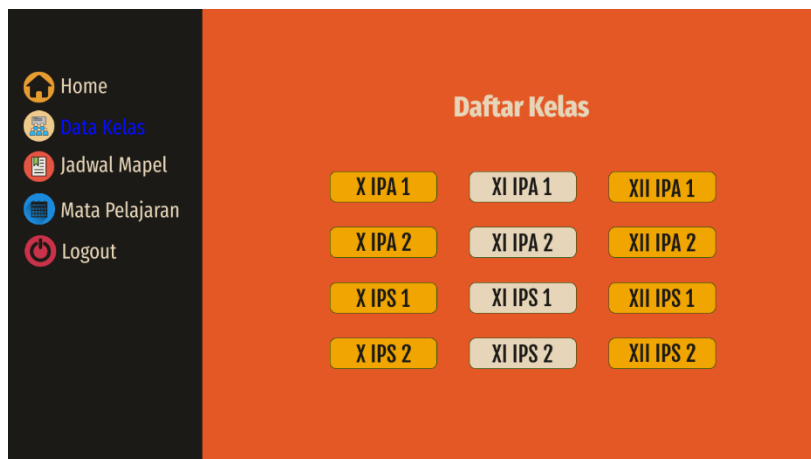
1. Login

The login form is titled "LOGIN FORM" and features a user icon. It includes input fields for "USERNAME" and "PASSWORD", and a "Masuk" button.

2. Home



3. Opsi kelas untuk menampilkan siswa setiap kelas



4. Daftar siswa kelas X IPA 1



5. Form tambah siswa kelas X IPA 1

Form Input Siswa Kelas X IPA 1

NISN

Nama Siswa

Submit Reset Cancel

6. Form edit siswa kelas X IPA 1

Form Edit Siswa Kelas X IPA 1

NISN

Nama Siswa

Edit

Cancel

7. Opsi kelas untuk menampilkan jadwal setiap kelas

Daftar Jadwal Mapel

X IPA 1	XI IPA 1	XII IPA 1
X IPA 2	XI IPA 2	XII IPA 2
X IPS 1	XI IPS 1	XII IPS 1
X IPS 2	XI IPS 2	XII IPS 2

8. Tampilan jadwal mata pelajaran kelas X IPA 1

[illegible]

9. Tampilan form edit jadwal x ipa 1

Form Input Jadwal Mata pelajaran X IPA 1
Hari
Mapel 1
Jam
Pengajar mapel 1
Mapel 2
Jam
Pengajar Mapel 2
Mapel 3
Jam
Pengajar Mapel 3

10. Tampilan form tambah mata pelajaran jadwal x ipa 1

Form Input Jadwal Mata pelajaran X IPA 1
Hari
Mapel 1
Jam
Pengajar mapel 1
Mapel 2
Jam
Pengajar Mapel 2
Mapel 3
Jam
Pengajar Mapel 3

11. Opsi jurusan untuk menampilkan mata pelajaran setiap jurusan

Daftar Mata Pelajaran

12. Daftar mata pelajaran IPA

[Home](#)
[Data Kelas](#)
[Jadwal Mapel](#)
[Mata Pelajaran](#)
[Logout](#)

Daftar Mata Pelajaran IPA

Tambah

No	Mata Pelajaran	Action
1	Fisika	Edit Delete
2	Biologi	Edit Delete
3	Kimia	Edit Delete
4	Matematika	Edit Delete
5	Sejarah Indonesia	Edit Delete
6	Bahasa Inggris	Edit Delete
	Bahasa Indonesia	Edit Delete
8	Bahasa Arab	Edit Delete
9	PKN	Edit Delete
10	PKWU	Edit Delete
11	Bahasa Inggris Peminatan	Edit Delete
12	Pendidikan Agama Islam	Edit Delete

13. Form tambah mata pelajaran IPA

Form Input Mata pelajaran IPA

Mata pelajaran

Submit

Reset

Cancel

14. Form edit mata pelajaran IPA

Form Edit Mata pelajaran IPA

Mata Pelajaran

Edit

Cancel

BAB III PENUTUP

A. KESIMPULAN

Aplikasi ini dibuat untuk dapat menampilkan tabel mata pelajaran disetiap kelas yang terdiri dari nama mata pelajaran,jam pelajaran,serta nama pengajar mata pelajaran. Aplikasi web ini hanya dapat dikelola oleh admin. Admin dapat melakukan penambahan,pengeditan dan penghapusan data siswa serta jadwal setiap kelas. sedangkan siswa hanya dapat menampilkan atau melihat jadwal kelas dan siswa disetiap kelas. Sistem ini dibuat untuk memudahkan ketika pembagian jadwal di setiap kelas.

B. SARAN

Untuk pembuatan desain sebaiknya menggunakan figma dikarenakan figma mudah digunakan dan disimpan secara otomatis dengan syarat harus terhubung ke internet. Figma juga dapat mencegah kehilangan desain yang sudah dibuat walaupun belum di close dikarenakan figma dapat menyimpan secara otomatis.