

**MANUAL BOOK WEBSITE PPDB
SMK MA'ARIF NU BANJARSARI**



**SMK MA'ARIF NU BANJARSARI
KABUPATEN CIAMIS**

2023

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas limpahan rahmat dan karunia Allah Subhanahu Wata'ala, buku tutorial ini dapat diselesaikan dengan baik. Karena itu, puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala. Buku Tutorial ini kami sajikan dalam bentuk yang sederhana. Buku tutorial ini dibuat sebagai bentuk dokumentasi pembuatan website PPDB SMK Ma'Arif NU Banjarsari dan sebagai bahan referensi dalam pengembangan sistem informasi. Penelitian ini dibuat dengan observasi yang dilakukan di PPDB SMK Ma'Arif NU Banjarsari, melakukan wawancara kepada beberapa orang yang bekerja di PPDB SMK Ma'Arif NU Banjarsari, mengambil referensi dari beberapa sumber yang ada di internet seperti jurnal dan website-website yang dapat dipercaya. Kami menyadari tanpa ada bantuan dan bimbingan dari semua pihak, penulisan buku tutorial ini tidak akan berjalan dengan lancar dan baik. Oleh karena itu, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Tasikmalaya
2. Ketua Prodi Sistem Informasi Kampus Kota Tasikmalaya Universitas Bina Sarana Informatika
3. Bapak De Yasir, S.E selaku Kepala Sekolah SMK Ma'Arif NU Banjarsari

Kami menyadari bahwa penulisan buku ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kami mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penulisan buku dimasa yang akan datang. Semoga buku tutotial ini dapat menjadi referensi buat pembaca dalam pengembangan sistem informasi dan pembuatan buku tutorial kedepannya.

Tasikmalaya, Oktober 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
BAB I	PEDAHULUAN
A. Latar Belakang	1
B. Konsep Dasar	2
C. Deskripsi Aplikasi.....	3
BAB II	PERANCANGAN APLIKASI
A. Racangan Sistem	4
B. Rancangan Database.....	12
C. Implementasi	24
D. Pengujian Unit.....	48
BAB III	KESIMPULAN
Daftar Pustaka	60
Biografi Penulis	61

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pendidikan adalah perolehan pengetahuan, keterampilan, dan kebiasaan oleh sekelompok orang, yang ditransmisikan dari satu generasi ke generasi berikutnya melalui pengajaran, pelatihan, atau penelitian. Etimologi dari kata education sendiri berasal dari kata Latin *ducere* yang berarti “membimbing atau memimpin”, Pengalaman apa pun yang memiliki efek formatif pada cara orang berpikir, merasa, atau bertindak dapat dianggap mendidik. Pendidikan biasanya dibagi menjadi beberapa tahap seperti prasekolah, sekolah dasar, sekolah menengah pertama, sekolah menengah atas, dan kemudian perguruan tinggi, universitas, atau magang. Beberapa pemerintah telah mengakui hak atas pendidikan. Secara global, Pasal 13 Kovenan Internasional tentang Hak Ekonomi, Sosial dan Budaya mengakui hak setiap orang atas pendidikan.

Menurut **(UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 2003, 2003)**

Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara.

Tentu saja, pendidikan tidak bisa lepas dari teknologi jika dibicarakan. Teknologi memegang peranan penting dalam pendidikan, dimana teknologi ini dapat menjadi sarana untuk mendukung proses pendidikan. Dengan berkembangnya teknologi ini, maka diperlukan setiap orang baik siswa maupun guru mengetahui bagaimana memanfaatkan teknologi dengan sebaik-baiknya, agar manfaat teknologi

dapat memberikan dampak positif bagi perkembangan pendidikan dan juga melakukannya. memudahkan guru dan siswa untuk melanjutkan pendidikannya. Teknologi memegang peranan penting dalam mendukung kegiatan pembelajaran. Misalnya dengan adanya teknologi dapat mempermudah proses belajar mengajar karena siswa dapat dengan mudah mengakses internet, informasi pendidikan dari berbagai sumber juga tersedia untuk memperluas wawasan siswa dan guru.

Berdasarkan hasil Riset penulis di SMK Ma'arif NU Banjarsari meliputi hal - hal informasi mengenai sekolah dan PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru), PPDB adalah salah satu agenda tahunan penerimaan murid di setiap jenjang sekolah metode pendaftaran sekolah melalui daring, sedangkan PPDB di SMK Ma'arif NU Banjarsari belum terkomputerisasi masih dilakukan secara manual yang mengharuskan calon siswa dan siswi mendatangi sekolah untuk mendaftar, dengan adanya website PPDB dapat memudahkan siswa dan siswi mendaftar ke SMK Ma'arif NU Banjarsari yang dapat diakses di internet tanpa harus mendatangi sekolah untuk mendaftar.

B. Konsep Dasar

Sistem berasal dari bahasa Latin (*Systema*) dan bahasa Yunani (*Sustema*) yang berarti suatu kesatuan yang terdiri dari komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering dipergunakan untuk menggambarkan suatu entitas yang berinteraksi dimana suatu model matematika sering kali bisa dibuat (Mulachela, 2022).

Sistem adalah kumpulan atau kumpulan aktivitas, komponen, item, elemen atau variabel yang diorganisasikan, berinteraksi, dan dihubungkan bersama untuk bekerja secara harmonis satu sama lain dengan cara yang unik, dimaksudkan untuk

membentuk suatu kesatuan untuk menjalankan fungsi tertentu. mencapai tujuan yang ditetapkan Unsur-unsur yang mewakili suatu sistem pada umumnya adalah masukan (input), pengolahan (processing) dan keluaran (output). Suatu sistem selalu tidak dapat dipisahkan dari lingkungannya. Kemudian umpan balik (feedback) selain berasal dari output, bisa juga berasal dari lingkungan sistem. Organisasi sebagai suatu sistem juga memiliki semua unsur tersebut. Suatu sistem dalam suatu organisasi dapat berjalan dengan baik apabila masukan dapat diubah menjadi keluaran yang berguna bagi pihak yang membutuhkannya. (Muchlisin Riadi, 2020).

C. Deskripsi Aplikasi

Aplikasi website PPDB SMK Ma'arif NU Banjarsari merupakan aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendaftaran sekolah di SMK Ma'Arif NU Banjarsari , Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk mempermudah tugas admin atau operator sekolah dalam mengelola data calon siswa siswi yang mendaftarkan dan juga mempermudah bagi calon siswa siswi atau orang tua siswa siswi untuk melakukan pendaftaran sekolah secara online supaya dapat mempersingkat waktu dalam melakukan pendaftaran.

BAB II

PERANCANGAN APLIKASI

A. Rancangan Sistem

1. Kebutuhan Pengguna

Dalam Website PPDB SMK Ma'arif NU Banjarsari terdapat dua pengguna 1 admin yang dapat mengecek dan menerima data yang telah terdapat pada user dan user dapat mengisi data data yang akan di kirimkan kepada admin.

1. Skenario Pengguna Admin :

- a. Mengecek pendaftar yang terdaftar
- b. Mengecek data yang diisikan oleh pendaftar
- c. Mendata atau menginput data jurusan yang dipilih oleh calon siswa

2. Skenario Pengguna Pendaftar :

- a. Menginput data yang diperlukan untuk mendaftar jadi siswa

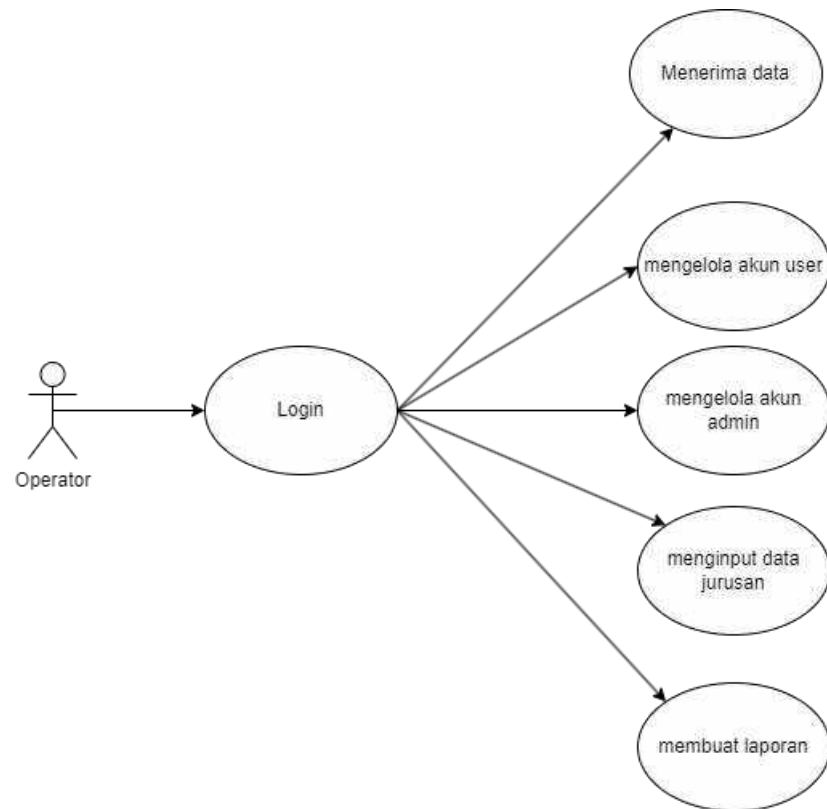
A. Kebutuhan Sistem

1. Admin

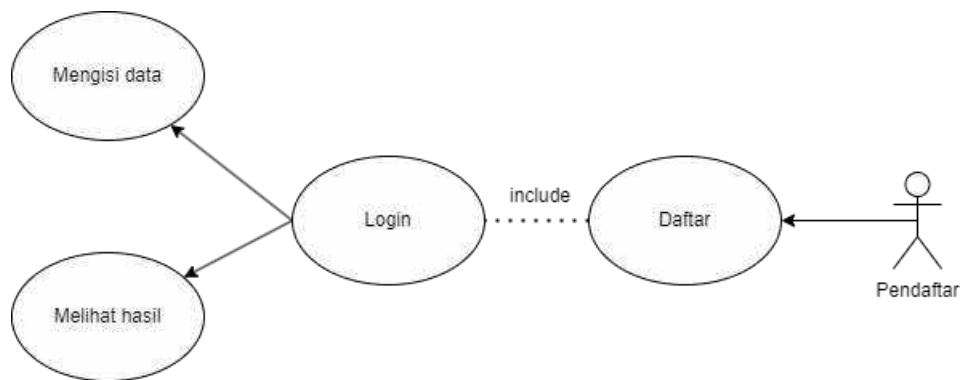
- a. Admin diharuskan login terlebih dahulu menggunakan Email dan Password yang telah di sediakan
- b. Admin dapat mengecek data data dan user yang telah terdaftar
- c. Setelah selesai mengecek dan mengisi data jurusan yang nanti dipilih oleh siswa Admin di sarankan untuk logout dari website setelah selesai menggunakan aplikasi

- d. System menyimpan data yang telah terdaftar dan telah di input
- 2. Pendaftar
 - a. Pendaftar harus melakukan daftar akun PPDB terlebih dahulu supaya dapat menginput data data untuk mendaftar di Website PPDB SMK Ma'arif NU Banjarsari dengan mengisi Email dan Tanggal Lahir (tgl-bln-thn)
 - b. Setelah berhasil mendaftar pendaftar di haruskan mengisi data data untuk mendaftar di SMK Ma'arif NU Banjarsari supaya admin dapat menerima data yang di isi oleh pendaftar
 - c. Setelah mengisi semua data data pendaftar diharuskan mengklik submit untuk di kirimkan kepada admin
 - d. Setelah selesai meng-submit pendaftar disarankan untuk logout setelah selesai menggunakan website.
 - e. System menyimpan data yang telah di input

2. Diagram Use Case



Gambar 2.1 Diagram Use Case



Gambar 2.2 Diagram Use Case

Tabel 2.1

Deskripsi Use Case Mengisi Data

<i>Use Case Name</i>	Mengisi Data
<i>Brief Description</i>	Use case ini digunakan untuk melakukan mengisi data
<i>Pre-Conditions</i>	Pendaftar menginput data pribadi
<i>Post-Conditions</i>	Data tersimpan
<i>Failed end Conditions</i>	Penginputan data gagal terlewat mengisi data pada field tertentu
<i>Actors</i>	User
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. User berhasil login 2. System akan menampilkan menu dashboard 3. User memilih menu pendaftaran 4. System akan menampilkan menu pendaftaran 5. User dapat menginput data 6. System akan menyimpan data 7. User memilih tombol 'simpan' untuk menyimpan data 8. System akan menyimpan data 9. User memilih tombol 'konfirmasi' untuk mengirimkan data ke admin 10. System akan menyimpan pada database admin
<i>Alternate Flow/Invariant A</i>	User dapat menyerahkan pendaftaran
<i>Invariant B</i>	User dapat membatalkan pendaftaran

Sumber : muhamad ilham suparman

Tabel 2.2

Deskripsi Use Case Menerima data

<i>Use Case Name</i>	Menerima Data
<i>Brief Description</i>	Use case ini digunakan untuk menampung data
<i>Pre-Conditions</i>	Admin mengecek data
<i>Post-Conditions</i>	Data tersimpan
<i>Failed end Conditions</i>	Data tidak dapat diubah setelah tersimpan
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Admin berhasil login; 2. System menampilkan menu dashboard; 3. Admin memilih menu “formulir”; 4. System menampilkan menu formulir; 5. Admin mengexport data; 6. System menampilkan pilihan export;
<i>Alternate Flow/Invariant A</i>	Admin dapat mengexport data
<i>Invariant B</i>	Admin tidak dapat mengedit data

Sumber : muhamad ilham suparman

Tabel 2. 3

Deskripsi Use Case mengelola akun user

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data User
<i>Brief Description</i>	Use case ini menampung data user terdaftar
<i>Pre-Conditions</i>	Admin mengecek user terdaftar
<i>Post-Conditions</i>	Data tersimpan
<i>Failed end Conditions</i>	Admin tidak dapat mengubah data user
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Admin berhasil login; 2. System menampilkan menu dashboard; 3. Admin memilih menu “user terdaftar”; 4. System menampilkan menu “user terdaftar”; 5. Admin mengklik hapus; 6. System akan menghapus akun terdaftar;
<i>Alternate Flow/Invariant A</i>	Admin dapat menghapus akun user
<i>Invariant B</i>	Admin tidak dapat mengedit akun user

Sumber : muhamad ilham suparman

Tabel 2.4

Deskripsi Use Case Mengelola data admin

<i>Use Case Name</i>	Mengelola Data Admin
<i>Brief Description</i>	Use case ini menampung data akun admin
<i>Pre-Conditions</i>	Admin menambah akun admin
<i>Post-Conditions</i>	Data tersimpan
<i>Failed end Conditions</i>	Admin tidak dapat mengubah data akun admin
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Admin berhasil login; 2. System menampilkan menu dashboard; 3. Admin memilih menu “kelola admin”; 4. System menampilkan menu “kelola admin”; 5. Admin mengklik hapus; 6. System akan menghapus akun admin;
<i>Alternate Flow/Invariant A</i>	Admin dapat menambah dan menghapus akun admin
<i>Invariant B</i>	Admin tidak dapat mengedit akun admin

Sumber : muhamad ilham suparman

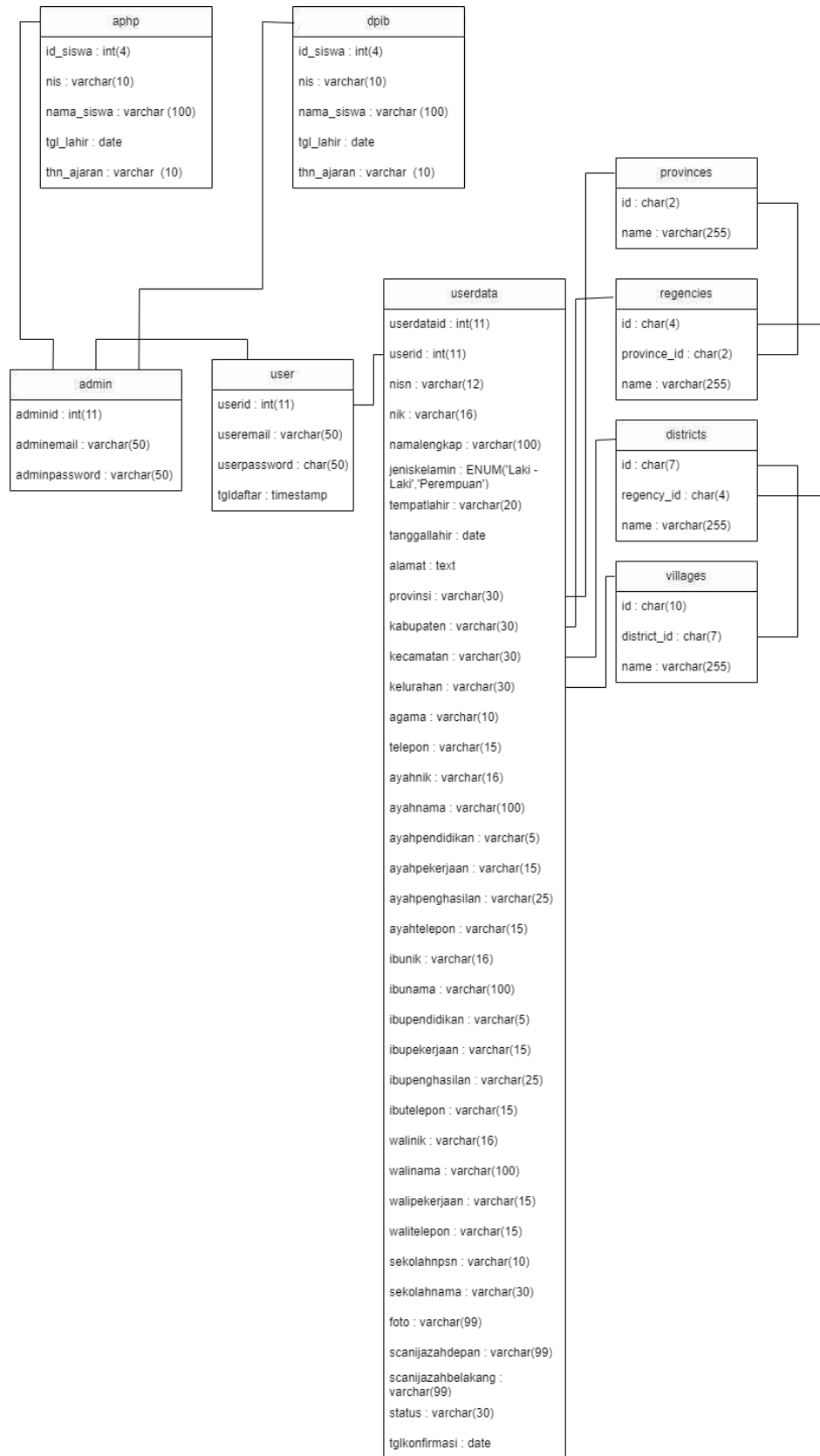
Tabel 2.5

Deskripsi Use Case menginput data jurusan

<i>Use Case Name</i>	Menginput Data Jurusan
<i>Brief Description</i>	Use case ini digunakan untuk menginput data Jurusan (APHP , DPIB)
<i>Pre-Conditions</i>	Admin menginput data siswa pada menu jurusan (APHP, DPIB)
<i>Post-Conditions</i>	Data siswa tersimpan
<i>Failed end Conditions</i>	Data gagal tersimpan jika salah satu kolom kosong
<i>Actors</i>	Admin
<i>Main Flow/ Basic Path</i>	1. Admin berhasil login; 2. System menampilkan menu dashboard; 3. Admin memilih menu “jurusan (APHP, DPIB)”; 4. System menampilkan menu “jurusan (APHP, DPIB)”; 5. Admin menginput data siswa; 6. System akan menyimpan data;
<i>Alternate Flow/Invariant A</i>	Admin dapat menambahkan data
<i>Invariant B</i>	Admin tidak dapat mengedit data

Sumber : muhamad ilham suparman

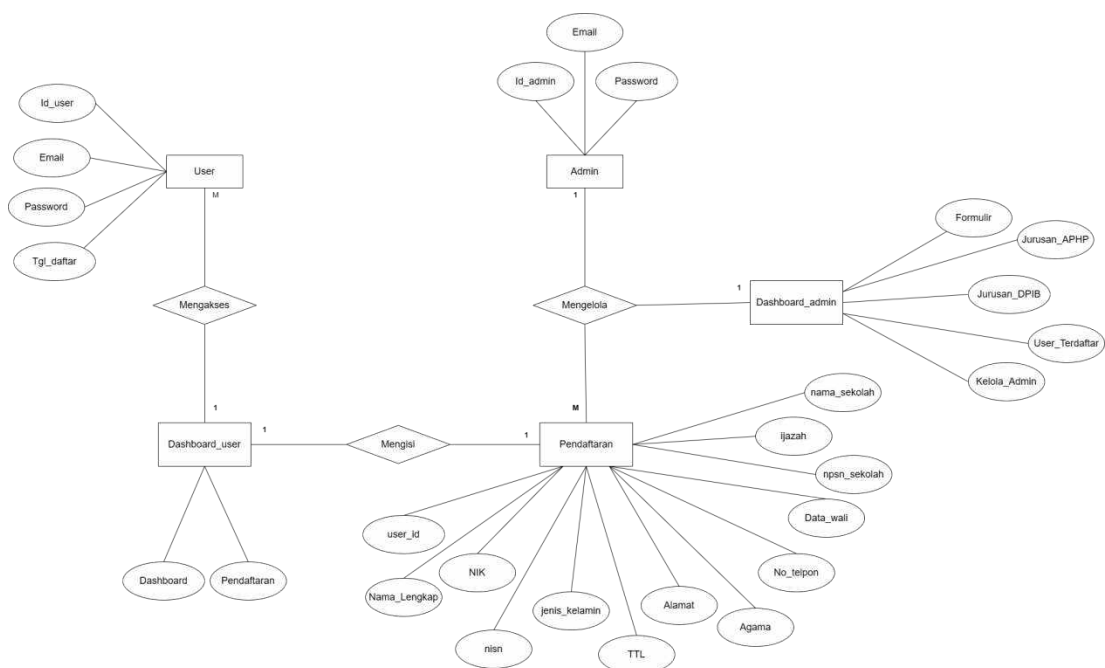
B. Rancangan Database



Gambar 2.3 Rancangan Class Diagram

1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Memahami apa itu ERD sangatlah penting, terutama bagi Anda yang sering berurusan dengan belajar database. Mulai dari blok bangunan, contoh produksi, hingga beberapa rekomendasi perangkat lunak yang dapat memfasilitasi pembuatan diagram Hubungan Entitas, ERD berurusan dengan kelompok data yang kompleks. (Sulthon, 2023)



Gambar 2.4 ERD

A. Spesifikasi File

1. File Admin

Nama File	: File Data Admin
Akronim	: Data Admin
Fungsi	: Untuk Menyimpan data Admin
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Squential

Akses File : Random

Media : Hard Disk

Panjang Record : 111 Bytes

Kunci Field : adminid

Software : Mysql

Tabel 2.6

Spesifikasi File Admin

NO.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id admin	Adminid	Int	11	<i>Primay key</i>
2.	Email	adminemail	Varchar	50	
3.	password	adminpassword	Varchar	50	

Sumber : muhamad ilham suparman

2. File APHP

Nama File : File Data APHP

Akronim : Data APHP

Fungsi : Menyimpan data siswa jurusan APHP

Tipe File : File Master

Organisasi File : Indexed Squential

Akses File : Random

Media : Hard Disk

Panjang Record : 141 Bytes

Kunci Field : id_siswa

Software : Mysql

Tabel 2.7.

Spesifikasi File APHP

NO.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id Siswa	id_siswa	Int	11	<i>Primay key</i>
2.	NIS	Nis	Int	20	
3.	Nama Siswa	nama_siswa	Varchar	100	
4.	Tanggal Lahir	tgl_lahir	Date	8	
5.	Tahun Ajaran	thn_ajaran	Varchar	10	

Sumber : muhamad ilham suparman

3. File DPIB

Nama File : File Data DPIB

Akronim : Data DPIB

Fungsi : Menyimpan data siswa jurusan DPIB

Tipe File : File Master

Organisasi File : Indexed Squential

Akses File : Random

Media : Hard Disk

Panjang Record : 141 Bytes

Kunci Field : id_siswa

Software : Mysql

Tabel 2.8.

Spesifikasi File DPIB

NO.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id Siswa	id_siswa	Int	11	<i>Primay key</i>
2.	NIS	Nis	Int	20	
3.	Nama Siswa	nama_siswa	Varchar	100	
4.	Tanggal Lahir	tgl_lahir	Date	8	
5.	Tahun Ajaran	thn_ajaran	Varchar	10	

Sumber : muhamad ilham suparman

4. File User

Nama File : File Data user

Akronim : Data User

Fungsi : Untuk mengakses form pendaftaran

Tipe File : File Master

Organisasi File : Indexed Squential

Akses File : Random

Media : Hard Disk

Panjang Record : 141 Bytes

Kunci Field : userid

Software : Mysql

Tabel 2.9.

Spesifikasi File User

NO.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id User	userid	Int	11	Primary key
2.	Email	useremail	Varchar	50	
3.	Password	userpassword	Varchar	50	
4.	Tanggal Daftar	tgldaftar	Timestamp	8	

Sumber : muhamad ilham superman

5. File Userdata

Nama File : File Data Userdata

Akronim : Data Userdata

Fungsi : Untuk menginput dan menyimpan data user

Tipe File : File Master

Organisasi File : Indexed Squential

Akses File : Random

Media : Hard Disk

Panjang Record : 1482 Bytes

Kunci Field : userdataid

Software : Mysql

Tabel 2.10.

Spesifikasi File Userdata

No.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1	Id userdata	Userdataid	Int	11	Primary key
2	Id user	Userid	Int	11	
3	Nisn	Nisn	varchar	12	
4	Nik	Nik	Varchar	16	
5	Nama Lengkap	Namalengkap	Varchar	100	
6	Jenis Kelamin	Jeniskelamin	Enum	10	
7	Tempat Lahir	Tempatlahir	Varchar	20	
8	Tanggal Lahir	Tanggallahir	Date	8	
9	Alamat	Alamat	Text	100	
10	Provinsi	Provinsi	varchar	30	
11	Kabupaten	Kabupaten	Varchar	30	
12	Kecamatan	Kecamatan	Varchar	30	
13	Kelurahan	Kelurahan	Varchar	30	
14	Agama	Agama	Varchar	10	
15	Telepon	Telepon	Varchar	15	
16	Nik Ayah	Ayahnik	Varchar	16	
17	Nama Ayah	Ayahnama	varchar	100	
18	Pendidikan Ayah	Ayahpendidikan	Varchar	5	
19	Pekerjaan	Ayahpekerjaan	Varchar	15	

	Ayah				
20	Penghasilan Ayah	Ayahpenghasilan	Varchar	25	
21	Telepon Ayah	Ayahtelepon	Varchar	15	
22	Nik Ibu	Ibunik	Varchar	16	
23	Nama Ibu	Ibunama	Varchar	100	
24	Pendidikan Ibu	Ibupendidikan	Varchar	5	
25	Pekerjaan Ibu	Ibupekerjaan	Varchar	15	
26	Penghasilan Ibu	Ibupenghasilan	Varchar	25	
27	Telepon Ibu	Ibutelepon	Varchar	15	
28	Nik Wali	Walinik	Varchar	16	
29	Nama Wali	Walinama	Varchar	100	
30	Pekerjaan Wali	Walipekerjaan	Varchar	15	
31	Telepon Wali	Walitelepon	Varchar	15	
32	NPSN Sekolah	Sekolahsnpsn	Varchar	10	
33	Nama Sekolah	Sekolahnama	Varchar	30	
34	Foto	Foto	Varchar	99	
35	Scan Ijazah Depan	Scanijazahdepan	Varchar	99	

36	Scan Ijazah Belakang	Scanijazahbelakang	Varchar	99	
37	Status	Status	Varchar	30	
38	Tanggal Konfirmasi	Tglkonfirmasi	Date	8	

Sumber : muhamad ilham suparman

6. File Provinces

Nama File	: File Data Provinces
Akronim	: Data Provinces
Fungsi	: Untuk menampilkan data provinsi
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Squential
Akses File	: Random
Media	: Harddisk
Panjang Record	: 257 Bytes
Kunci Field	: id
Software	: Mysql

Tabel 2.11.

Spesifikasi File Provinces

No.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1	Id	Id	Char	2	Primary key
2	Provinsi	name	Varchar	255	

Sumber : muhamad ilham suparman

7. File Regencies

Nama File	: File Data Regencies
Akronim	: Data Regencies
Fungsi	: Untuk menampilkan data kabupaten
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Squential
Akses File	: Random
Media	: Hard Disk
Panjang Record	: 261
Kunci Field	: id
Software	: Mysql

Tabel 2.12.

Spesifikasi File Regencies

No.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id	Id	Char	4	Primary key
2.	Id Provinsi	Province_id	Char	2	Forgien Key
3.	Kabupaten	name	Varchar	255	

Sumber : muhamad ilham suparman

8. File Districts

Nama File	: File Data Districts
Akronim	: Data Districts
Fungsi	: Untuk menampilkan data Kecamatan
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard Disk
Panjang Record	: 266 Bytes
Kunci Field	: id
Software	: Mysql

Tabel 2.13

Spesifikasi File Districts

No.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id	Id	Char	7	Primary key
2.	Id Kabupaten	regency_id	Char	4	Forgien Key
3.	Kecamatan	name	Varchar	255	

Sumber : muhamad ilham suparman

9. File Villages

Nama File	: File Data Villages
Akronim	: Data Villages
Fungsi	: Untuk menampilkan data Kelurahan
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Squential
Akses File	: Random
Media	: Hard Disk
Panjang Record	: 272 Bytes
Kunci Field	: id
Software	: Mysql

Tabel 2.14.

Spesifikasi File Villages

No.	Elemen Data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
1.	Id	Id	Char	10	Primary key
2.	Id Kecamatan	district_id	Char	7	Forgien Key
3.	Kelurahan	name	Varchar	255	

Sumber : muhamad ilham suparman

C. Implementasi

Memuat sampel view/tampilan dan kode program dari security system.

Pendaftaran dan laporan, sebagai berikut :

A. Halaman Home

1. Tampilan Home



Gambar IV.5. Halaman Home



Gambar IV.6. Halaman Home



B. Halaman Login

1. Tampilan



Gambar IV.8 Halaman Login

2. Source Code

```
1 <?php
2 session_start();
3 include 'dbconnect.php';
4 $alert = '';
5
6 if(isset($_SESSION['role'])){
7     $role = $_SESSION['role'];
8
9     if($role=='Admin'){
10         header("location:admin");
11     } else {
12         header("location:user");
13     }
14 }
15 }
16
17
18 if(isset($_POST['btn-login'])){
19 {
20     $email = mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['email']);
21     $password = mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['password']);
22
23     // menyeleksi data user dengan username dan password yang sesuai
24     $cariadmin = mysqli_query($conn,"select * from admin where adminemail='$email' and adminpassword='$password'");
25     $cariuser = mysqli_query($conn,"select * from user where useremail='$email' and userpassword='$password'");
26
27     // menghitung jumlah data yang ditemukan
28     $cekadmin = mysqli_num_rows($cariadmin);
29     $cekuser = mysqli_num_rows($cariuser);
30
31     // cek apakah username dan password di temukan pada database
32     if($cekadmin > 0){
33
34         //jika admin
35         $data = mysqli_fetch_assoc($cariadmin);
```

```
1 // buat session login dan username
2     $_SESSION['email'] = $data['adminemail'];
3     $_SESSION['role'] = "Admin";
4     header("location:admin");
5 } else if($cekuser > 0){
6     //jika user biasa
7     $data = mysqli_fetch_assoc($cariuser);
8
9     // buat session login dan username
10    $_SESSION['email'] = $data['useremail'];
11    $_SESSION['userid'] = $data['userid'];
12    $_SESSION['role'] = "User";
13    header("location:user");
14 } else {
15     //jika user tidak ditemukan
16     echo "<div class='alert alert-warning'>Username atau Password salah</div>";
17     <meta http-equiv='refresh' content='2'>;
18 }
19
20 }
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <title>Masuk</title>
8     <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css">
9     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
10    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
11    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>
12    <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
13    <script async src="https://www.google-analytics.com/gtag/js?id=UA-144808195-1"></script>
14    <script>
15      window.dataLayer = window.dataLayer || [];
16      function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
17      gtag('js', new Date());
18
19      gtag('config', 'UA-144808195-1');
20    </script>
21    <script src="jquery.min.js"></script>
22    <style>body{background-color:#17a2b8;}
23    @media screen and (max-width: 600px) {
24      h4{font-size:85%;}
25    }
26    .container{
27      background-color:#2c3e50;
28      width:70%;
29      border: 3px white;
30      border-style:solid;
31      border-radius:30px;
32      padding-left:10%;
33      padding-right:10%;
34      padding-top:3%;
35      padding-bottom:2%;
36    }
37    .btn{
38      width:40%;
39    }
40  </style>
41  <link rel="icon"
42    type="image/png"
43    href="favicon.png">
44 </head>
45 <body>

```

```

1  <hr>
2  <div>SMK MA'ARIF NU BANJARSAH</div>
3  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;>
4  <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 10px;>
5  <div style="display: inline-block; width: 40%;>
6  <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
7  <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
8  </div>
9  </div>
10 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;>
11 <div style="width: 45%;>
12 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
13 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
14 </div>
15 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
16 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
17 </div>
18 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
19 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
20 </div>
21 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
22 <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 5px;>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>

```

C. Halaman Dashboard

1. Tampilan



Gambar IV.9 Halaman Dashboard

2. Source Code

```

1 <!doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <html
5   <!--[if lt IE 9]>
6     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
7   </if>
8
9   <!--[endif]>
10
11   <!--[if IE 8]>
12     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
13   </if>
14
15   <!--[endif]>
16
17   <!--[if IE 7]>
18     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
19   </if>
20
21   <!--[endif]>
22
23   <!--[if IE 6]>
24     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
25   </if>
26
27   <!--[endif]>
28
29   <!--[if IE 5]>
30     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
31   </if>
32
33   <!--[endif]>
34
35   <!--[if IE 4]>
36     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
37   </if>
38
39   <!--[endif]>
40
41   <!--[if IE 3]>
42     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
43   </if>
44
45   <!--[endif]>
46
47   <!--[if IE 2]>
48     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
49   </if>
50
51   <!--[endif]>
52
53   <!--[if IE 1]>
54     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
55   </if>
56
57   <!--[endif]>
58
59   <!--[if IE 0]>
60     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
61   </if>
62
63   <!--[endif]>
64
65   <!--[if IE 9]>
66     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
67   </if>
68
69   <!--[endif]>
70
71   <!--[if IE 8]>
72     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
73   </if>
74
75   <!--[endif]>
76
77   <!--[if IE 7]>
78     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
79   </if>
80
81   <!--[endif]>
82
83   <!--[if IE 6]>
84     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
85   </if>
86
87   <!--[endif]>
88
89   <!--[if IE 5]>
90     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
91   </if>
92
93   <!--[endif]>
94
95   <!--[if IE 4]>
96     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
97   </if>
98
99   <!--[endif]>
100
101   <!--[if IE 3]>
102     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
103   </if>
104
105   <!--[endif]>
106
107   <!--[if IE 2]>
108     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
109   </if>
110
111   <!--[endif]>
112
113   <!--[if IE 1]>
114     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
115   </if>
116
117   <!--[endif]>
118
119   <!--[if IE 0]>
120     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
121   </if>
122
123   <!--[endif]>
124
125   <!--[if IE 9]>
126     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
127   </if>
128
129   <!--[endif]>
130
131   <!--[if IE 8]>
132     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
133   </if>
134
135   <!--[endif]>
136
137   <!--[if IE 7]>
138     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
139   </if>
140
141   <!--[endif]>
142
143   <!--[if IE 6]>
144     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
145   </if>
146
147   <!--[endif]>
148
149   <!--[if IE 5]>
150     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
151   </if>
152
153   <!--[endif]>
154
155   <!--[if IE 4]>
156     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
157   </if>
158
159   <!--[endif]>
160
161   <!--[if IE 3]>
162     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
163   </if>
164
165   <!--[endif]>
166
167   <!--[if IE 2]>
168     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
169   </if>
170
171   <!--[endif]>
172
173   <!--[if IE 1]>
174     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
175   </if>
176
177   <!--[endif]>
178
179   <!--[if IE 0]>
180     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
181   </if>
182
183   <!--[endif]>
184
185   <!--[if IE 9]>
186     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
187   </if>
188
189   <!--[endif]>
190
191   <!--[if IE 8]>
192     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
193   </if>
194
195   <!--[endif]>
196
197   <!--[if IE 7]>
198     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
199   </if>
200
201   <!--[endif]>
202
203   <!--[if IE 6]>
204     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
205   </if>
206
207   <!--[endif]>
208
209   <!--[if IE 5]>
210     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
211   </if>
212
213   <!--[endif]>
214
215   <!--[if IE 4]>
216     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
217   </if>
218
219   <!--[endif]>
220
221   <!--[if IE 3]>
222     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
223   </if>
224
225   <!--[endif]>
226
227   <!--[if IE 2]>
228     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
229   </if>
230
231   <!--[endif]>
232
233   <!--[if IE 1]>
234     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
235   </if>
236
237   <!--[endif]>
238
239   <!--[if IE 0]>
240     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
241   </if>
242
243   <!--[endif]>
244
245   <!--[if IE 9]>
246     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
247   </if>
248
249   <!--[endif]>
250
251   <!--[if IE 8]>
252     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
253   </if>
254
255   <!--[endif]>
256
257   <!--[if IE 7]>
258     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
259   </if>
260
261   <!--[endif]>
262
263   <!--[if IE 6]>
264     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
265   </if>
266
267   <!--[endif]>
268
269   <!--[if IE 5]>
270     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
271   </if>
272
273   <!--[endif]>
274
275   <!--[if IE 4]>
276     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
277   </if>
278
279   <!--[endif]>
280
281   <!--[if IE 3]>
282     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
283   </if>
284
285   <!--[endif]>
286
287   <!--[if IE 2]>
288     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
289   </if>
290
291   <!--[endif]>
292
293   <!--[if IE 1]>
294     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
295   </if>
296
297   <!--[endif]>
298
299   <!--[if IE 0]>
300     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
301   </if>
302
303   <!--[endif]>
304
305   <!--[if IE 9]>
306     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
307   </if>
308
309   <!--[endif]>
310
311   <!--[if IE 8]>
312     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
313   </if>
314
315   <!--[endif]>
316
317   <!--[if IE 7]>
318     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
319   </if>
320
321   <!--[endif]>
322
323   <!--[if IE 6]>
324     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
325   </if>
326
327   <!--[endif]>
328
329   <!--[if IE 5]>
330     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
331   </if>
332
333   <!--[endif]>
334
335   <!--[if IE 4]>
336     <script src="/assets/js/html5.js"></script>
337   </if>
338
339   <!--[endif]>
340
341   <!--[if IE 3]&
```

```
<body>
<!-- [if lt is 8]>
    <p class="browserupgrade">You are using an <strong>outdated</strong> browser. Please <a href="http://www
    <!-- [endif]-->
<!-- preloader area start -->
<div id="preloader">
    <div class="loader"></div>
</div>
<!-- preloader area end -->
<!-- page container area start -->
<div class="page-container">
    <!-- sidebar menu area start -->
    <div class="sidebar-menu">
        <div class="sidebar-header">
            <a href="index.php"></a>
        </div>
        <div class="main-menu">
            <div class="menu-inner">
                <nav>
                    <ul class="motionmenu" id="menu">
                        <li class="active"><a href="index.php"><span>Dashboard</span></a></li>
                        <li>
                            <a href="daftar.php"><i class="fi-layout"></i><span>Pendaftaran</span></a>
                        </li>
                        <li>
                            <a href="../../logout.php"><span>Logout</span></a>
                        </li>
                    </ul>
                </nav>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- sidebar menu area end -->
<!-- main content area start -->
```

```

<div class="main-content-inner">
<!-- market value area start -->
<div class="row mt-5 mb-5">
<div class="col-12">
<div class="card">
<div class="card-body">
<div class="d-sm-flex justify-content-between align-items-center">
<div>Rechnard</div>
</div>
<div class="market-status-table mt-4">
<div class="table-responsive">
Selamat datang di sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) online.
<div>
Dandan Pendaftaran:
<div>1. Pada bagian menu, klik 'Pendaftaran'.
<div>2. Isi seluruh formulir yang ditampilkan kemudian periksa kembali, pastikan tidak ada data yang salah.
<div>3. Klik submit, kemudian klik confirm. Setelah di-confirm, data tidak dapat diubah kembali.
<div>
<div>*Note: Pihak sekolah baru akan menerima data Anda setelah Anda klik 'confirm'
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- row area start -->
</div>
<!-- main content area end -->
<!-- footer area start -->
<div>
<div class="footer-area">
<div>©Copyright © 2023 SMK Negeri 80 Banjarmasin</div>
</div>
</div>
<!-- footer area end -->

```

D. Halaman Daftar isi Data user

1. Tampilan

Data Pribadi

* Semua yang telah di input tidak dapat dihapus kembali, harap isi dengan hati-hati dan benar!

NISN 	NPM
Nama Lengkap 	Jenis Kelamin -- Pilih Jenis --
Nomor Induk Kependudukan 	Tanggal Lahir
Alamat Lengkap 	
Pekerjaan 	
No. Handphone 	
Password 	Ulangi Password
Rekapitulasi 	Rekapitulasi
Absensi 	

Gambar IV.10 Halaman Data User

2. Source Code

```
1 <!doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <body>
5     <!--
6         include ../docconnect.php;
7         include ../cek.php;
8         if($role=="user"){
9             header("location:../login.php");
10         }
11         $userid = $_SESSION['userid'];
12         include 'submit.php';
13     </body>
14
15     //cek dulu apakah pernah submit belum
16     $cekdata = mysql_query($conn,"select * from userdata where userid='$userid'");
17     $linhasil = mysql_num_rows($cekdata);
18
19     //jika udah pernah submit
20     if($linhasil){
21         header("location:mydata.php");
22     } else {
23
24     }
25
26 </body>
27
28 <head>
29     <meta charset="utf-8">
30     <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
31     <title>PandaTaman</title>
32     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
33     <link rel="shortcut icon" type="image/png" href=".../assets/images/icon/favicon.ico">
34     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/bootstrap.min.css">
35     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/font-awesome.min.css">
36     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/templatemo_icons.css">
37     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/multiMenu.css">
38     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/owl.carousel.min.css">
39     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/slicknav.min.css">
40     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/veloc12-4.0.6-re.1/dist/css/veloc12.min.css">
41
42     <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
43     <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-14080195-1"></script>
44     <script>
45         window.dataLayer = window.dataLayer || [];
46         function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
47         gtag('js', new Date());
48
49         gtag('config', 'UA-14080195-1');
50     </script>
51
52     <!-- anchor css -->
53     <link rel="stylesheet" href="https://www.anchorcss.com/lib/3/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
54     <!-- others css -->
55     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/typography.css">
56     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/default-css.css">
57     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/styles.css">
58     <link rel="stylesheet" href=".../assets/css/responsive.css">
59     <!-- modernizr css -->
60     <script src=".../assets/js/vendor/modernizr-2.8.3.min.js"></script>
61 </head>
```

```

1 <form method="post" enctype="multipart/form-data">
2   <!-- Form Header -->
3   <div class="row m-5 h-5">
4     <div class="col-12">
5       <div class="card">
6         <div class="card-body">
7           <div class="d-sm-flex justify-content-between align-items-center">
8             <div Data Printed />
9             <div>Data yang telah diinput tidak dapat diubah kembali, harap isi dengan teliti dan benar</div>
10          </div>
11          <div class="market-status-table m-4">
12            <div class="table-responsive" style="overflow: hidden;">
13              <table>
14                <tr>
15                  <th class="col">
16                    <div class="form-group">
17                      <input type="text" class="form-control" placeholder="KID" maxlength="12" required>
18                    </div>
19                  </th>
20                  <th class="col">
21                    <div class="form-group">
22                      <input type="text" class="form-control" placeholder="NIK" maxlength="10" required>
23                    </div>
24                  </th>
25                </tr>
26              </table>
27            </div>
28          </div>
29        </div>
30      </div>
31    </div>
32  </div>
33 </form>

```


E. Halaman Admin

1. Tampilan



Gambar IV.11 Halaman Admin

2. Source Code

```
1 <!doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <php
5     include '../dbconnect.php';
6     include '../cek.php';
7     if(isset($_SESSION['Admin'])){
8         header('location:../login.php');
9     }
10 }
11
12 <head>
13     <meta charset="utf-8">
14     <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
15     <title>SMK MA'ARIF NU BANJARSARI</title>
16     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
17     <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../assets/images/icon/favicon.ico">
18     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/bootstrap.min.css">
19     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/font-awesome.min.css">
20     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/normalize.min.css">
21     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/metisMenu.css">
22     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
23     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/slicknav.min.css">
24     <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
25     <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-14888195-1"></script>
26     <script>
27         window.dataLayer = window.dataLayer || [];
28         function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
29         gtag('js', new Date());
30
31         gtag('config', 'UA-14888195-1');
32     </script>
33     <!-- anchor css -->
34     <link rel="stylesheet" href="https://www.anchorcss.com/lib/3/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
35     <!-- others css -->
36     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/typography.css">
37     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/default.css">
38     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/styles.css">
39     <link rel="stylesheet" href="../assets/css/responsive.css">
40     <!-- modernizr css -->
41     <script src="../assets/js/vendor/modernizr-2.8.3.min.js"></script>
42 </head>
```

```

1 <body>
2 <!--{if $t IE 8}>
3 <div class="browserupgrade">You are using an <strong>outdated</strong> browser. Please <a href="http://browsehappy.com">
4 upgrade your browser</a> to improve your experience.</div>
5 </ifendif-->
6 <!-- preloader area start -->
7 <div id="preloader">
8 <div class="loader"></div>
9 </div>
10 <!-- preloader area end -->
11 <!-- page container area start -->
12 <div class="page-container">
13 <!-- sidebar area start -->
14 <div class="sidebar-menu">
15 <div class="sidebar-header">
16 <a href="index.php"></a>
17 </div>
18 <div class="main-menu">
19 <div class="main-inner">
20 <ul>
21 <li class="notification" id="menu">
22 <li class="active"><a href="index.php"><span>Dashboard</span></a></li>
23 </li>
24 <li><a href="form.php"><li class="li-layout"></li><span>Formulir</span></li>
25 </li>
26 <li><a href="lapr.php"><li class="li-layout"></li><span>Laporan APF</span></li>
27 </li>
28 <li><a href="lapr.php"><li class="li-layout"></li><span>Laporan DPB</span></li>
29 </li>
30 <li><a href="user.php"><li class="li-layout"></li><span>User Terdaftar</span></li>
31 </li>
32 <li><a href="admin.php"><li class="li-layout"></li><span>Kelola Admin</span></li>
33 </li>
34 <li><a href="logout.php"><span>Logout</span></li>
35 </li>
36 </ul>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>

```

F. Halaman Formulir

1. Tampilan

No	ID	Nama	NIM	Tanggal Submit	Aksi
1	1		16	2023-06-22	View Detail
2	2		0700001111	2023-06-26	View Detail
3	3	adibud	89292	2023-06-14	View Detail
4	4	adibud	212121	2023-06-14	View Detail
5	5	adibud	0100001111	2023-06-14	View Detail
6	6		9	2023-06-12	View Detail
7	7		0100001111	2023-06-12	View Detail
8	8	Muhammad Iqbal Gupman	0100001111	2023-06-12	View Detail
9	9	adibud	01211001	2023-06-12	View Detail

Gambar IV.12 Halaman Formulir

2. Source Code

```
<!doctype html>
<html class="no-js" lang="en">

<!--
  Include ../libconnect.php;
  Include ../cek.php;
  If($role==Admin){
    header("../login.php");
  }
-->

<!--
  meta charset="utf-8"
  link rel="icon"
  type="image/png"
  href="img/favicon.png"
  meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge"
  <title>Formulir</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="img/favicon.png"
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css"
  <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css"
  <link rel="stylesheet" href="css/themify-icons.css"
  <link rel="stylesheet" href="css/notismenu.css"
  <link rel="stylesheet" href="css/owl.carousel.min.css"
  <link rel="stylesheet" href="css/slicknav.min.css"
  <!-- chart.js -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@3.7.0/dist/chart.min.css" type="text/css" media="all" />
  <!-- Start datatable css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css"
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css"
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/dataTables.bootstrap4.min.css"
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap4.min.css"
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.jqueryui.min.css"
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.css"
  <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
  <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-134567890-1"></script>
-->
```

```
<div class="loader"></div>
</div>
<!-- preloader area end -->
<!-- page container area start -->
<div class="page-container">
  <!-- sidebar menu area start -->
  <div class="sidebar-menu">
    <div class="sidebar-header">
      <a href="index.php"></a>
    </div>
    <div class="main-menu">
      <div class="menu-inner">
        <ul class="notismenu" id="menu">
          <li class="active"><a href="index.php"><span>Dashboard</span></a></li>
          <li><a href="form.php"><li class="ti-layout"></li><span>Formulir</span></a>
          </li>
          <li><a href="add.php"><li class="ti-layout"></li><span>Jurusan AHP</span></a>
          </li>
          <li><a href="dptb.php"><li class="ti-layout"></li><span>Jurusan DPTB</span></a>
          </li>
          <li><a href="user.php"><li class="ti-layout"></li><span>User Terdaftar</span></a>
          </li>
          <li><a href="admin.php"><li class="ti-layout"></li><span>Kelola Admin</span></a>
          </li>
          <li><a href="logout.php"><span>Logout</span></a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



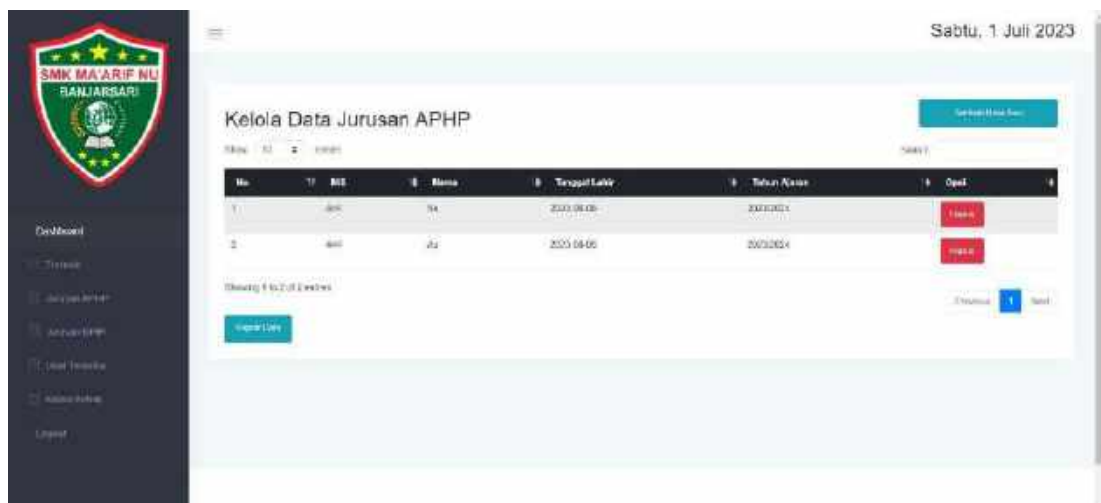
```

<div class="row mt-5 mb-5">
  <div class="col-12">
    <div class="card">
      <div class="card-body">
        <div class="d-sm-flex justify-content-between align-items-center">
          <h2>Kelola Formulas</h2>
        </div>
        <table id="dataTable" class="table table-hover" style="width:100%">
          <thead>
            <tr>
              <th>No</th>
              <th>Nama</th>
              <th>NISN</th>
              <th>Tanggal Submit</th>
              <th>Ops</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <?php
              $form=mysqli_query($conn,"SELECT * FROM userdata where status='Verified' ORDER BY userdataid DESC");
              $row=1;
              while($row=mysqli_fetch_array($form)){
                <tr>
                  <td><?php echo $row; ></td>
                  <td><?php echo $b['nama lengkap']; ></td>
                  <td><?php echo $b['nisn']; ></td>
                  <td><?php echo $b['tglkonfirmasi']; ></td>
                  <td><a class="btn btn-primary btn-sm" href="view.php?id=<?php echo $b['userid'];>">Lihat Detail</a>
                </tr>
              </tbody>
            </table>
            <a href="exportformulasir.php" target="_blank" class="btn btn-info">Export Data</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

G. Halaman APHP

1. Tampilan



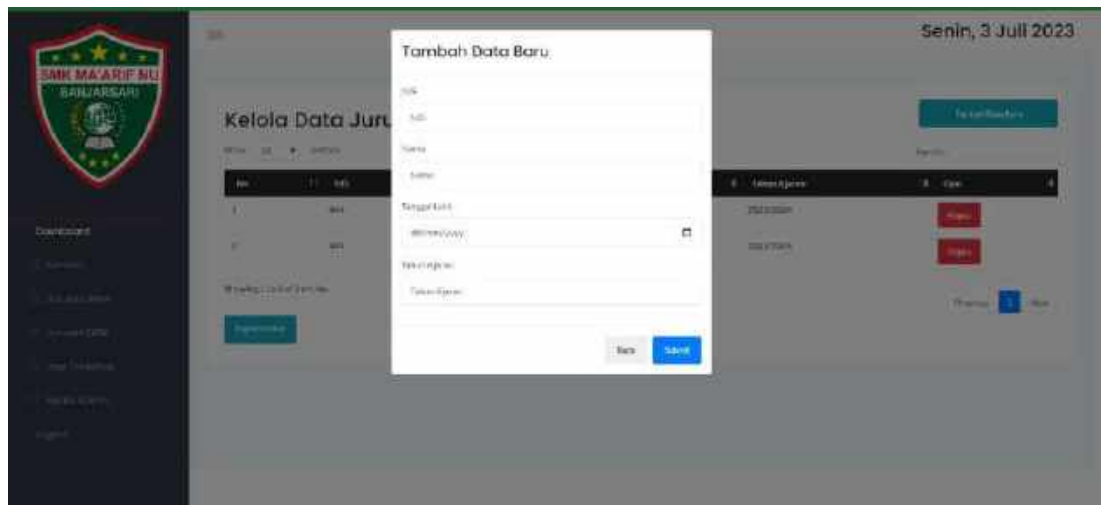
Gambar IV.13 Halaman APHP

2. Source Code

[illegible]

H. Halaman Tambah Data APHP

1. Tampilan



Gambar IV.14 Halaman Tambah Data APHP

2. Source Code



```

1 <div id="myModal" class="modal fade">
2   <div class="modal-dialog">
3     <div class="modal-content">
4       <div class="modal-header">
5         <h4 class="modal-title">Tabel Data Baru/H4</h4>
6       </div> <form method="post">
7         <div class="modal-body">
8
9           <div class="form-group">
10            <label>NIS</label>
11            <input name="nis" type="text" class="form-control" placeholder="NIS">
12          </div>
13          <div class="form-group">
14            <label>Nama</label>
15            <input name="nama_siswa" type="text" class="form-control" placeholder="Nama">
16          </div>
17          <div class="form-group">
18            <label>Tanggal Lahir</label>
19            <input name="tgl_lahir" type="text" class="form-control" placeholder="Tanggal Lahir">
20          </div>
21          <div class="form-group">
22            <label>Materi Ajaran</label>
23            <input name="materi_ajaran" type="text" class="form-control" placeholder="Materi Ajaran">
24          </div>
25        </div>
26        <div class="modal-footer">
27          <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Batalkan</button>
28          <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan" name="simpan">
29        </div>
30      </form>
31    </div>
32  </div>
33 </div>

```

I. Halaman DPIB

1. Tampilan



Gambar IV.15 Halaman DPIB

2. Source Code

[illegible]

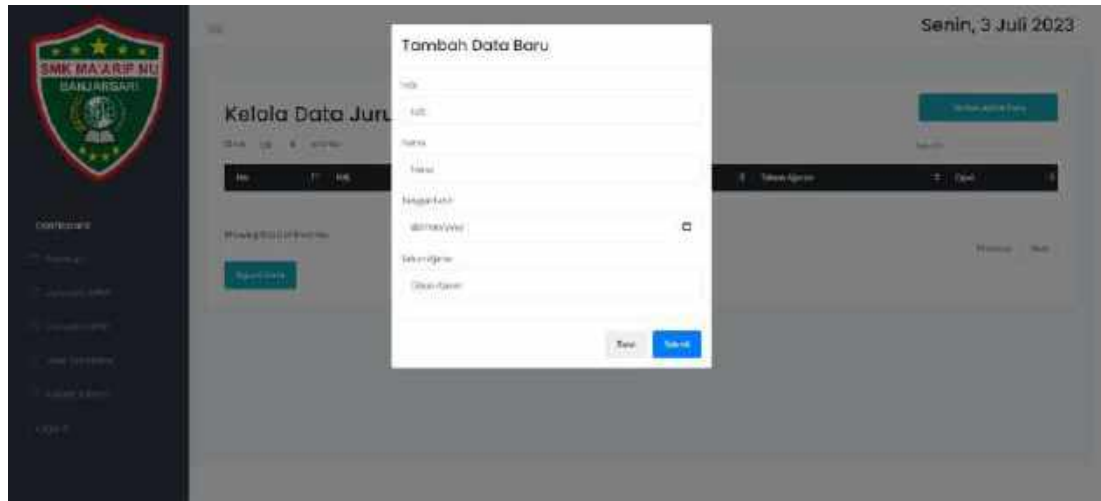
```

1  if(isset($_POST['hapus'])){
2
3      $dpib = $_POST['ididewa'];
4      $query = mysql_query($conn, "delete from dpib where id ididewa='$dpib'");
5      if($query){
6          //berhasil bikin
7          echo "<div class='alert alert-success'>
8              Berhasil hapus data.
9          </div>";
10         <meta http-equiv='refresh' content='1; url= dpib.php?> ";
11     } else {
12         echo "<div class='alert alert-warning'>
13             Gagal hapus data. silakan coba lagi nanti.
14         </div>";
15         <meta http-equiv='refresh' content='3; url= dpib.php?> ";
16     }
17 }
18
19 </tbody>
20 </table>
21 <a href='exportdpib.php' target='_blank' class='btn btn-info'>Export Data</a>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>

```

J. Halaman Tambah Data DPIB

1. Tampilan



Gambar IV.16 Halaman Tambah Data DPIB

2. Source Code



```

1 <div id="myModal" class="modal fade">
2   <div class="modal-dialog">
3     <div class="modal-content">
4       <div class="modal-header">
5         <h4 class="modal-title">Tambah Data Baru</h4>
6       </div> <form method="post">
7       <div class="modal-body">
8
9         <div class="form-group">
10          <label>NIS</label>
11          <input name="nis" type="text" class="form-control" placeholder="NIS">
12        </div>
13        <div class="form-group">
14          <label>Nama</label>
15          <input name="nama_siswa" type="text" class="form-control" placeholder="Nama">
16        </div>
17        <div class="form-group">
18          <label>Tanggal Lahir</label>
19          <input name="tgl_lahir" type="text" class="form-control" placeholder="Tanggal Lahir">
20        </div>
21        <div class="form-group">
22          <label>Jalan Ajaran</label>
23          <input name="jln_ajaran" type="text" class="form-control" placeholder="Jalan Ajaran">
24        </div>
25
26      </div>
27      <div class="modal-footer">
28        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Batalkan</button>
29        <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Simpan" name="simpan">
30      </div>
31    </form>
32  </div>
33 </div>
34 </div>

```

K. Halaman User Terdaftar

1. Tampilan



Gambar IV.17 Halaman User Terdaftar

2. Source Code

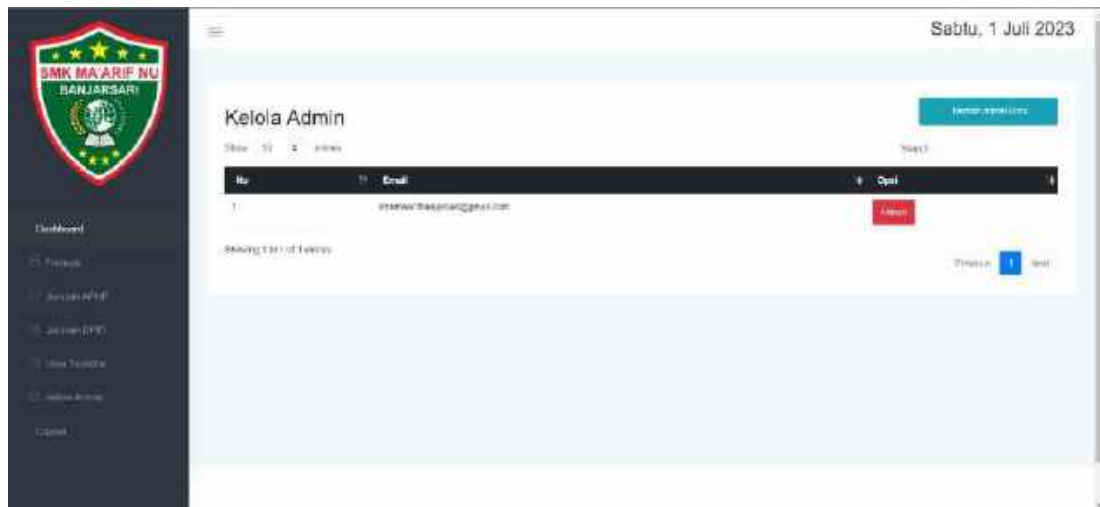
```

1  if(isset($_POST['hapus'])){
2
3      $user = $_POST['iduser'];
4      $query = mysqli_query($conn, "delete from user where userid='$user'");
5      if($query){
6          //berhasil bikin
7          echo "<div class='alert alert-success'>
8              Berhasil hapus data.
9          </div>
10         <meta http-equiv='refresh' content='1; url= user.php'/> ";
11     } else {
12         echo "<div class='alert alert-warning'>
13             Gagal hapus data. Silakan coba lagi nanti.
14         </div>
15         <meta http-equiv='refresh' content='3; url= user.php'/> ";
16     }
17 }
18 </div>
19 </tbody>
20 </table>
21 <a href='exportuser.php' target='_blank' class='btn btn-info'>Export Data</a>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>

```


L. Halaman Kelola Admin

1. Tampilan



Gambar IV.18 Halaman Kelola Admin

2. Source Code



D. Pengujian Unit

Pengujian terhadap program yang dibuat yang memiliki validasi di setiap formnya , Menggunakan *black box testing* yang focus terhadap proses masukan dan keluaran program.

A. Pengujian terhadap form login

Tabel IV.15.

Hasil pengujian *black box testing* Halaman login

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	User ID dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	User ID : (kosong) Password : (kosong)	System akan menolak akses user dan menampilkan “ user id dan password tidak terdaftar “	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikkan user ID tanpa menggunakan tanda “@” kemudian klik tombol login	User ID : 12200287 Password : (kosong)	System akan menolak akses user dan menampilkan “ please include an @ in the email address “	Sesuai harapan	Valid
3.	Mengetikkan user ID dan password tanpa diisi atau kosong pada salah satunya kemudian klik tombol login	User ID : 12200287@g mail.com Password : (kosong)	System akan menolak akses user dan menampilkan “ user id dan password tidak	Sesuai harapan	Valid

			terdaftar “		
4.	User ID tidak diisi (kosong) sedangkan pada password diisi kemudian klik tombol login	User ID : (kosong) Password : 08-05-2002	System akan menolak akses user dan menampilkan “ user id dan password tidak terdaftar “	Sesuai harapan	Valid
5.	Pada suatu kondisi user ID dan password klik tombol login	User ID : 122002877@gmail.com (salah) Password : 08-05-2002 (benar)	System akan menolak akses user dan menampilkan “ user id dan password tidak terdaftar “	Sesuai harapan	Valid
6.	Mengetikkan user ID dan password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	User ID : 12200287@gmail.com (benar) Password : 08-05-2002 (benar)	System akan menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama.	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham suparman

B. Pengujian terhadap form daftar

Tabel IV.16.

Hasil pengujian *black box testing* Halaman daftar

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	User ID dan password tidak diisi kemudian klik tombol daftar	User ID : (kosong) Password : (kosong)	System akan menolak akses dan menampilkan peringatan “ please fill out this field“	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengetikkan user ID tanpa menggunakan tanda “@” kemudian klik tombol daftar	User ID : 12200287 Password : (kosong)	System akan menolak akses dan menampilkan “please include an @ in the email address “	Sesuai harapan	Valid
3.	Mengetikkan user ID dan password tanpa diisi atau kosong pada salah satunya kemudian klik tombol daftar	User ID : 12200287@g mail.com Password : (kosong)	System akan menolak akses dan menampilkan peringatan “ please fill out this field“	Sesuai harapan	Valid
4.	User ID tidak diisi (kosong) sedangkan pada password diisi	User ID : (kosong) Password : 08-05-2002	System akan menolak akses dan menampilkan	Sesuai	

	kemudian klik tombol daftar		peringatan “please fill out this field“	harapan	Valid
5.	Mengetikkan user ID dan password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	User ID : 12200287@gmail.com (benar) Password : 08-05-2002 (benar)	System akan menerima akses <i>daftar</i> dan kemudian langsung kembali ke halaman form login	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham suparman

C. Pengujian terhadap form pendaftaran

Tabel IV.17.

Hasil pengujian *black box testing* Halaman pendaftaran

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	Mengosongkan semua kolom dengan data yang diinput kemudian klik tombol “simpan”	Semua field kosong	System akan menolak dan menampilkan peringatan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom NISN kemudian klik tombol “simpan”	NISN : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan menampilkan peringatan “please fill out this field”	Sesuai harapan	valid
3.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom NIK kemudian klik	NIK : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan menampilkan peringatan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid

	tombol “simpan”				
4.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom Nama kemudia klik tombol “simpan”	Nama : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan menampilkan peringatan “please fill out this field”	Sesuai harapan	Valid
5.	Menginput semua data namun tidak mengisi atau mengupload foto kemudian klik tombol “simpan”	Semua field : (terisi) Foto : (tidak upload)	System akan menolak data tersebut dan menghapus semua data yang telah diisi	Sesuai harapan	Valid
6.	Mengisi semua data tanpa terlewat satu data kemudia klik tombol “simpan” tetapi tidak meng-klik tombol “konfirmasi”	Semua field : (terisi)	System akan menyimpan data yang telah diisi namun data tidak tersimpan di database admin	Sesuai harapan	Valid
7.	Mengisi semua data tanpa terlewat	Semua field : (terisi)	System akan menyimpan		

	satu data kemudian klik tombol “simpan” setelah itu meng-klik tombol “konfirmasi”		data yang telah diisi dan data akan tersimpan di database admin	Sesuai harapan	Valid
--	---	--	--	------------------------------	--------------

Sumber : muhamad ilham superman

D. Pengujian terhadap form APHP

Tabel IV.18.

Hasil pengujian *black box testing* Halaman APHP

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	Mengosongkan semua kolom dengan data yang diinput kemudian klik tombol “simpan”	Semua field kosong	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan APHP	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom NIS kemudian klik tombol “simpan”	NIS : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan APHP	Sesuai harapan	valid
3.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom Nama kemudian klik tombol	Nama : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan APHP	Sesuai harapan	Valid

	“simpan”				
4.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom tahun ajaran kemudian klik tombol “simpan”	Tahun ajaran : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan APHP	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham superman

E. Pengujian terhadap form DPIB

Tabel IV.19.

Hasil pengujian *black box testing* Halaman DPIB

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1.	Mengosongkan semua kolom dengan data yang diinput kemudian klik tombol “simpan”	Semua field kosong	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan DPIB	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom NIS kemudian klik tombol “simpan”	NIS : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan DPIB	Sesuai harapan	valid
3.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom Nama kemudian klik tombol	Nama : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan DPIB	Sesuai harapan	Valid

	“simpan”				
4.	Mengisi semua kolom dengan data yang diinput namun mengosokna kolom tahun ajaran kemudian klik tombol “simpan”	Tahun ajaran : (kosong) Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan DPIB	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham superman

BAB III

KESIMPULAN

Buku Tutorial adalah buku yang berisi tentang penjelasan dan penggunaan dari rancangan aplikasi yang dibuat yaitu Website PPDB SMK Ma'Arif NU Banjarsari serta menjelaskan metode metode yang digunakan dalam membuat aplikasi dan juga menjelaskan Bahasa Pemrograman yang digunakan. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan buku ini, maka dari itu mohon kritik dan saran yang membangun agar kami kedepannya dapat menyusun buku yang lebih baik kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Muchlisin Riadi. (2020). *Sistem (Pengertian, Karakteristik dan Klasifikasi)*. Kajianpustaka. <https://www.kajianpustaka.com/2020/07/sistem-pengertian-karakteristik-dan-klasifikasi.html>
- Mulachela, H. (2022). *Sistem Adalah Suatu Kesatuan, Berikut Teori dan Cirinya*. 28 Januari 2022. <https://katadata.co.id/safrezi/berita/61f37503ef773/sistem-adalah-suatu-kesatuan-berikut-teori-dan-cirinya>
- Nishadha. (2022). *Use Case Diagram Tutorial (Guide with Examples)*. Creately. <https://creately.com/guides/use-case-diagram-tutorial/>
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan. (2019). Permendikbud Nomor 44 Tahun 2019. *Permendikbud*, 1–25. <https://jdih.kemdikbud.go.id>
- Sulthon, A. (2023). *Pengertian Entity Relationship Diagram ERD: Simbol, Entitas, Atribut*. Domainsia. <https://www.domainesia.com/berita/pengertian-erd-adalah/>
- UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 2003, Pub. L. No. 20, 3 (2003). [https://static.buku.kemdikbud.go.id/content/undang-undang/UU No 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.pdf](https://static.buku.kemdikbud.go.id/content/undang-undang/UU%20Tahun%202003%20tentang%20Sistem%20Pendidikan%20Nasional.pdf)

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

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 : EC002023131259, 13 Desember 2023

Pencipta

Nama : **Muhamad Ilham Suparman, Bambang Kelana Simpony dkk**
Alamat : Kp. Cikiray RT.001/RW.011 Kel/Desa Singaparna Kec.Singaparna ,
Singaparna, Tasikmalaya, Jawa Barat, 46411
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Bina Sarana Informatika**
Alamat : Jl. Kramat Raya No.98, Kwitang, Senen, Jakarta Pusat, Senen, Jakarta
Pusat, Dki Jakarta 10450
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Website PPDB SMK Ma'arif NU Banjarsari**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 25 Juli 2023, di Tasikmalaya
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000564213

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Muhamad Ilham Suparman	Kp. Cikiray RT.001/RW.011 Kel/Desa Singaparna Kec.Singaparna , Singaparna, Tasikmalaya
2	Bambang Kelana Simpony	Jl. Pesantren Cilendek RT.002/RW.008 Kel. Kotabaru Kec.Cibeureum , Cibeureum, Tasikmalaya
3	Yani Sri Mulyani	Jl. Bantar Gg. Siti Khadijah No.80 Blk.No.23 RT.008/RW.001 Kel. Argasari Kec. Cihideung , Cihideung, Tasikmalaya

