

**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 kehadirat 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 PEDAHLUAN	
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 ducare 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 medaftar 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

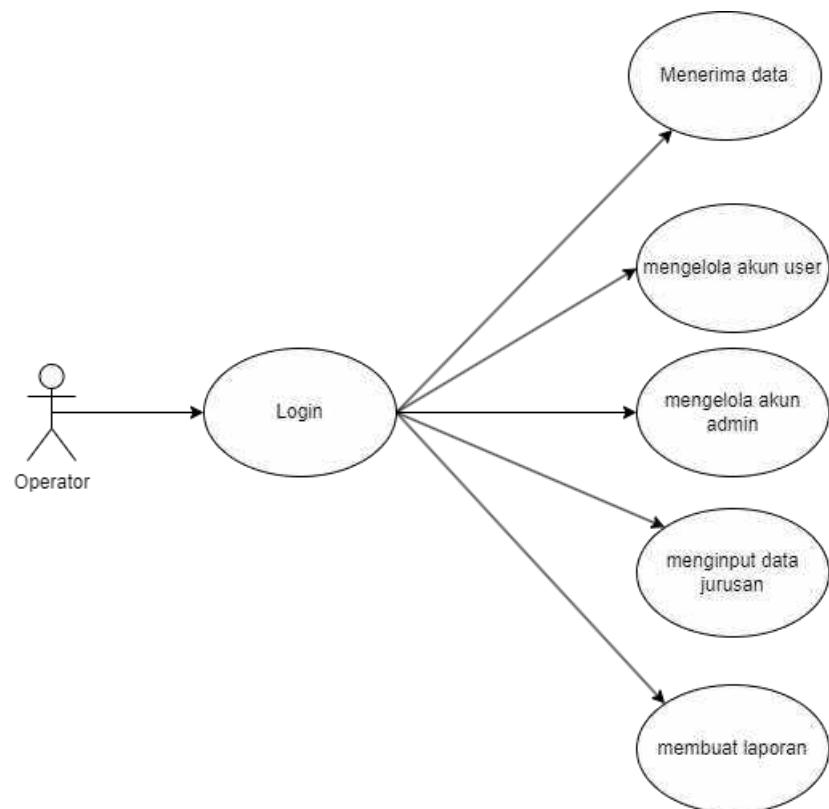
A. Kebutuhan Sistem

1. Admin

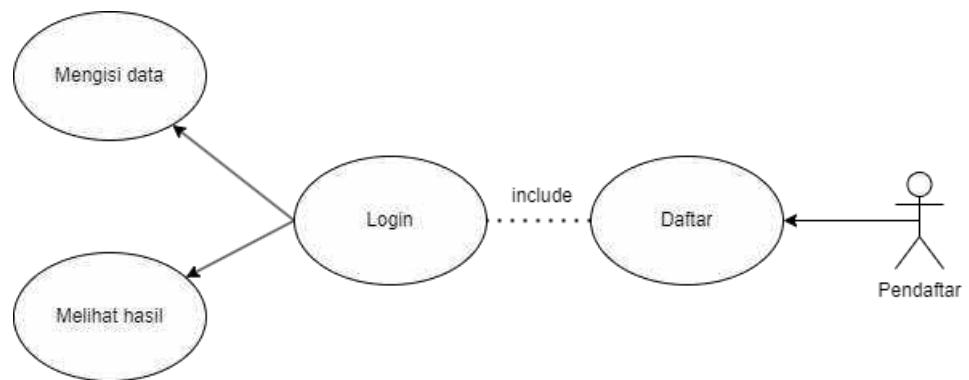
- a. Admin diharuskan login terlebih dahulu menggunakan Email dan Password yang telah di sediakan
- b. Admin dapat mengecek data data dan user yang telah terdaftar
- c. Setelah selesai mengecek dan mengisi data jurusan yang nanti dipilih oleh siswa Admin di sarankan untuk logout dari website setelah 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>	<i>Use case</i> 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>	<ol style="list-style-type: none">1. User berhasil login2. System akan menampilkan menu dashboard3. User memilih menu pendaftaran4. System akan menampilkan menu pendaftaran5. User dapat menginput data6. System akan menyimpan data7. User memilih tombol ‘simpan’ untuk menyimpan data8. System akan menyimpan data9. User memilih tombol ‘konfirmasi’ untuk mengirimkan data ke admin10. 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>	<ol style="list-style-type: none">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>	<ol style="list-style-type: none">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>	<ol style="list-style-type: none">1. Admin berhasil login;2. System menampilkan menu dashboard;3. Admin memilih menu “kelola admin”;4. System menampilkan menu “kelola admin”;5. Admin mengklikhapus;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

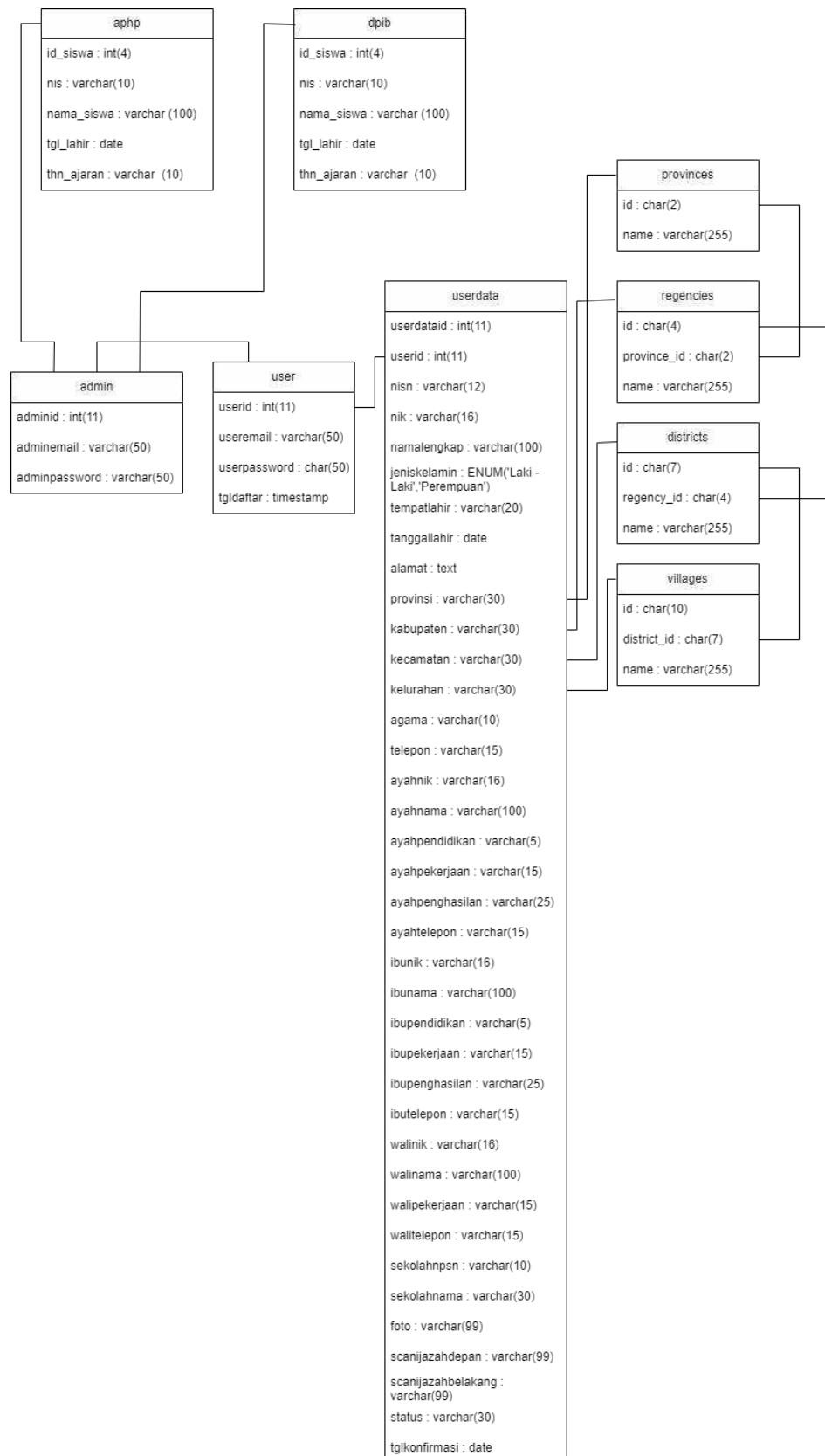
Tabel 2.5

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>	<ol style="list-style-type: none">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

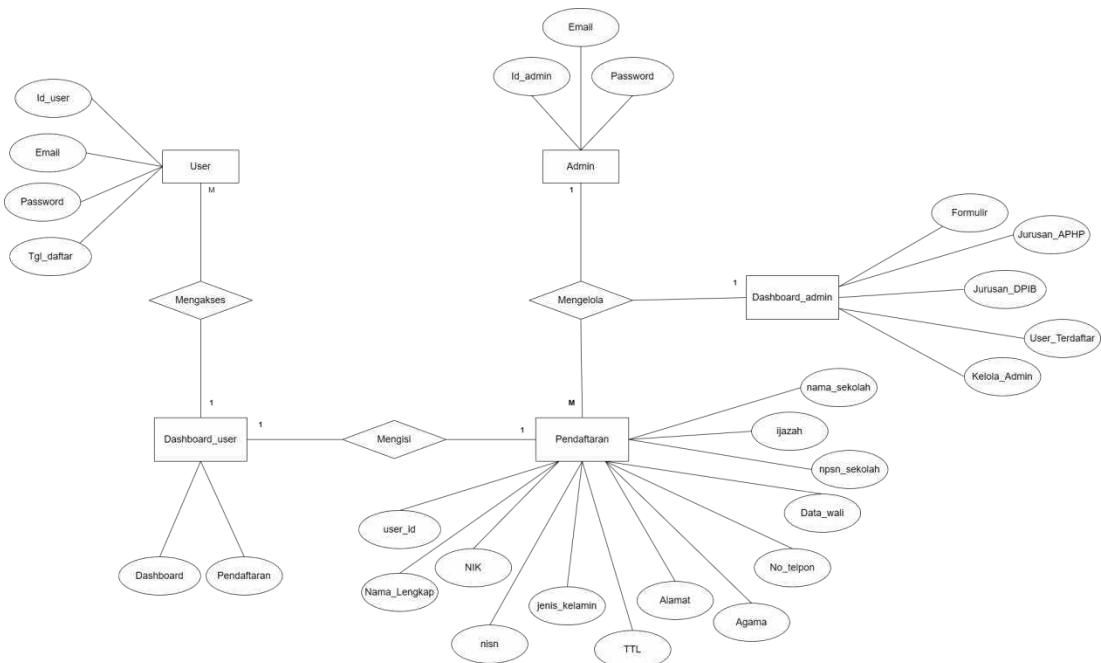
B. Rancangan Database



Gambar 2.3 Rancangan Class Diagram

1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Memahami apa itu ERD sangatlah penting, terutama bagi Anda yang sering berkecimpung 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 Sequential

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 : muhammad 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 Sequential
 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 : muhammad 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 Sequential
 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 : muhammad 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 Sequential
 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 suparman

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 Sequential
- 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	Walnik	Varchar	16	
29	Nama Wali	Walnama	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 Sequential
- 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
Akrонim : Data Regencies
Fungsi : Untuk menampilkan data kabupaten
Tipe File : File Master
Organisasi File : Indexed Sequential
Akses File : Random
Media : Hard Disk
Panjang Record : 261
Kunci Field : id
Software : Mysql

Tabel 2.12.

Spesifikasi File Regencies

No.	Elemen Data	Akrонim	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 : muhammad 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 : muhammad ilham suparman

9. File Villages

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

Tabel 2.14.

Spesifikasi File Villages

No.	Elemen Data	Akrонim	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 : muhammad 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



Gambar IV.7 Halaman Home

2. Source Code Home

```
git clone https://github.com/lukechilds/react-native-camera.git
cd react-native-camera
yarn
yarn build
yarn link
react-native link
react-native run-ios
```

```
    public void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World");
    }
}

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World");
    }
}

```

Java code showing the declaration of a class named Main with a main method that prints "Hello World". The code is displayed in a terminal window.



```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        new Login();
    }
}

class Login extends javax.swing.JFrame {
    public Login() {
        initComponents();
    }

    @SuppressWarnings("unchecked")
    private void initComponents() {
        setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
        setUndecorated(true);
        setPreferredSize(new java.awt.Dimension(400, 300));
        setLayout(null);

        jLabel1 = new javax.swing.JLabel();
        jLabel1.setText("Format login");
        add(jLabel1);
        jLabel1.setBounds(10, 10, 100, 30);

        jLabel2 = new javax.swing.JLabel();
        jLabel2.setText("Email");
        add(jLabel2);
        jLabel2.setBounds(10, 50, 100, 30);

        jTextField1 = new javax.swing.JTextField();
        jTextField1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jTextField1ActionPerformed(evt);
            }
        });
        add(jTextField1);
        jTextField1.setBounds(10, 80, 100, 30);

        jLabel3 = new javax.swing.JLabel();
        jLabel3.setText("Password");
        add(jLabel3);
        jLabel3.setBounds(10, 120, 100, 30);

        jTextField2 = new javax.swing.JTextField();
        jTextField2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jTextField2ActionPerformed(evt);
            }
        });
        add(jTextField2);
        jTextField2.setBounds(10, 150, 100, 30);

        jLabel4 = new javax.swing.JLabel();
        jLabel4.setText("Forgot Password ?");
        add(jLabel4);
        jLabel4.setBounds(10, 190, 100, 30);

        jButton1 = new javax.swing.JButton();
        jButton1.setText("Masuk");
        jButton1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jButton1ActionPerformed(evt);
            }
        });
        add(jButton1);
        jButton1.setBounds(10, 230, 100, 30);

        jButton2 = new javax.swing.JButton();
        jButton2.setText("Tolak");
        jButton2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jButton2ActionPerformed(evt);
            }
        });
        add(jButton2);
        jButton2.setBounds(10, 260, 100, 30);

        jButton3 = new javax.swing.JButton();
        jButton3.setText("Kembali");
        jButton3.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
            public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                jButton3ActionPerformed(evt);
            }
        });
        add(jButton3);
        jButton3.setBounds(10, 290, 100, 30);
    }

    private void jTextField1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jTextField2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jButton3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }
}
```

B. Halaman Login

1. Tampilan



Gambar IV.8 Halaman Login

2. Source Code

```
1 <?php
2 session_start();
3 include 'disconnect.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 if(isset($_POST['btn-login'])){
18
19     $email = mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['email']);
20     $password = mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['password']);
21
22     // menyeleksi data user dengan username dan password yang sesuai
23     $cariadmin = mysqli_query($conn,"select * from admin where adminemail='$email' and admnpassword='$password'");
24     $cariuser = mysqli_query($conn,"select * from user where useremail='$email' and userpassword='$password'");
25
26     // menghitung jumlah data yang ditemukan
27     $cekadmin = mysqli_num_rows($cariadmin);
28     $cekuser = mysqli_num_rows($cariuser);
29
30     // cek apakah username dan password di temukan pada database
31     if($cekadmin > 0){
32
33         //jika admin
34         $data = mysqli_fetch_assoc($cariadmin);
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 // 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.googletagmanager.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:50px;
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 <img alt="sat.png" width="100" style="margin-top:20px;"/>
2 <div style="text-align:center;">
3     REGISTRATION
4 
```

5 <div style="background-color:#f2f2f2; border-radius:10px; padding:10px; margin-top:10px;">
6 <div style="text-align:center; margin-bottom:10px;">
7
8 <div style="text-align:center;">
9 <form method="post">
10 <div style="color:#ccc; font-size:12px; margin-bottom:5px;">
11 Email: <input type="text" class="form-control" placeholder="Email" name="email" style="width:100%; border:1px solid #ccc; border-radius:5px; height:30px;"/>
12 <div style="color:#ccc; font-size:12px; margin-bottom:5px;">
13 Password: <input type="password" class="form-control" placeholder="Masukkan Password" name="password" style="width:100%; border:1px solid #ccc; border-radius:5px; height:30px;"/>
14 <div style="text-align:right; margin-bottom:10px;">
15 <button type="submit" class="btn btn-primary" name="submit" value="Submit">Submit
16 <div style="text-align:center; margin-top:10px;">
17 <small>
18 Forgot Password?
19 Privacy Policy
20 Terms of Service
21 </small>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25

C. Halaman Dashboard

1. Tampilan



Gambar IV.9 Halaman Dashboard

2. Source Code

```
and 7  in script.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html class="no-js lang-en">
3
4 </head>
5     <!--include "../document.php"-->
6     <!--include "../css.php"-->
7     <!--Role=viewer-->
8         header("location:../login.php");
9     </div>
10    $userId = $_SESSION['userId'];
11
12
13 </html>
14 <meta charset="utf-8">
15 <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie-edge">
16 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
17 <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../assets/images/favicon.png">
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/themify-icons.css">
21 <link rel="stylesheet" href="../assets/css/morris.css">
22 <link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.css">
23 <link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.theme.css">
24 <link rel="stylesheet" href="../assets/css/lightbox.min.css">
25 <!-- global style -->
26 <script src="https://www.jqueryscript.net/ajax/1448805.js"></script>
27 <script>
28     window.dataLayer = window.dataLayer || [];
29     function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
30     gtag('js', new Date());
31
32     gtag('config', 'UA-1448805-1');
33 </script>
34 <!-- bootstrap.css -->
35 <link rel="stylesheet" href="https://www.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" type="text/css" media="all" />
36 <!-- others.css -->
37 <link rel="stylesheet" href="../assets/css/lightbox.css">
```



```
<body>
<!--[if lt IE 8]>
    <p class="browserupgrade">You are using an <strong>outdated</strong> browser! Please <a href="http://browsehappy.com">upgrade today!</a>
<![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">
                <ul>
                    <li class="menu-item" id="menu">
                        <ul class="active">
                            <a href="#"><i class="ti-layout"></i><span>Dashboard</span></a></li>
                            <li>
                                <a href="daftar.php"><i class="ti-layout"></i><span>Pendaftaran</span></a>
                            </li>
                            <li>
                                <a href="#"><span>Logout</span></a>
                            </li>
                        </ul>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!-- sidebar menu area end -->
    <!-- main content area start -->
```

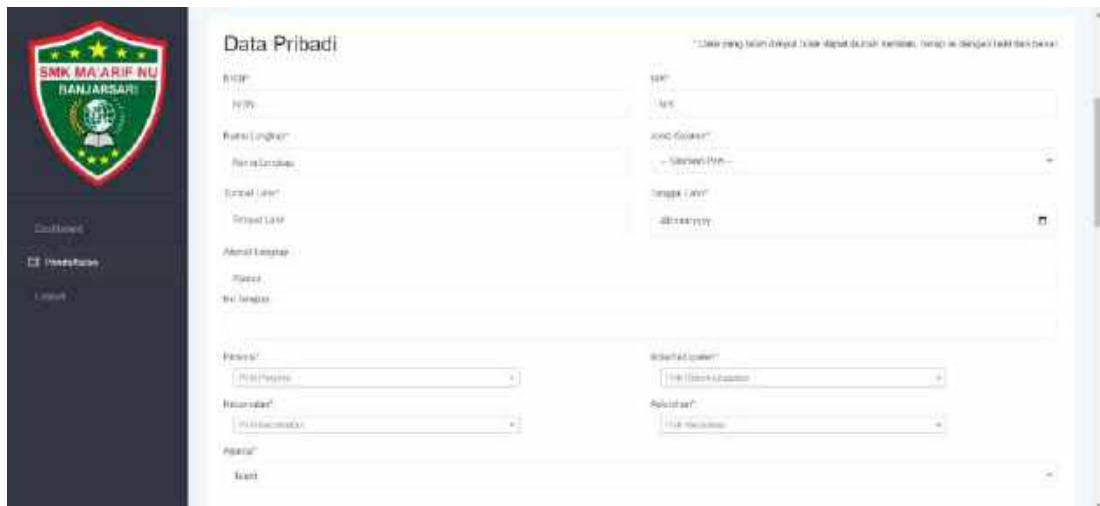
```

<div class="main-content-area">
    <!-- main-content-area-start -->
    <div class="row mb-5">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                        <div></div>
                        <div class="margin-status-table-area">
                            <div class="table-responsive">
                                selamat datang di sistem informasi Penerapan Peserta Didik Non (PPDN) online.
                                <br/>
                                Panduan Pengisian:
                                <br/>
                                1. Pada bagian menu, klik "Pembelajaran".
                                <br/>
                                2. isi seluruh formulir yang ditampilkan kemudian periksa kembali, pastikan tidak ada data yang salah.
                                <br/>
                                3. Klik submit, kemudian klik confirm. Setelah di-confirm, data tidak dapat diubah kembali.
                                <br/>
                                *Note: Pihak sebelah baru akan menerima data Anda setelah Anda klik "confirm".
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                    <div></div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <!-- main-content-area-end -->
        <div></div>
    </div>
    <!-- Footer area-start -->
    <div></div>
    <div class="footer-area">
        <p>Copyright © 2024 SMK Ma'arif NU Muajjarasi</p>
    </div>
    <!-- Footer area-end -->
</div>

```

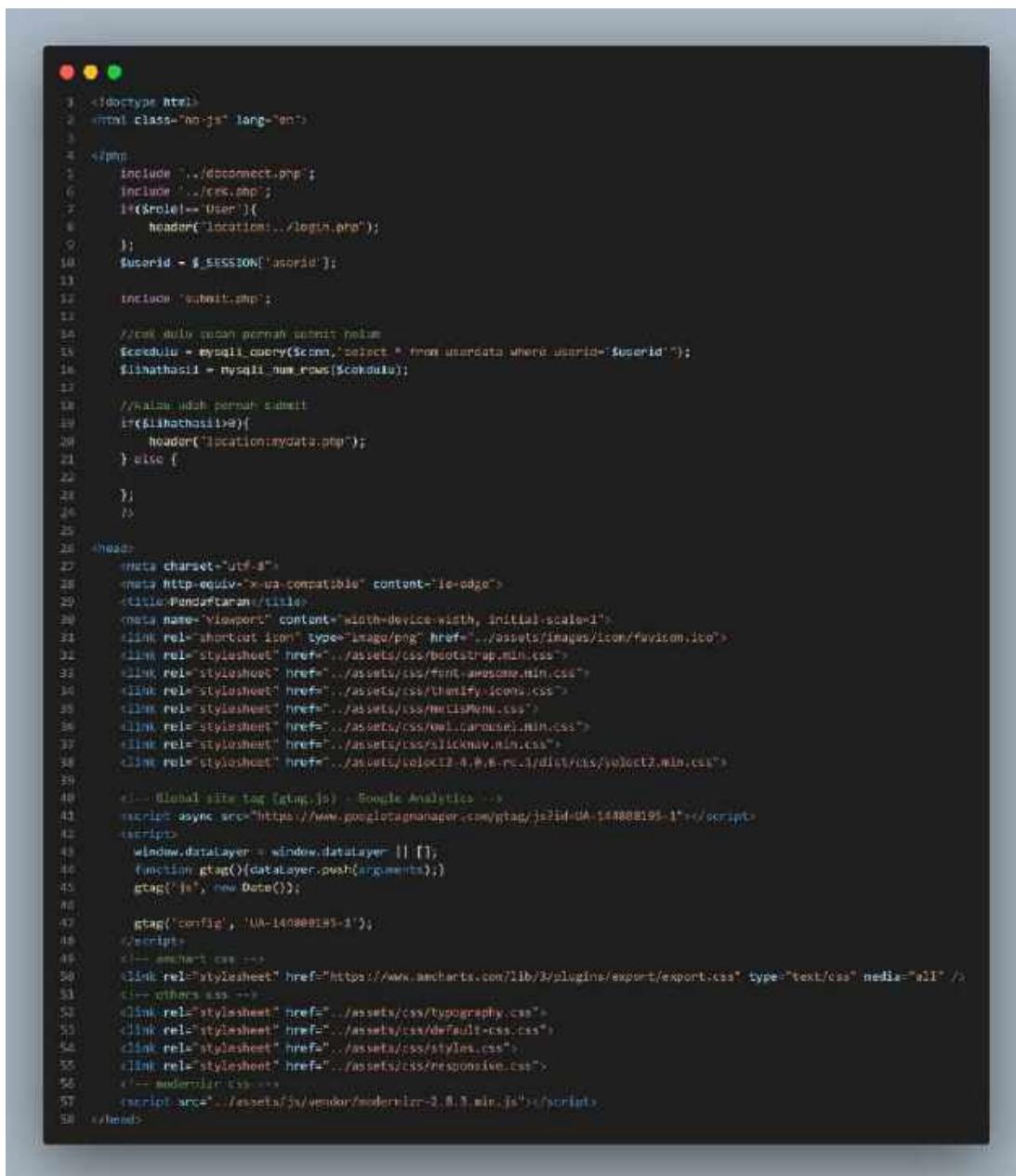
D. Halaman Daftar isi Data user

1. Tampilan



Gambar IV.10 Halaman Data User

2. Source Code

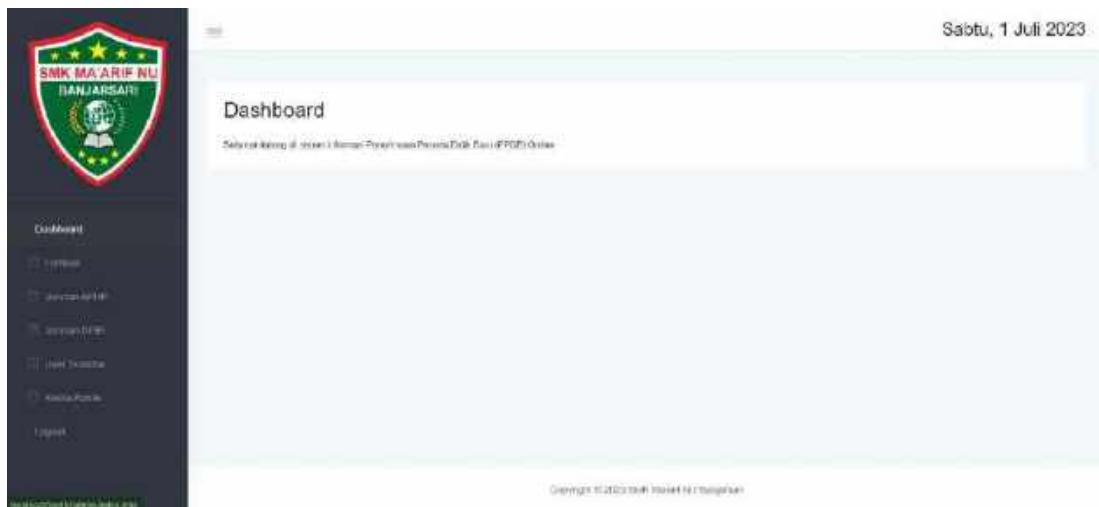


```
3 <!doctype html>
4 <html class="no-js" lang="en">
5
6 <?php
7     include '../ecommerce.php';
8     include '../ces.php';
9     if($role=='User'){
10         header("location:../login.php");
11     }
12     $userid = $_SESSION['userid'];
13
14     include 'submit.php';
15
16     //cek di db apakah pernah ada id
17     $cekduo = mysqli_query($kcone,'select * from userdata where userid="'.$userid.'") ;
18     $linahasil = mysqli_num_rows($cekduo);
19
20     //jika user udah pernah daftar
21     if($linahasil>0){
22         header("location:mydata.php");
23     } else {
24
25         //header
26         meta charset="utf-8";
27         meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie-edge">
28         title>Pendaftaran
29         meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
30         link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../assets/images/icon/favicon.ico">
31         link rel="stylesheet" href="../assets/css/bootstrap.min.css">
32         link rel="stylesheet" href="../assets/css/font-awesome.min.css">
33         link rel="stylesheet" href="../assets/css/themify-icons.css">
34         link rel="stylesheet" href="../assets/css/morris.css">
35         link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
36         link rel="stylesheet" href="../assets/css/slicknav.min.css">
37         link rel="stylesheet" href="https://use.typekit.net/6ek846.js">
38         link rel="stylesheet" href="https://use.typekit.net/6ek846.css">
39
40         
41         script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-140888195-1">
42         script>
43             window.dataLayer = window.dataLayer || [];
44             function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
45             gtag('js', new Date());
46
47             gtag('config', 'UA-140888195-1');
48         /script>
49         
50         link rel="stylesheet" href="https://www.amcharts.com/lib/3/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
51         
52         link rel="stylesheet" href="../assets/css/typography.css">
53         link rel="stylesheet" href="../assets/css/default.css.css">
54         link rel="stylesheet" href="../assets/css/styles.css">
55         link rel="stylesheet" href="../assets/css/responsive.css">
56         
57         script src="../assets/js/vendor/modernizr-2.8.3.min.js">
58     /head:
```

```
1<div method="post" enctype="multipart/form-data">
2    <!-- formulir -->
3    <div class="row w-50 h-50">
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 Prinsipal:</div>
9                        <p>Data yang telah dimasukkan dapat diubah kembali, namun isi dengan teliti dan benar.</p>
10                    </div>
11                    <div class="table-responsive mt-4">
12                        <tbl_struct version="1.1" max_colspan="1" max_colwidth="100" max_rowspan="1" usedcols="1">
13                            <tbl_header version="1.1" max_colspan="1" max_colwidth="100" max_rowspan="1" usedcols="1">
14                                <tr>
15                                    <td class="td1">
16                                        <div class="form-group">
17                                            <label>NISN</label>
18                                            <input name="nisn" type="text" class="form-control" placeholder="NISN" maxlength="13" required>
19                                        </div>
20                                    </td>
21                                </tr>
22                            </tbl_header>
23                            <tbl_info cols="1" max_colspan="1" max_colwidth="100" max_rowspan="1" usedcols="1">
24                            </tbl_info>
25                            <tbl_r cells="1" ix="1" max_colspan="1" max_colwidth="100" usedcols="1">
26                                <tbl_c cells="1" ix="1" max_colspan="1" max_colwidth="100" usedcols="1">
27                                    <tr>
28                                        <td class="td1">
29                                            <div class="form-group">
30                                                <label>NIM</label>
31                                                <input name="nim" type="text" class="form-control" placeholder="NIM" maxlength="16" required>
32                                            </div>
33                                        </td>
34                                    </tr>
35                                </tbl_c>
36                            </tbl_r>
37                        </tbl_struct>
38                    </div>
39                </div>
40            </div>
41        </div>
42    </div>
43</div>
```


E. Halaman Admin

1. Tampilan



Gambar IV.11 Halaman Admin

2. Source Code

```
3 <!DOCTYPE html>
4 <html class="no-js" lang="en">
5
6 <?php
7     include '../ecommerce.php';
8     include '../csk.php';
9     if($role == 'Admin'){
10         header('location:../login.php');
11     }
12
13
14 <head>
15     meta charset="utf-8";
16     meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie-edge">
17     title-SNK Ma'arif NU Banjarsari /title>
18     meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
19     link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../assets/images/icon/favicon.ico">
20     link rel="stylesheet" href="../assets/css/bootstrap.min.css">
21     link rel="stylesheet" href="../assets/css/mint-awesome-min.css">
22     link rel="stylesheet" href="../assets/css/themify-icons.css">
23     link rel="stylesheet" href="../assets/css/metisMenu.css">
24     link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
25     link rel="stylesheet" href="../assets/css/slicknav.min.css">
26     /> Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
27     script async src="https://www.googleAnalytics.com/gtag.js?tid=UA-140888195-1">/script>
28     script>
29         window.dataLayer = window.dataLayer || [];
30         function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
31         gtag('js', new Date());
32
33         gtag('config', 'UA-140888195-1');
34     /script>
35     /<!-- ambient.css -->
36     link rel="stylesheet" href="https://www.ambientscss.com/lib/3/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
37     /<!-- others.css -->
38     link rel="stylesheet" href="../assets/css/typography.css">
39     link rel="stylesheet" href="../assets/css/default.css">
40     link rel="stylesheet" href="../assets/css/styles.css">
41     link rel="stylesheet" href="../assets/css/responsive.css">
42     /<!-- modernize.css -->
43     script src="../assets/js/vendor/modernizr-3.8.0.min.js">/script>
44
45 </head>
```

```

1 <body>
2   <!--[if lt IE 9]>
3     <p class="browserupgrade">You are using an <strong>outdated</strong> browser. Please <a href="https://browsehappy.com/">upgrade your browser</a> to improve your experience.</p>
4   </[if lt IE 9]>
5   <!-- preloader area start -->
6   <div id="preloader">
7     <div class="laderbar"></div>
8   </div>
9   <!-- preloader area end -->
10  <!-- page container area start -->
11  <div class="page-container">
12    <div class="main-area-area">
13      <div class="sideber-area">
14        <div class="sideber-area">
15          <div class="sideber-header">
16            <a href="index.php" ></a>
17          </div>
18          <div class="main-area">
19            <div class="menu-inner">
20              <nav>
21                <ul class="metismenu" id="menu">
22                  <li class="active"><a href="index.php" class="ti-layout">Dashboard</a></li>
23                  <li>
24                    <a href="form.php" class="ti-layout">Input Formulir</a>
25                  </li>
26                  <li>
27                    <a href="login.php" class="ti-layout">Input Jurasen API</a>
28                  </li>
29                  <li>
30                    <a href="sp10n.php" class="ti-layout">Input Jurasen SP10</a>
31                  </li>
32                  <li>
33                    <a href="User.php" class="ti-layout">Input User Tanda Tangan</a>
34                  </li>
35                  <li>
36                    <a href="Admin.php" class="ti-layout">Input Admin</a>
37                  </li>
38                  <li>
39                    <a href="Logout.php" class="ti-layout">Logout</a>
40                  </li>
41                </ul>
42              </nav>
43            </div>
44          </div>
45        </div>

```

F. Halaman Formulir

1. Tampilan

Sabtu, 1 Juli 2023

Kelola Formulir				
No	Name	NIM	Tanggal Lahir	Opsi
1.	R	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2.	R	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3.	rehan	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
4.	rehan	212121	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
5.	rehan	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
6.	R	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
7.	R	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
8.	Muhamad Iqbal Syafrin	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
9.	R	00000000	2020-06-01	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Gambar IV.12 Halaman Formulir

2. Source Code

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

<?php
    include '../dbconnect.php';
    include '../config.php';
    if($_SERVER['HTTP_HOST']){
        header('Location: ../login.php');
    }
?>

<head>
    meta charset="utf-8">
    link rel="icon"
        type="image/png"
        href="../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="../assets/images/icon/favicon.ico">
    link rel="stylesheet" href="../assets/css/bootstrap.min.css">
    link rel="stylesheet" href="../assets/css/themify-icons.css">
    link rel="stylesheet" href="../assets/css/motionmenu.css">
    link rel="stylesheet" href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
    link rel="stylesheet" href="../assets/css/tickernews.min.css">
    link rel="stylesheet" href="https://www.archerts.com/10/s/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
    if_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/dataTables.bootstrap.min.css">
    link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap.min.css">
    link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://code.jquery.com/responsive-jqueryui.min.css">
    link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.css">
    if_end_siret_lipat.js Google Analytics >
    script src="https://www.google-analytics.com/ga.js?id=UA-14400005-1"></script>
```

```
<div class="header"></div>
</div>
<!-- preloader-area-end -->
<!-- page container-area-start -->


<!-- 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="list-item" id="menu">
                    <li class="active"><a href="index.php"><i class="ti-layout"></i><span>Dashboard</span></a></li>
                    <li>
                        <a href="form.php"><i class="ti-layout"></i><span>Formulir</span></a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="app.php"><i class="ti-layout"></i><span>Jurusan AP&PK</span></a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="dptb.php"><i class="ti-layout"></i><span>Jurusan DPTB</span></a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="user.php"><i class="ti-layout"></i><span>User terdaftar</span></a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="admin.php"><i class="ti-layout"></i><span>Kelola Admin</span></a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="../logout.php"><span>Logout</span></a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>


```

```


## Kelola Formular



| No | Nama | Tanggal Lahir | Tahun Akhir | Opsi                         |
|----|------|---------------|-------------|------------------------------|
| 1  | AAK  | 24            | 2023-08-08  | <a href="#">Lihat Detail</a> |
| 2  | ABD  | 22            | 2023-08-06  | <a href="#">Lihat Detail</a> |

Export Data


```

G. Halaman APHP

1. Tampilan

The screenshot shows a web-based application for managing APHP (Akreditasi Pendidikan Profesi) data. At the top right, it displays the date "Sabtu, 1 Juli 2023". On the left, there is a sidebar with a logo for "SMK MA'ARIF NU BANJARSARI" and a navigation menu containing links such as "Dashboard", "Transaksi", "Jadwal Kelas", "Absensi", "User Profile", and "Logout". The main content area has a title "Kelola Data Jurusan APHP". Below the title is a search bar labeled "Search Data Here". A table lists two student records:

No	NIM	Nama	Tanggal Lahir	Tahun Akhir	Opsi
1	AAK	24	2023-08-08	202301	Lihat Detail
2	ABD	22	2023-08-06	202302	Lihat Detail

At the bottom of the table, there is a button labeled "Hapus Data".

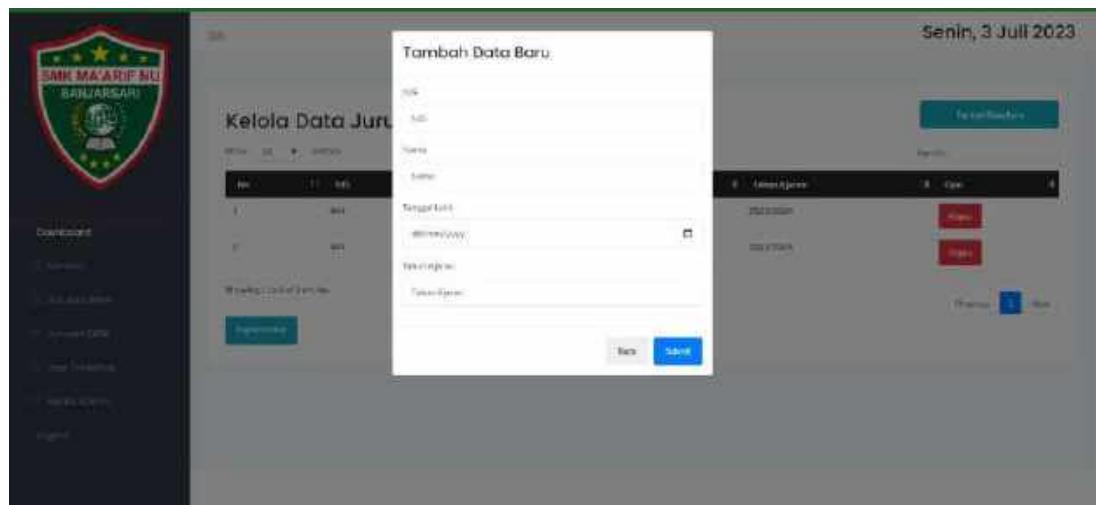
Gambar IV.13 Halaman APHP

2. Source Code

```
1 //!/usr/bin/python
2
3 # This file is part of the program "AsterixDB".
4 # AsterixDB is free software: you can redistribute it and/or modify
5 # it under the terms of the GNU General Public License as published by
6 # the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
7 # (at your option) any later version.
8 #
9 # AsterixDB is distributed in the hope that it will be useful,
10 # but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
11 # MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
12 # GNU General Public License for more details.
13 #
14 # You should have received a copy of the GNU General Public License
15 # along with AsterixDB. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
16
17 import os
18 import sys
19 import re
20 import string
21 import math
22 import time
23 import random
24 import struct
25 import socket
26 import fcntl
27 import select
28 import array
29 import binascii
30 import array
31 import math
32 import struct
33 import socket
34 import select
35 import array
36 import binascii
37 import array
38 import math
39 import struct
40 import socket
41 import select
42 import array
43 import binascii
44 import array
45 import math
46 import struct
47 import socket
48 import select
49 import array
50 import binascii
51 import array
52 import math
53 import struct
54 import socket
55 import select
56 import array
57 import binascii
58 import array
59 import math
60 import struct
61 import socket
62 import select
63 import array
64 import binascii
65 import array
66 import math
67 import struct
68 import socket
69 import select
70 import array
71 import binascii
72 import array
73 import math
74 import struct
75 import socket
76 import select
77 import array
78 import binascii
79 import array
80 import math
81 import struct
82 import socket
83 import select
84 import array
85 import binascii
86 import array
87 import math
88 import struct
89 import socket
90 import select
91 import array
92 import binascii
93 import array
94 import math
95 import struct
96 import socket
97 import select
98 import array
99 import binascii
100 import array
101 import math
102 import struct
103 import socket
104 import select
105 import array
106 import binascii
107 import array
108 import math
109 import struct
110 import socket
111 import select
112 import array
113 import binascii
114 import array
115 import math
116 import struct
117 import socket
118 import select
119 import array
120 import binascii
121 import array
122 import math
123 import struct
124 import socket
125 import select
126 import array
127 import binascii
128 import array
129 import math
130 import struct
131 import socket
132 import select
133 import array
134 import binascii
135 import array
136 import math
137 import struct
138 import socket
139 import select
140 import array
141 import binascii
142 import array
143 import math
144 import struct
145 import socket
146 import select
147 import array
148 import binascii
149 import array
150 import math
151 import struct
152 import socket
153 import select
154 import array
155 import binascii
156 import array
157 import math
158 import struct
159 import socket
160 import select
161 import array
162 import binascii
163 import array
164 import math
165 import struct
166 import socket
167 import select
168 import array
169 import binascii
170 import array
171 import math
172 import struct
173 import socket
174 import select
175 import array
176 import binascii
177 import array
178 import math
179 import struct
180 import socket
181 import select
182 import array
183 import binascii
184 import array
185 import math
186 import struct
187 import socket
188 import select
189 import array
190 import binascii
191 import array
192 import math
193 import struct
194 import socket
195 import select
196 import array
197 import binascii
198 import array
199 import math
200 import struct
201 import socket
202 import select
203 import array
204 import binascii
205 import array
206 import math
207 import struct
208 import socket
209 import select
210 import array
211 import binascii
212 import array
213 import math
214 import struct
215 import socket
216 import select
217 import array
218 import binascii
219 import array
220 import math
221 import struct
222 import socket
223 import select
224 import array
225 import binascii
226 import array
227 import math
228 import struct
229 import socket
230 import select
231 import array
232 import binascii
233 import array
234 import math
235 import struct
236 import socket
237 import select
238 import array
239 import binascii
240 import array
241 import math
242 import struct
243 import socket
244 import select
245 import array
246 import binascii
247 import array
248 import math
249 import struct
250 import socket
251 import select
252 import array
253 import binascii
254 import array
255 import math
256 import struct
257 import socket
258 import select
259 import array
260 import binascii
261 import array
262 import math
263 import struct
264 import socket
265 import select
266 import array
267 import binascii
268 import array
269 import math
270 import struct
271 import socket
272 import select
273 import array
274 import binascii
275 import array
276 import math
277 import struct
278 import socket
279 import select
280 import array
281 import binascii
282 import array
283 import math
284 import struct
285 import socket
286 import select
287 import array
288 import binascii
289 import array
290 import math
291 import struct
292 import socket
293 import select
294 import array
295 import binascii
296 import array
297 import math
298 import struct
299 import socket
300 import select
301 import array
302 import binascii
303 import array
304 import math
305 import struct
306 import socket
307 import select
308 import array
309 import binascii
310 import array
311 import math
312 import struct
313 import socket
314 import select
315 import array
316 import binascii
317 import array
318 import math
319 import struct
320 import socket
321 import select
322 import array
323 import binascii
324 import array
325 import math
326 import struct
327 import socket
328 import select
329 import array
330 import binascii
331 import array
332 import math
333 import struct
334 import socket
335 import select
336 import array
337 import binascii
338 import array
339 import math
340 import struct
341 import socket
342 import select
343 import array
344 import binascii
345 import array
346 import math
347 import struct
348 import socket
349 import select
350 import array
351 import binascii
352 import array
353 import math
354 import struct
355 import socket
356 import select
357 import array
358 import binascii
359 import array
360 import math
361 import struct
362 import socket
363 import select
364 import array
365 import binascii
366 import array
367 import math
368 import struct
369 import socket
370 import select
371 import array
372 import binascii
373 import array
374 import math
375 import struct
376 import socket
377 import select
378 import array
379 import binascii
380 import array
381 import math
382 import struct
383 import socket
384 import select
385 import array
386 import binascii
387 import array
388 import math
389 import struct
390 import socket
391 import select
392 import array
393 import binascii
394 import array
395 import math
396 import struct
397 import socket
398 import select
399 import array
400 import binascii
401 import array
402 import math
403 import struct
404 import socket
405 import select
406 import array
407 import binascii
408 import array
409 import math
410 import struct
411 import socket
412 import select
413 import array
414 import binascii
415 import array
416 import math
417 import struct
418 import socket
419 import select
420 import array
421 import binascii
422 import array
423 import math
424 import struct
425 import socket
426 import select
427 import array
428 import binascii
429 import array
430 import math
431 import struct
432 import socket
433 import select
434 import array
435 import binascii
436 import array
437 import math
438 import struct
439 import socket
440 import select
441 import array
442 import binascii
443 import array
444 import math
445 import struct
446 import socket
447 import select
448 import array
449 import binascii
450 import array
```

H. Halaman Tambah Data APHP

1. Tampilan



Gambar IV.14 Halaman Tambah Data APHP

2. Source Code

```
3 <div id="myModal" class="modal fade">
4   <div class="modal-dialog">
5     <div class="modal-content">
6       <div class="modal-header">
7         <h4 class="modal-title">Tambah Data Baru</h4>
8       </div>
9       <div class="modal-body">
10
11         <div class="form-group">
12           <label>NIS</label>
13           <input name="nis" type="text" class="form-control" placeholder="NIS">
14         </div>
15         <div class="form-group">
16           <label>Nama Siswa</label>
17           <input name="nama_siswa" type="text" class="form-control" placeholder="Nama">
18         </div>
19         <div class="form-group">
20           <label>Tanggal Lahir</label>
21           <input name="tl_lahir" type="date" class="form-control" placeholder="Tanggal Lahir">
22         </div>
23         <div class="form-group">
24           <label>Tahun Ajaran</label>
25           <input name="thn_ajaran" type="text" class="form-control" placeholder="Tahun Ajaran">
26         </div>
27
28       </div>
29       <div class="modal-footer">
30         <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Batal</button>
31         <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Submit" name="databaru">
32       </div>
33     </form>
34   </div>
35 </div>
```

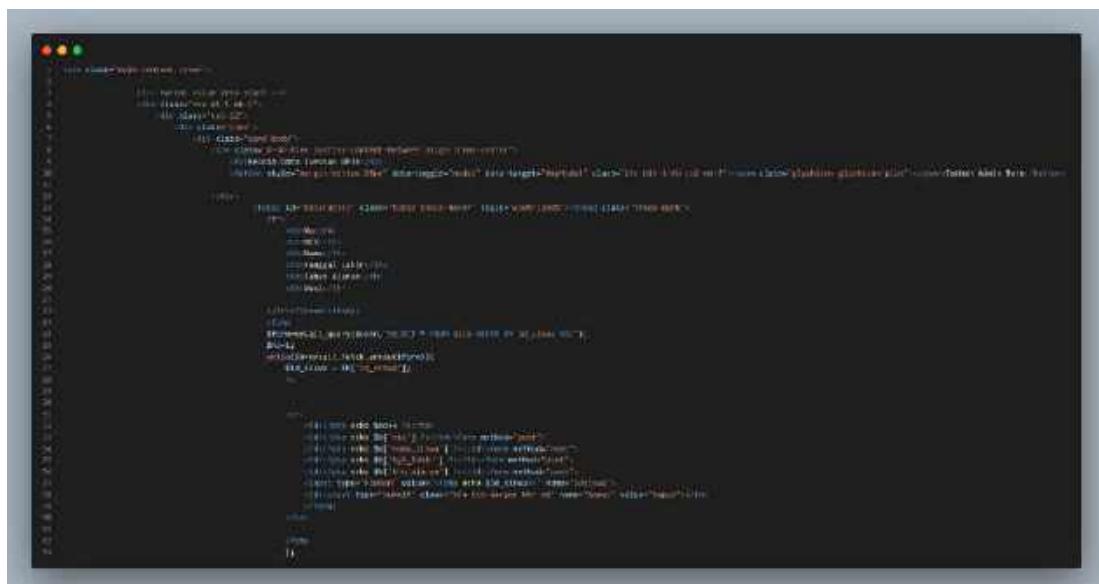
I. Halaman DPIB

1. Tampilan



Gambar IV.15 Halaman DPIB

2. Source Code



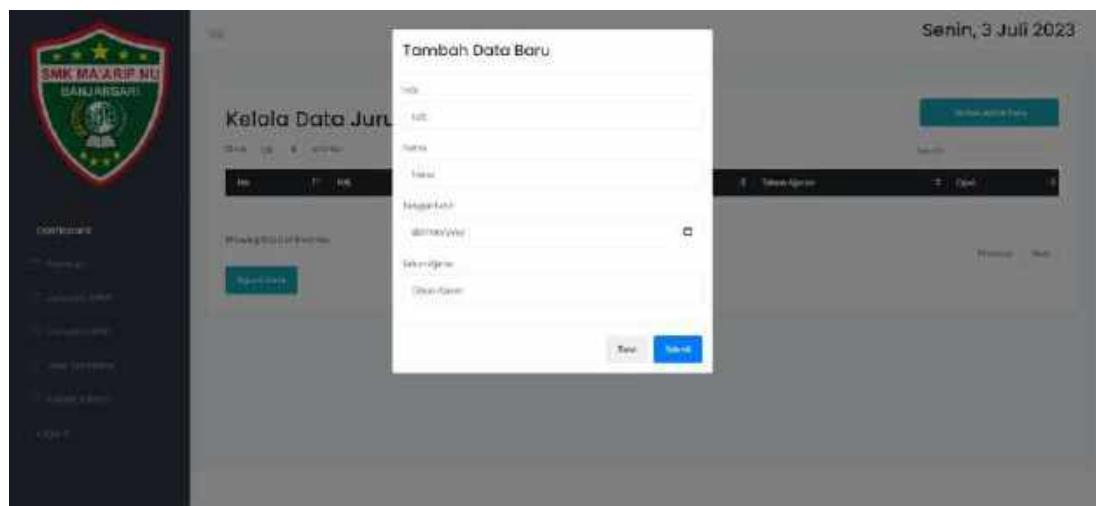
```
1--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 1;
2--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 2;
3--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 3;
4--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 4;
5--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 5;
6--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 6;
7--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 7;
8--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 8;
9--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 9;
10--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 10;
11--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 11;
12--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 12;
13--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 13;
14--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 14;
15--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 15;
16--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 16;
17--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 17;
18--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 18;
19--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 19;
20--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 20;
21--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 21;
22--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 22;
23--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 23;
24--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 24;
25--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 25;
26--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 26;
27--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 27;
28--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 28;
29--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 29;
30--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 30;
31--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 31;
32--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 32;
33--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 33;
34--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 34;
35--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 35;
36--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 36;
37--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 37;
38--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 38;
39--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 39;
40--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 40;
41--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 41;
42--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 42;
43--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 43;
44--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 44;
45--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 45;
46--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 46;
47--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 47;
48--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 48;
49--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 49;
50--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 50;
51--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 51;
52--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 52;
53--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 53;
54--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 54;
55--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 55;
56--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 56;
57--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 57;
58--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 58;
59--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 59;
60--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 60;
61--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 61;
62--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 62;
63--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 63;
64--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 64;
65--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 65;
66--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 66;
67--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 67;
68--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 68;
69--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 69;
70--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 70;
71--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 71;
72--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 72;
73--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 73;
74--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 74;
75--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 75;
76--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 76;
77--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 77;
78--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 78;
79--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 79;
80--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 80;
81--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 81;
82--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 82;
83--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 83;
84--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 84;
85--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 85;
86--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 86;
87--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 87;
88--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 88;
89--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 89;
90--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 90;
91--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 91;
92--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 92;
93--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 93;
94--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 94;
95--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 95;
96--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 96;
97--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 97;
98--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 98;
99--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 99;
100--> SELECT * FROM db1 WHERE id_siswa = 100;
```



```
1 if(isset($_POST['hapus'])){
2     $idp18 = $_POST['idsiswa'];
3     $query = mysqli_query($conn, "delete from db1 where id_siswa='$idp18'");
4     if($query){
5         //berhasil hapus
6         echo "<div class='alert alert-success'>
7             Berhasil hapus data.
8         </div>
9         <meta http-equiv='refresh' content='1;url=dbs1.php'>";
10    } else {
11        echo "<div class='alert alert-warning'>
12            Gagal hapus data, silakan coba lagi nanti.
13        </div>
14        <meta http-equiv='refresh' content='1; url=dbs1.php'>";
15    }
16}
17
18
19
20
21     <a href='exportdb1.php' target='_blank' class='btn btn-info'>Export Data</a>
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
```

J. Halaman Tambah Data DPIB

1. Tampilan



Gambar IV.16 Halaman Tambah Data DPIB

2. Source Code

```
1 <?php
2 include '../connect.php';
3 include '../cek.php';
4 if($_SESSION['Admin']){
5     header("location:../login.php");
6 }
7
8 if(isset($_POST['tambahbaru'])){
9     $nis = $_POST['nis'];
10    $name = $_POST['name'];
11    $addr = $_POST['tgllahir'];
12    $thn = $_POST['thnajaran'];
13    $qinsert = mysqli_query($conn,"insert into diperiodis(nis,nama,alamat,tgl_lahir,thn_ajaran) values('$nis','$name','$addr','$thn')");
14    if($qinsert){
15        //berhasil simpan
16        echo "<div class='alert alert-success'>
17            Berhasil tambah data baru!
18        </div>";
19        <meta http-equiv='refresh' content='1; url=dipib.php'> ";
20    } else {
21        echo "<div class='alert alert-warning'>
22            Gagal tambah data baru. Silakan coba lagi nanti.
23        </div>";
24        <meta http-equiv='refresh' content='3; url=dipib.php'> ";
25    }
26}
27
28 ?>
```

```
3 <div id="myModal" class="modal fade">
4   <div class="modal-dialog">
5     <div class="modal-content">
6       <div class="modal-header">
7         <h4 class="modal-title">Tambah Data Baru</h4>
8       </div>
9       <div class="modal-body">
10
11         <div class="form-group">
12           <label>NIS</label>
13           <input name="nis" type="text" class="form-control" placeholder="Nis">
14         </div>
15         <div class="form-group">
16           <label>Nama Siswa</label>
17           <input name="nama_siswa" type="text" class="form-control" placeholder="Nama">
18         </div>
19         <div class="form-group">
20           <label>Tanggal Lahir</label>
21           <input name="tl_lahir" type="date" class="form-control" placeholder="Tanggal Lahir">
22         </div>
23         <div class="form-group">
24           <label>Tahun Ajaran</label>
25           <input name="thn_ajaran" type="text" class="form-control" placeholder="Tahun Ajaran">
26         </div>
27
28       </div>
29       <div class="modal-footer">
30         <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Batal</button>
31         <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Submit" name="databaru">
32       </div>
33     </div>
34   </div>
```

K. Halaman User Terdaftar

1. Tampilan

Sabtu, 1 Juli 2023

Kelola User

No	Nama Siswa	Tanggal Lahir	Opsi
1	s01-pemrograman	2023-07-01, 00:00	<button>Hapus</button>

Daftar Kelola User

Tambah Data

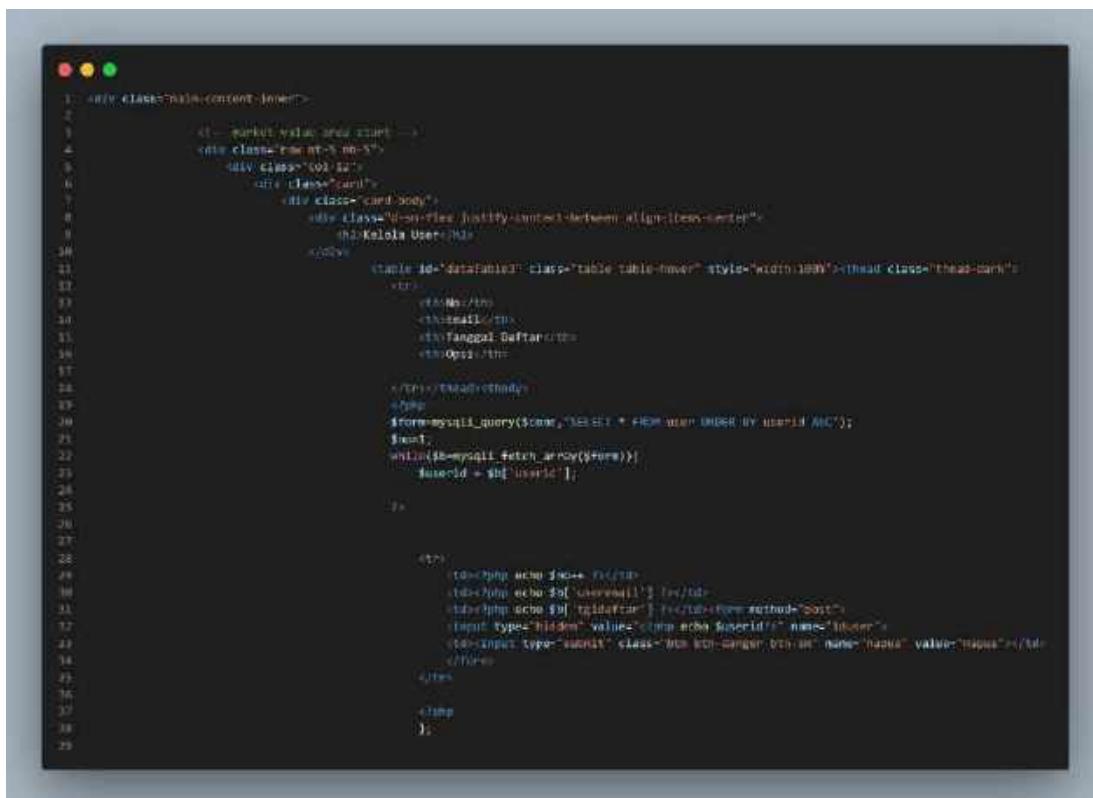
Logout

SMK MAARIF NU
BANJARSARI

Dashboard
Kelas
Konselor
Absensi
User Siswa
Konselor
Logout

Gambar IV.17 Halaman User Terdaftar

2. Source Code



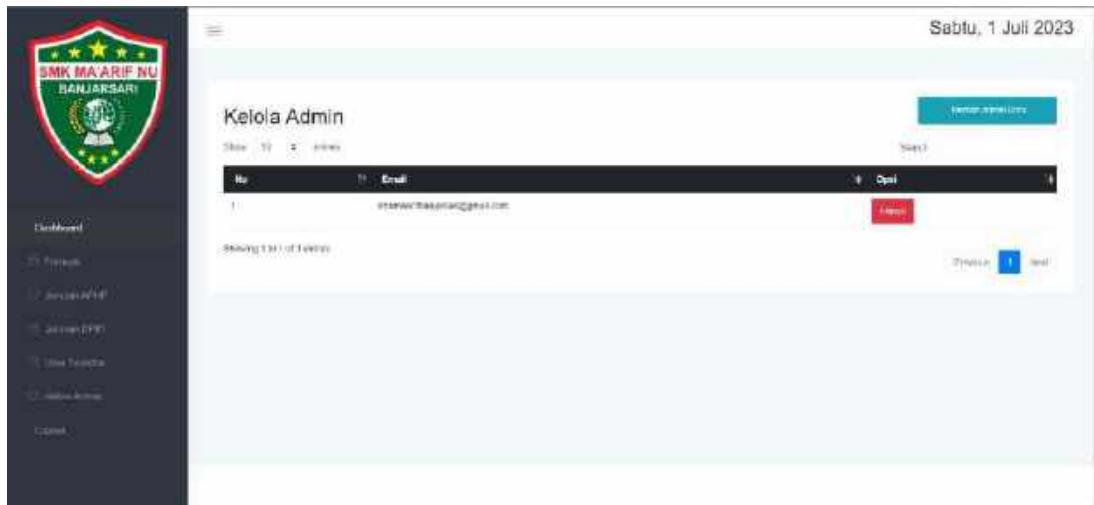
```
1: <div class="main-content inner">
2:
3:     <-- sidebar sidebar object -->
4:     <div class="content">
5:         <div class="card">
6:             <div class="card-body">
7:                 <div class="text-center justify-content-between align-items-center">
8:                     <h2>Kelola User</h2>
9:                     <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#tambahUser">Tambah Data </button>
10:                 </div>
11:                 <table id="dataTables" class="table table-hover" style="width:100%"><thead><tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead>
12:                 <tbody>
13:                     <tr>
14:                         <td>1</td>
15:                         <td>John Doe</td>
16:                         <td>johndoe123</td>
17:                         <td>Tangguh Saftama</td>
18:                         <td>Open</td>
19:                         <td><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#editUser" style="color:blue; font-weight:bold;">Edit</a></td>
20:                         <td><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#hapusUser" style="color:red; font-weight:bold;">Hapus</a></td>
21:                     </tr>
22:                 </tbody>
23:             </table>
24:             <hr>
25:             <form method="post" action="editUser.php" style="margin-top: 10px;">
26:                 <input type="hidden" value="1" name="iduser" />
27:                 <input type="text" value="John Doe" name="name" />
28:                 <input type="text" value="johndoe123" name="username" />
29:                 <input type="password" value="123456" name="password" />
30:                 <input type="text" value="Tangguh Saftama" name="alamat" />
31:                 <input type="radio" checked="" value="Open" name="status" />
32:                 <input type="radio" value="Close" name="status" />
33:             </form>
34:         </div>
35:     </div>
36: </div>
```



```
1: if(isset($_POST['hapusID'])){
2:     $user = $_POST['iduser'];
3:     $query = mysqli_query($conn, "delete from user where userid='$user'");
4:     if($query){
5:         //berhasil hapus
6:         echo "<div class='alert alert-success'> Berhasil hapus data. </div>";
7:     } else {
8:         echo "<div class='alert alert-warning'> gagal hapus data. Silakan coba lagi nanti. </div>";
9:     }
10: }
11:
12: </div>
13: </tbody>
14: </table>
15: <a href="exportuser.php" target="_blank" class="btn btn-info" style="float:right; margin-right:10px;">Export Data </a>
16:
17: </div>
18: </div>
19: </div>
```

L. Halaman Kelola Admin

1. Tampilan



Gambar IV.18 Halaman Kelola Admin

2. Source Code

```
1: <?php
2:     include '../connect.php';
3:     include '../cek.php';
4:     if($role=='Admin'){
5:         header("location:../login.php");
6:     }
7:
8:     if(isset($_POST['adminbaru'])){
9:         $email = $_POST['adminemail'];
10:        $password = $_POST['adminpassword'];
11:        $insert = mysqli_query($conn,"insert into admin(adminemail,adminpassword) values('$email', '$password')");
12:        if($insert){
13:            //berhasil nihin
14:            echo "<div class='alert alert-success'>
15:                Berhasil tambah admin baru.
16:            </div>";
17:            meta http-equiv='refresh' content='3; url=admin.php' /> ";
18:        } else {
19:            echo "<div class='alert alert-warning'>
20:                Gagal tambah admin baru. Silakan coba lagi nanti.
21:            </div>";
22:            meta http-equiv='refresh' content='3; url=admin.php' /> ";
23:        }
24:    }
25:    ?>
26: 
```

```
git clone https://github.com/rodrigobf/PyTorch-Image-Classification.git
cd PyTorch-Image-Classification
git checkout v0.1.0
# Install dependencies
pip install -r requirements.txt
# Train the model
python main.py --data_dir ./data/flowers --arch vgg16 --hidden_units 512 --output_dir ./checkpoints --learning_rate 0.001 --epochs 10 --batch_size 64
```

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.	Mengetikan user ID dan password tanpa diisi atau kosong pada salah satunya kemudian klik tombol login	User ID : 12200287@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@mai.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@gmail.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@gmai.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			

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

Sumber : muhamad ilham suparman

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 : Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan APHP	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham suparman

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 : Semua field : (terisi)	System akan menolak dan kembali pada menu jurusan DPIB	Sesuai harapan	Valid

Sumber : muhamad ilham suparman

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)*. Kajianpuastaka. <https://www.kajianpuastaka.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*. Domainesia. <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%20No%2020%20Tahun%202003%20tentang%20Sistem%20Pendidikan%20Nasional.pdf>

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan 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 di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan : 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

