

LAPORAN PROJECT UAS

PEMROGRAMAN WEB



Oleh:

Fariz 21082010156

Muhammad Aldi Pratama 21082010159

DOSEN PENGAMPU:

Dr. Eng. Agussalim, M.T.

SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR

2022/2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur mari kita panjatkan kepada Tuhan YME. yang telah memberikan rahmat sehingga kami dapat menyelesaikan tugas yang berjudul “Laporan Project UAS” ini tepat pada waktunya.

Tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk memenuhi tugas akhir pada mata kuliah Pemrograman. Laporan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan tentang pembuatan web bagi penulis. Terlebih dahulu, saya mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Eng. Agussalim, M.T., selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Pemrograman Web yang telah memberikan tugas akhir ini sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan sesuai dengan bidang studi yang saya tekuni ini.

Kami menyadari bahwa tugas akhir yang kami kerjakan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun kami butuhkan demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 16 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

BAB I.....	4
PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat.....	6
BAB II.....	7
PERANCANGAN WEBSITE.....	7
2.1 Database.....	7
2.2 Flowchart Cara Kerja Penggunaan Website.....	13
2.2.1 Flowchart Cara Kerja User.....	14
2.3 MockUp Tampilan.....	15
2.3.1 Mockup User.....	15
BAB III.....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
3.1 Site Map.....	20
3.2 Source Code dan Tampilan.....	21
3.2.1 Index.php.....	21
3.2.2 login.php.....	23
3.2.3 registrasi.php.....	25
3.2.4 user.php.....	28
3.2.5 programstudi.php.....	30
3.2.6 jmr.php.....	34
3.2.7 jmr_prodi.php.....	38
3.2.8 jmr_biodata.php.....	43
3.2.9 jmr_datasekolah.php.....	47
3.2.10 jmr_raport.php.....	50
3.2.11 jmr_nilaipendukung1.php.....	54
3.2.12 jmr_nilaipendukung2.php.....	58
3.2.13 jmr_ipispi.php.....	62
3.2.14 jmr_cbт.php.....	66
3.2.15 admin.php.....	70
3.2.16 admin_chart1.php.....	73
3.2.17 admin_chart2.php.....	76
3.2.18 admin_chart3.php.....	79
3.2.19 logout.php.....	82
3.2.20 koneksi.php.....	83
3.2.21 downloadfile.php.....	84

3.2.22 downloadfile.php.....	85
BAB IV.....	88
KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
4.1 Kesimpulan.....	88
4.2 Saran.....	88
Lampiran.....	89
Daftar Pustaka.....	89

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembuatan website JMR (Jalur Mandiri Reguler) UPN Veteran Jatim didasari oleh perkembangan teknologi informasi yang pesat dan kebutuhan akan penyediaan

informasi yang mudah diakses. JMR merupakan salah satu jalur penerimaan mahasiswa baru di UPN Veteran Jatim yang memungkinkan calon mahasiswa untuk mendaftar dan mengikuti ujian seleksi secara mandiri. Tujuan utama pembuatan website JMR adalah untuk memudahkan calon mahasiswa dalam mendapatkan informasi yang lengkap dan terkini mengenai prosedur pendaftaran, jadwal seleksi, biaya kuliah, dan persyaratan lainnya terkait jalur mandiri tersebut. Dengan adanya website ini, calon mahasiswa dapat dengan mudah mengakses informasi yang mereka butuhkan tanpa harus datang ke kampus secara langsung. Selain itu, website JMR juga mempermudah proses pendaftaran dengan menyediakan formulir pendaftaran online yang dapat diisi secara elektronik, mengunggah dokumen yang diperlukan, dan melakukan pembayaran biaya pendaftaran secara online. Manfaat pembuatan website JMR antara lain memperluas jangkauan pendaftar, efisiensi waktu dan biaya, meningkatkan transparansi dan akuntabilitas, serta memperkuat citra institusi sebagai perguruan tinggi yang modern dan berkomitmen dalam memberikan layanan terbaik kepada calon mahasiswa.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan website JMR (Jalur Mandiri Reguler) UPN Veteran Jatim ini adalah:

1. Memudahkan calon mahasiswa dalam mendapatkan informasi: Website JMR bertujuan untuk menyediakan informasi yang lengkap dan terkini mengenai prosedur pendaftaran, jadwal seleksi, biaya kuliah, persyaratan, dan informasi penting lainnya terkait jalur mandiri UPN Veteran Jatim. Dengan adanya website ini, calon mahasiswa dapat dengan mudah mengakses informasi yang mereka butuhkan tanpa harus datang ke kampus secara langsung.
2. Mempermudah proses pendaftaran: Website JMR dirancang untuk menyediakan formulir pendaftaran online yang dapat diisi oleh calon mahasiswa secara elektronik. Dengan menggunakan website ini, calon mahasiswa dapat mengisi data pribadi mereka, mengunggah dokumen yang diperlukan, dan melakukan pembayaran biaya pendaftaran secara online. Hal ini membantu mengurangi kesulitan dan kerumitan dalam proses pendaftaran.
3. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas: Dengan adanya website JMR, calon mahasiswa dapat mengakses informasi secara transparan dan akurat. Mereka dapat melihat proses seleksi secara terbuka, seperti pengumuman hasil seleksi, jadwal wawancara atau tes, serta peringkat peserta. Hal ini memberikan

kepercayaan kepada calon mahasiswa bahwa proses seleksi dilakukan secara adil dan objektif.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pembuatan website JMR (Jalur Mandiri Reguler) UPN Veteran Jatim ini adalah:

1. Memperluas jangkauan pendaftar: Dengan adanya website JMR, calon mahasiswa dari berbagai daerah atau bahkan luar negeri dapat dengan mudah mengakses informasi dan mendaftar tanpa harus datang ke kampus. Hal ini membuka peluang pendaftaran bagi calon mahasiswa yang berada di lokasi yang jauh dari kampus UPN Veteran Jatim.
2. Efisiensi waktu dan biaya: Website JMR mengurangi kebutuhan untuk calon mahasiswa datang ke kampus secara fisik untuk mendapatkan informasi atau melakukan pendaftaran. Dengan demikian, waktu dan biaya perjalanan dapat dikurangi. Selain itu, proses pendaftaran online juga memudahkan calon mahasiswa untuk melengkapi dokumen dan melakukan pembayaran secara elektronik.
3. Memperkuat citra institusi: Dengan menyediakan website JMR yang user-friendly dan informatif, UPN Veteran Jatim dapat memperkuat citra institusinya sebagai perguruan tinggi yang modern, terdepan dalam penggunaan teknologi, dan berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik kepada calon mahasiswa.
4. Memfasilitasi komunikasi dan interaksi: Website JMR dapat menjadi sarana komunikasi dua arah antara calon mahasiswa dan pihak kampus. Calon mahasiswa dapat mengirim pertanyaan atau permintaan informasi melalui fitur kontak yang disediakan. Sebaliknya, pihak kampus juga dapat memberikan pengumuman atau informasi penting kepada calon mahasiswa melalui website tersebut.

BAB II

PERANCANGAN WEBSITE

2.1 Database

Pada gambar diatas menunjukkan bahwa pada website SIMABA UPN terdapat 12 tabel yaitu :

- admin

- jmr_biodata

The screenshot shows the 'Table structure' tab for the 'jmr biodata' table in the 'jurmadmin' database. The table has 16 columns:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_biodata_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	foto_diri	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	tempat_lahir	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	tanggal_lahir	date			No	None			Change Drop More
7	alamat_asal	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	kota_kecamatan	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	kode_pos	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
10	kelamin	enum('L','P')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
11	agama	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
12	nama_orangtua_wali	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
13	alamat_orangtua_wali	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
14	nomor_telepon_orangtua_wali	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
15	pekerjaan_orangtua_wali	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
16	penghasilan_orangtua_wali	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

- **jmr_cbt**

The screenshot shows the 'Table structure' tab for the 'jmr_cbt' table in the 'jurmadmin' database. The table has 3 columns:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	cbt_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	lokasi_cbt	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Below the table structure, there is an 'Indexes' section showing one index:

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	cbt_id	12	A	No	
Edit Rename Drop	id_pendaftaran	BTREE	No	No	id_pendaftaran	12	A	No	

- **jmr_datasekolah**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'jurmmandiri'. The left sidebar lists various databases and tables. The current table is 'jmr_datasekolah'. The 'Structure' tab is selected, displaying the following table structure:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_datasekolah_id	int(11)	utf8mb4_general_ci		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	npsn	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	nama_sekolah	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	status_sekolah	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	nisn	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	tahun_julus	int(11)			No	None			Change Drop More

Below the table structure, there is a section for 'Indexes' with one index defined:

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	jmr_datasekolah_id	12	A	No	

- **jmr_ipispi**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'jurmmandiri'. The current table is 'jmr_ipispi'. The 'Structure' tab is selected, displaying the following table structure:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	ipispi_id	int(11)	utf8mb4_general_ci		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	ipispi1	int(11)			No	None			Change Drop More
4	ipispi2	int(11)			No	None			Change Drop More
5	sp_ipispi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Below the table structure, there is a section for 'Indexes' with two indexes defined:

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	ipispi_id	12	A	No	
Edit Rename Drop	id_pendaftaran	BTREE	No	No	id_pendaftaran	12	A	No	

- **jmr_nilaipendukung1**

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_nilaipendukung1_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	mata_pelajaran	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	kelas_10_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
5	kelas_10_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
6	kelas_11_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
7	kelas_11_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
8	kelas_12_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More

- **jmr_nilaipendukung2**

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_nilaipendukung2_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	mata_pelajaran	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	kelas_10_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
5	kelas_10_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
6	kelas_11_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
7	kelas_11_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
8	kelas_12_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More

- **jmr_programstudi**

jmr_programstudi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_programstudi_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	program_studi1	int(11)			No	None			Change Drop More
4	program_studi2	int(11)			No	None			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	jmr_programstudi_id	12	A	No	
Edit Rename Drop	id_pendaftaran	BTREE	No	No	id_pendaftaran	12	A	No	
Edit Rename Drop	program_studi1	BTREE	No	No	program_studi1	12	A	No	
Edit Rename Drop	program_studi2	BTREE	No	No	program_studi2	12	A	No	

- **jmr_rapor**

jmr_rapor

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jmr_rapor_id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	kelas_10_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
4	kelas_10_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
5	kelas_11_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
6	kelas_11_smt2	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More
7	kelas_12_smt1	decimal(4,2)		Yes	NULL				Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	jmr_rapor_id	12	A	No	

- **jurusan**

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	jurusan_id	int(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
2	fakultas	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	prodi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	jurusan_id	28	A	No	
Edit Rename Drop	idx_jurusan_id	BTREE	No	No	jurusan_id	28	A	No	

- **lokasi_cbt**

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)	utf8mb4_general_ci		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	Gedung	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
3	Ruangan	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Indexes

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	19	A	No	

- **users**

The screenshot shows the 'Table structure' view for the 'users' table in the 'jakurmandi' database. The table contains six columns:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	user_id	int(11)	utf8mb4_general_ci		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop More
2	id_pendaftaran	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	nama	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	nomor_telepon	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

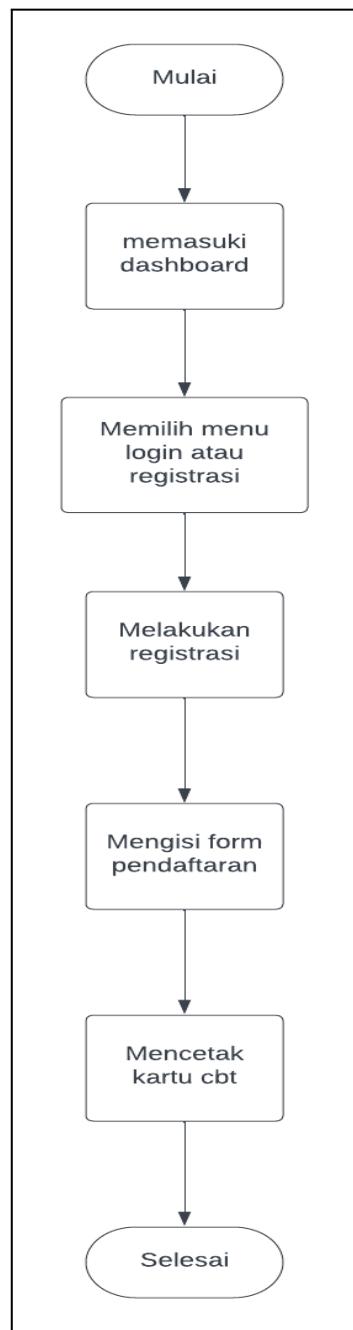
Indexes:

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
Edit Rename Drop	PRIMARY	BTREE	Yes	No	user_id	11	A	No	
Edit Rename Drop	idx_users_id_pendaftaran	BTREE	No	No	id_pendaftaran	11	A	No	

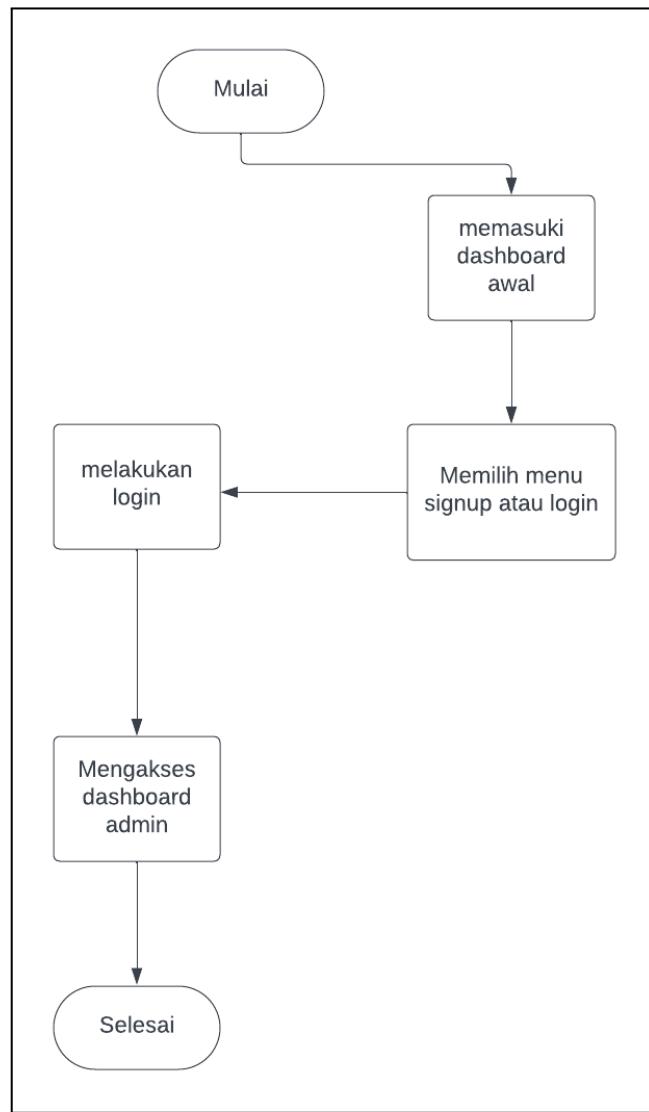
2.2 Flowchart Cara Kerja Penggunaan Website

Pada website JMR UPN terdapat 2 flowchart cara kerja penggunaan website yaitu ada admin dan user.

2.2.1 Flowchart Cara Kerja User



2.2.2 Flowchart Cara Kerja Admin



2.3 MockUp Tampilan

2.3.1 Mockup User

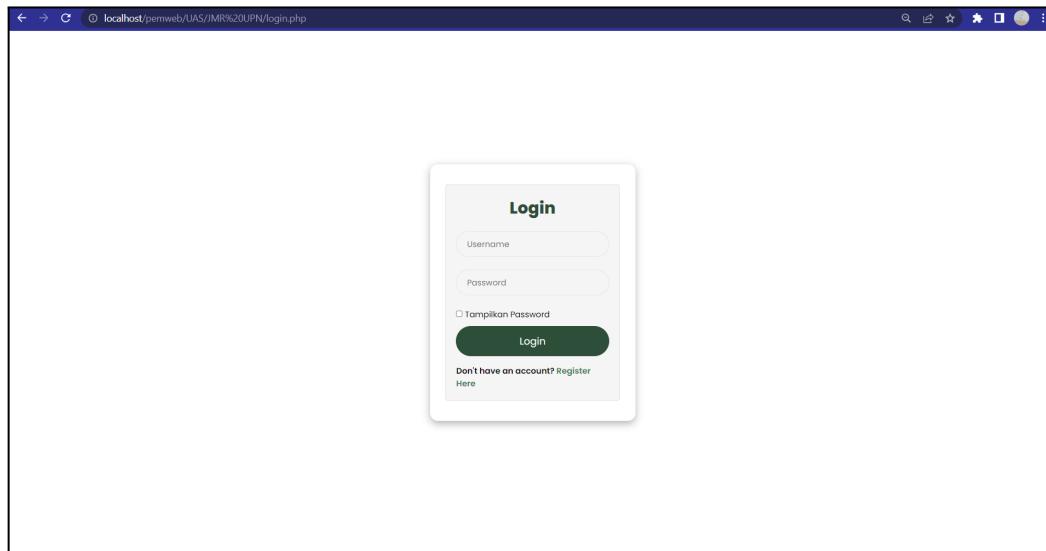
Dashboard Awal



Register

The screenshot shows a registration form titled "Register". The form consists of several input fields: "Nama Lengkap", "Nomor Telepon", "Email", "Password", and "Confirm Password". There is also a checkbox labeled "Tampilkan Password" (Show Password). A large green "Register" button is centered below the input fields. At the bottom of the form, there is a link "Have an account? Login Here".

Sign In



Dashboard User

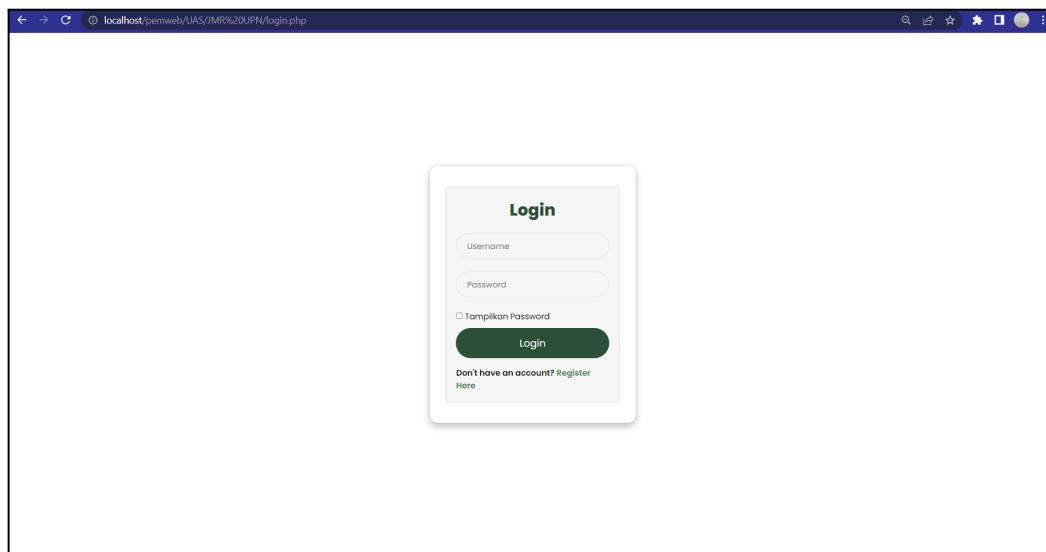
A screenshot of a web browser showing the user dashboard for the SIMABA UPN application. The URL is 'localhost/permweb/UAS/JMR620UPN/user.php'. On the left is a dark sidebar with the SIMABA UPN logo and links: Beranda, Mandiri Jalur Reguler, Brosur Maba 2023, Daya Tampung, HEAD 2023, Program Studi, SK UKT Prodi SI, SK SPI Prodi SI, and Logout. The main content area features a banner for 'Pendaftaran Mahasiswa Baru JALUR MANDIRI UPN "VETERAN" JAWA TIMUR PRESTASI & REGULER 2023'. The banner includes logos for the university, the Ministry of Education and Culture, and the Merdeka Campus. It shows five students in green jackets. Below the banner is a section titled 'Jadwal Pendaftaran MABA 2023 Jalur Mandiri Reguler' with two time periods: '01 - 20 Juni 2023' (for online registration) and '26 - 28 Juni 2023' (for CBT).

2.3.2 MockUp Admin

Dashboard Awal



Login



Dashboard Admin

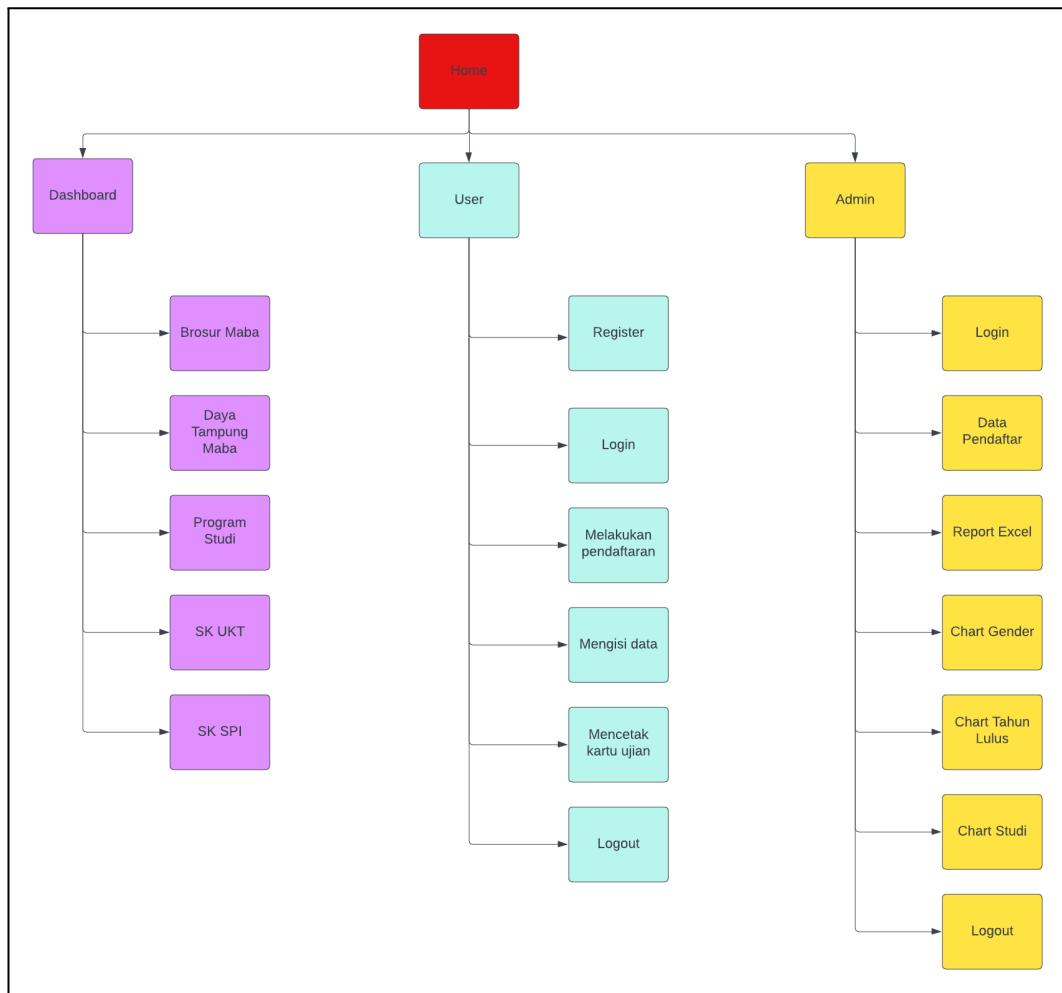
Data Pendaftar Jalur Mandiri Reguler UPN "Veteran" Jawa Timur					
ID	ID Pendaftaran	Nama	Nomor Telepon	Email	
1	2301000001	Foriz	08129994887	forizziraf3108@gmail.com	
2	2301000002	Ahmad Abdill Hakim	085721519964	abdillhakim@gmail.com	
3	2301000003	Budi Prasetyo	082178945612	budi.prasetyo@example.com	
4	2301000004	Dewi Rahayu	087612345678	dewi.rahayu@example.com	
5	2301000005	Rudi Setiawan	081987654321	rudi.setiawan@example.com	
6	2301000006	Siti Nurhayati	082345678912	siti.nurhayati@example.com	
7	2301000007	Rina Permatasari	08234567890	rina.permatasari@example.com	
8	2301000008	Budi Santoso	087654321098	budi.santoso@example.com	
9	2301000009	Rizky Setiawan	081234567890	rizky.setiawan@example.com	

[Export Data to Excel](#)

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Site Map



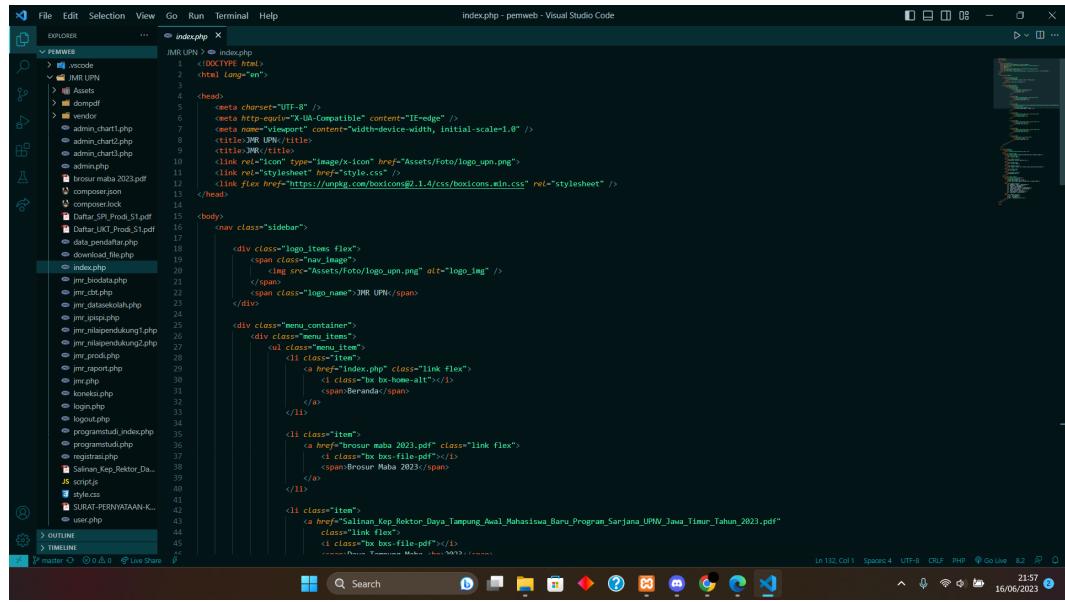
Penjelasan

Gambar diatas merupakan sitemap dari website yang telah kami kerjakan. Pada halaman dashboard terdapat brosur maba, daya tampung maba, program studi, sk ukt dan sk spi. Selanjutnya pada halaman user terdapat register, login, melakukan pendaftaran, mengisi data, mencetak kartu cbt dan logout. Yang terakhir adalah admin terdapat login, data pendaftar atau user, report excel, chart gender, chart studi dan logout.

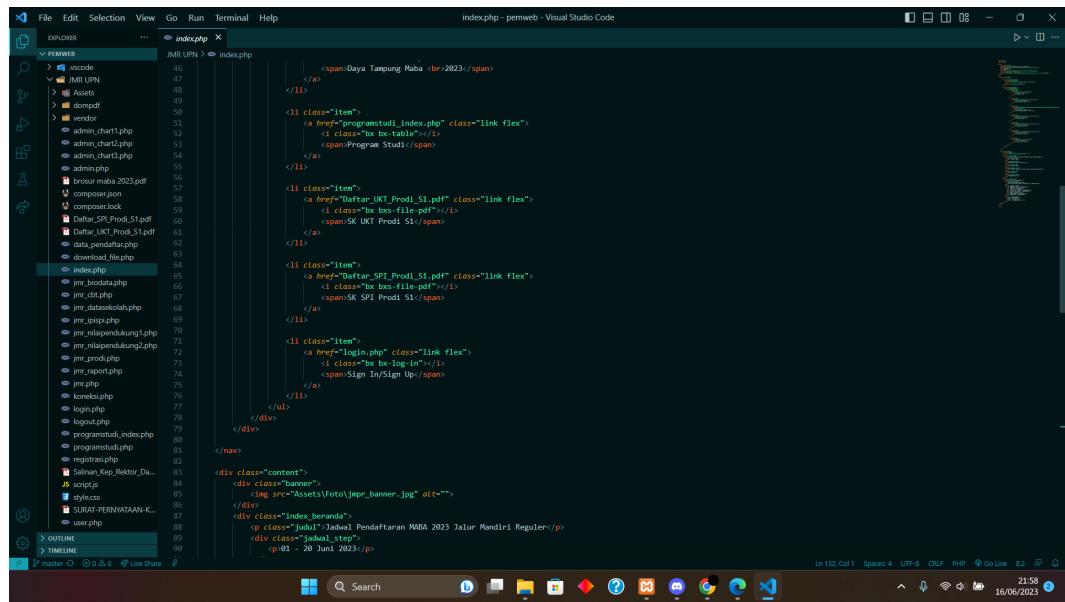
3.2 Source Code dan Tampilan

3.2.1 Index.php

Source Code



```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>JMR UPN
    <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="now_image">
                
            </span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="log_items">
                <ol class="menu_item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-home-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                            <span>Brosur Maba 2023</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Surat_Kep_Rector_Desa.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                            <span>Surat Kep. Rector Desa</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <div class="header">
            <span>Daya Tampung Maba <br>2023</span>
        </div>
        <ul class="list-item">
            <li class="item">
                <a href="programstudi_index.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-table"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="Daftar_UKT_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
                    <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                    <span>SK UKT Prodi S1</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="Daftar_SP_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
                    <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                    <span>SK SP1 Prodi S1</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="login.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-log-in"></i>
                    <span>Sign In/Sign Up</span>
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="index_beranda">
        <p class="judul">Jadwal Pendaftaran MABA 2023 Jalur Mandiri Reguler</p>
        <div class="jurnal_statis">
            <p>09 - 20 Juni 2023</p>
        </div>
    </div>
</body>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>JMR UPN
    <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="now_image">
                
            </span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="log_items">
                <ol class="menu_item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-home-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                            <span>Brosur Maba 2023</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Surat_Kep_Rector_Desa.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                            <span>Surat Kep. Rector Desa</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <div class="header">
            <span>Daya Tampung Maba <br>2023</span>
        </div>
        <ul class="list-item">
            <li class="item">
                <a href="programstudi_index.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-table"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="Daftar_UKT_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
                    <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                    <span>SK UKT Prodi S1</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="Daftar_SP_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
                    <i class="bx bxs-file-pdf"></i>
                    <span>SK SP1 Prodi S1</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="login.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-log-in"></i>
                    <span>Sign In/Sign Up</span>
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="index_beranda">
        <p class="judul">Jadwal Pendaftaran MABA 2023 Jalur Mandiri Reguler</p>
        <div class="jurnal_statis">
            <p>09 - 20 Juni 2023</p>
        </div>
    </div>
</body>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.php - pemweb - Visual Studio Code
index.php X
JMR UPN > index.php
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>JMR UPN</title>
    </head>
    <body>
        <div>
            <div class="jadwal_content">
                <p>Pendaftaran (Melalui Website ini)</p>
            </div>
            <div class="jadwal_step">
                <p>(26 - 28 Juni 2023)</p>
            </div>
            <div class="jadwal_content">
                <p>CBT (Computer Based Test) sesuai lokasi yang telah ditentukan.</p>
            </div>
            <div class="jadwal_stop">
                <p>09 Juli 2023</p>
            </div>
            <div class="jadwal_content">
                <p>Pengumuman Hasil</p>
            </div>
        </div>
        <div class="index_content">
            <p>Jurnal Mahasiswa Layanan</p>
            <div class="jadwal_content">
                <p>BAPKIE UPN VETERAN JAWA TIMUR</p>
                <p>Jalan Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294</p>
            </div>
            <div class="jadwal_content">
                <p>F. EKONOMI & BISNIS : 0817751422321</p>
                <p>F. PERTAMIAN : 081334621803</p>
                <p>F. TEKNIK : 088233400000</p>
                <p>F. KEDOKTERAN & POLIKLINIK : 0895054463256</p>
                <p>F. ARSITEKTUR & DESAIN : 085855222930</p>
                <p>F. HUKUM : 0875336472121</p>
                <p>F. ILMU KOMPUTER : 0887792065122</p>
                <p>F. KEDOKTERAN : 081334813518</p>
            </div>
            <div class="jadwal_content">
                <p>Telp : 031-8706369</p>
                <p>Fax : 031-8706372</p>
                <p>eMail : pmt@unjain.ac.id</p>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

Tampilan



Penjelasan

- Struktur Dasar: Source code diawali dengan tag `<!DOCTYPE html>` yang menentukan jenis dokumen HTML yang digunakan, diikuti oleh elemen `<html>` sebagai elemen induk. Seluruh konten HTML ada di antara tag pembuka `<html>` dan penutup `</html>`.
- Metadata: Pada bagian `<head>`, terdapat beberapa elemen metadata yang memberikan informasi tentang halaman web, seperti karakter set (charset),

kompatibilitas tampilan (X-UA-Compatible), viewport, judul halaman (title), dan tautan ke file CSS dan gambar.

- Struktur Navigasi: Terdapat elemen `<nav>` yang mengandung daftar navigasi atau menu halaman. Menu tersebut terdiri dari beberapa item navigasi `` yang memiliki tautan `<a>` ke halaman atau dokumen terkait. Masing-masing item navigasi juga dilengkapi dengan ikon menggunakan elemen `<i>` dari library Boxicons.
 - Konten Utama: Konten utama halaman ditempatkan dalam elemen `<div>` dengan kelas "content". Di dalamnya, terdapat elemen `<div>` yang menampilkan banner dengan menggunakan elemen ``. Selanjutnya, terdapat konten beranda yang terdiri dari judul dan jadwal pendaftaran serta kontak layanan.
 - Gambar: Beberapa gambar ditampilkan dalam elemen ``, dengan atribut `src` yang menentukan sumber gambar.
 - File Eksternal: Halaman ini menggunakan file eksternal untuk gaya tampilan (CSS) dan library Boxicons. File CSS disebutkan dalam tag `<link>` dengan atribut `href` yang menunjukkan lokasi file CSS.
 - Tautan Dokumen: Terdapat beberapa tautan menuju dokumen PDF yang disediakan melalui atribut `href` pada elemen `<a>`. Dokumen-dokumen tersebut dapat diunduh atau dibuka saat diklik.
 - Informasi Kontak: Informasi kontak layanan diberikan dalam elemen `<p>` yang berisi alamat, nomor telepon, dan alamat email.

3.2.2 login.php

Source Code



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows the project structure with files like `IMR UPN`, `IMR UPN`, `Assets`, `dompdf`, `vendor`, `admin`, `admin.chart1.php`, `admin.chart2.php`, `admin.chart3.php`, `admin.php`, `browsing_mabs_2023.pdf`, `composer.json`, `composer.lock`, `Daftar_SPL_Prod_S1.pdf`, `Daftar_UKT_Prod_S1.pdf`, `data_pendaftaran.php`, `downlodfile.php`, `index.php`, `jml_biodata.php`, `jml_cbt.php`, `jml_datasolahan.php`, `jml_ijisip.php`, `jml_nilaipendidikan1.php`, `jml_nilaipendidikan2.php`, `jml_prodi.php`, `jml_report.php`, `jml_studi.php`, `koneksi.php`, `login.php`, `logout.php`, `programstudii_index.php`, `programstudii.php`, `registrasi.php`, `Salinan_Kep_Rector_Da...`, `SURAT_PENYATAAN-K...`, and `user.php`.
- Code Editor (Center):** Displays the `login.php` file content.
- Bottom Status Bar:** Shows file paths (`login.php - pweb - Visual Studio Code`), line numbers (1-45), and various status icons.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
login.php - pweb - Visual Studio Code

EXPLORER ... login.php
IMR UPN > login.php
1 <?php
2 // Koneksi ke database
3 require_once "koneksi.php";
4
5 // Memproses data saat form Login dikirim
6 if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
7     $username = $_POST['username'];
8     $password = $_POST['password'];
9
10    // Mengacak kecocokan username dan password untuk admin
11    $sql_admin = "SELECT * FROM admin WHERE username = '$username'";
12    $result_admin = mysqli_query($conn, $sql_admin);
13    $admin = mysqli_fetch_assoc($result_admin);
14
15    // Mengacak kecocokan nama dan password untuk user
16    $sql_user = "SELECT * FROM user WHERE id_pendaftaran = '$username'";
17    $result_user = mysqli_query($conn, $sql_user);
18    $user = mysqli_fetch_assoc($result_user);
19
20    if($admin && password_verify($password, $admin['password'])) {
21        // Log in berhasil untuk admin, arahkan ke halaman admin
22        session_start();
23        $_SESSION['username'] = $username;
24        $_SESSION['role'] = 'admin';
25        echo "<script>alert('Login Berhasil'); window.location.href = 'admin.php';</script>";
26        exit();
27    } elseif ($user && password_verify($password, $user['password'])) {
28        // Log in berhasil untuk user, arahkan ke halaman user
29        session_start();
30        $_SESSION['username'] = $username;
31        $_SESSION['role'] = 'user';
32        echo "<script>alert('{$username} Login Berhasil'); window.location.href = 'user.php';</script>";
33        exit();
34    } else {
35        // Login gagal, tampilkan pesan kesalahan
36        echo "<script>alert('Username dan Password salah!');</script>";
37    }
38}
39
40<!DOCTYPE html>
41<html lang="en">
42<head>
43    <meta charset="UTF-8">
44    <title>Log In</title>
45
```

```

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
    <title>Login Form</title>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <form action="" method="POST" class="login">
            <p class="login-text" style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Login</p>
            <div class="input-group">
                <input type="text" placeholder="Username" name="username" value=<?php echo isset($nama) ? $nama : '' ; ?> required>
            </div>
            <div class="input-group">
                <input type="password" placeholder="Password" name="password" id="password" value=<?php echo isset($_POST['password']) ? $_POST['password'] : '' ; ?> required>
                <label for="show_password" class="checkbox-label">
                    <input type="checkbox" onclick="showHidePassword()" id="show_password" class="show-password">
                    Tampilkan Password
                </label>
            </div>
            <div class="input-group">
                <button name="submit" class="btn-login">Login</button>
            </div>
            <p class="login-register-text">Don't have an account? <a href="register.php">Register Here</a></p>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

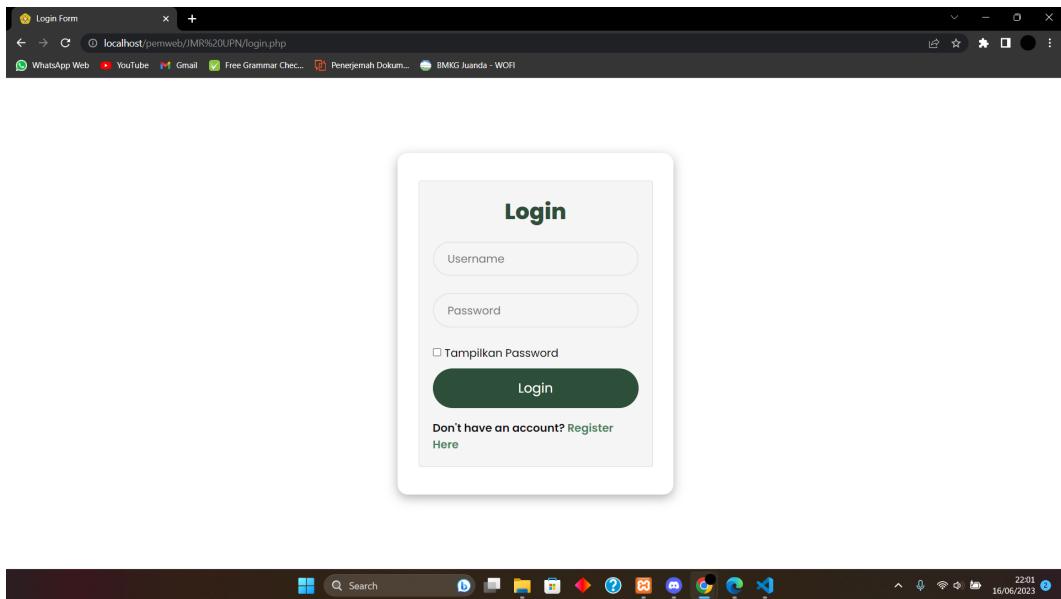
```

```

<script>
    function showHidePassword() {
        var passwordField = document.getElementById("password");
        if (passwordField.type === "password") {
            passwordField.type = "text";
        } else {
            passwordField.type = "password";
        }
    }
</script>

```

Tampilan



Penjelasan

- Koneksi Database: Source code memuat perintah untuk menghubungkan ke database menggunakan file koneksi.php. Ini diperlukan untuk menjalankan query terhadap database.
- Form Login: Terdapat form login dengan metode POST yang digunakan untuk mengirimkan data login (username dan password) ke server untuk diproses. Form ini memiliki field untuk memasukkan username dan password.

- Proses Login: Setelah form login dikirim, source code melakukan pengecekan username dan password yang diinputkan dengan data yang ada di database. Terdapat dua pengecekan, yaitu untuk admin dan user. Jika login berhasil, session akan dimulai dengan menyimpan informasi username dan role (admin atau user). Kemudian, pengguna akan diarahkan ke halaman admin atau halaman user sesuai peran.
 - Pesan Kesalahan: Jika login gagal, akan ditampilkan pesan kesalahan menggunakan JavaScript.
 - Styling dan Icon: Source code menggunakan file CSS eksternal untuk mengatur tampilan halaman login. Selain itu, menggunakan Font Awesome untuk ikon.
 - Tampilan Password: Terdapat fungsi JavaScript showHidePassword() yang mengubah tipe input password antara teks biasa dan password tersembunyi saat checkbox "Tampilkan Password" diberi tanda centang.
 - Registrasi: Terdapat tautan untuk pendaftaran jika pengguna belum memiliki akun. Tautan tersebut mengarah ke halaman registrasi.php.

3.2.3 registrasi.php

Source Code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left Panel):** Shows the project structure with files like `registrasi.php`, `IMR_UPN`, `admin`, `user`, and `surat_maba`.
- Code Editor (Main Panel):** Displays the `registrasi.php` file content.
- Status Bar (Bottom):** Shows file statistics: Ln 65, Col 13, Spaces 4, UTF-8, CR/LF, PHP, Go Live, 82, and a timestamp: 16/06/2023.

```
<?php
// Koneksi ke database
require_once "koneksi.php";
// Mendapatkan ID pendaftaran berikutnya
$Sql = "SELECT MAX(user_id) AS max_id FROM users";
$result = mysqli_query($conn, $Sql);
$row = mysqli_fetch_array($result);
$max_id = $row['max_id'];
$next_id = $max_id + 1;
// Memformat ID pendaftaran dengan format: P00001, P00002, ...
$id_pendaftaran = 'P' . str_pad($next_id, 6, '0', STR_PAD_LEFT);
// Memproses data saat form pendaftaran dikirim
if ($_POST["submit"] === "POST") {
    $Nama = $_POST["nama"];
    $Password = $_POST["password"];
    $Nomor_telepon = $_POST["nomor_telepon"];
    $Email = $_POST["email"];
    $Password_confirm = $_POST["password_confirm"];
    // Memeriksa apakah password dan konfirmasi password sesuai
    if ($Password != $Password_confirm) {
        // Hash password sebelum menyimpan ke database
        $Hashed_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
        // Menginput informasi pendaftaran ke dalam database
        $Sql = "INSERT INTO users (id_pendaftaran, nama, password, nomor_telepon, email) VALUES ('{$id_pendaftaran}', '{$Nama}', '{$Hashed_password}', '{$nomor_telepon}', '{$Email}')";
        if (mysqli_query($conn, $Sql)) {
            echo "<script>alert('Pendaftaran berhasil! Username Muad Anda: {$id_pendaftaran}'</script>";
            echo "<script>window.location.href = 'login.php';</script>";
        } else {
            echo "Error: " . $Sql . " - " . mysqli_error($conn);
        }
    } else {
        echo "<script>alert('Password dan konfirmasi password tidak sesuai.')</script>";
    }
}
// Menginput informasi pendaftaran ke dalam database
$Sql = "INSERT INTO users (id_pendaftaran, nama, password, nomor_telepon, email) VALUES ('{$id_pendaftaran}', '{$Nama}', '{$Hashed_password}', '{$nomor_telepon}', '{$Email}')";
if (mysqli_query($conn, $Sql)) {
    echo "<script>alert('Pendaftaran berhasil! Username Muad Anda: {$id_pendaftaran}'</script>";
    echo "<script>window.location.href = 'login.php';</script>";
} else {
    echo "Error: " . $Sql . " - " . mysqli_error($conn);
}
<?DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Registrasi</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <div>
        <h2>Registrasi</h2>
        <form action="" method="post">
            <div>
                <label>Salinan Kep. Rektor Da...</label>
                <input type="text" name="Nama" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <label>Kode</label>
                <input type="text" name="Kode" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <label>Surat Perintah</label>
                <input type="text" name="Surat_Perintah" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <label>Email</label>
                <input type="text" name="Email" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <label>Password</label>
                <input type="password" name="password" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <label>Konfirmasi Password</label>
                <input type="password" name="password_confirm" required="required"/>
            </div>
            <div>
                <input type="submit" value="Submit" name="submit" />
            </div>
        </form>
    </div>
</body>
</html>
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

JMR UPN > registrasi.php

```
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
        <title>Register Form</title>
        <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <form action="#" method="POST" class="login">
                <p><input type="text" placeholder="Nama Lengkap" name="nama" value=<?php echo isset($nama) ? $nama : '' ; ?> required></p>
                <div class="input-group">
                    <input type="text" placeholder="Nomor Telepon" name="nomor_telepon" value=<?php echo isset($_POST['nomor_telepon']) ? $_POST['nomor_telepon'] : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="email" placeholder="Email" name="email" value=<?php echo isset($email) ? $email : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="password" placeholder="Password" name="password" id="password" value=<?php echo isset($_POST['password']) ? $_POST['password'] : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="password" placeholder="Confirm Password" name="password_confirm" id="password_confirm" value=<?php echo isset($_POST['password_confirm']) ? $_POST['password_confirm'] : '' ; ?>
                    <label for="show_password" class="checkbox-label">
                        <input type="checkbox" onclick="showHidePassword()" id="show_password" class="show-password">
                        Tampilkan Password
                    </label>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <button name="submit" class="btn">Register</button>
                </div>
                <p class="login-register-text">Have an account? <a href="login.php">Login Here</a></p>
            </form>
        </div>
    </body>

```

In 83 Col 1 Spaces 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live 8.2 22.02 16/06/2023

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

JMR UPN > registrasi.php

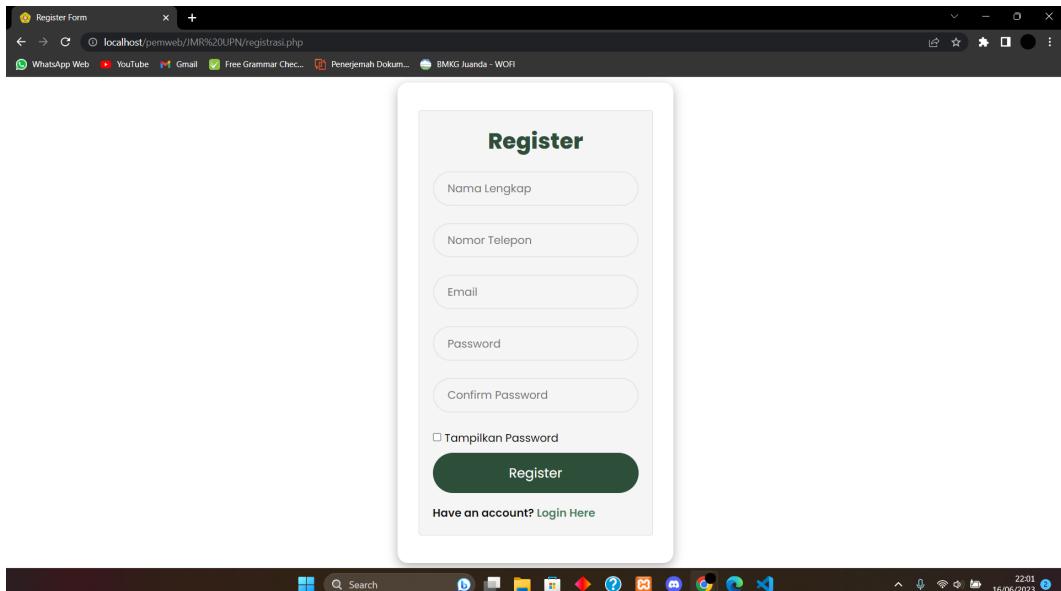
```
<html>
    <head>
        <script>
            function showHidePassword() {
                var passwordField = document.getElementById("password");
                var passwordConfirmField = document.getElementById("password_confirm");

                if (passwordField.type === "password") {
                    passwordField.type = "text";
                    passwordConfirmField.type = "text";
                } else {
                    passwordField.type = "password";
                    passwordConfirmField.type = "password";
                }
            }
        </script>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <form action="#" method="POST" class="login">
                <p><input type="text" placeholder="Nama Lengkap" name="nama" value=<?php echo isset($nama) ? $nama : '' ; ?> required></p>
                <div class="input-group">
                    <input type="text" placeholder="Nomor Telepon" name="nomor_telepon" value=<?php echo isset($_POST['nomor_telepon']) ? $_POST['nomor_telepon'] : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="email" placeholder="Email" name="email" value=<?php echo isset($email) ? $email : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="password" placeholder="Password" name="password" id="password" value=<?php echo isset($_POST['password']) ? $_POST['password'] : '' ; ?> required>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <input type="password" placeholder="Confirm Password" name="password_confirm" id="password_confirm" value=<?php echo isset($_POST['password_confirm']) ? $_POST['password_confirm'] : '' ; ?>
                    <label for="show_password" class="checkbox-label">
                        <input type="checkbox" onclick="showHidePassword()" id="show_password" class="show-password">
                        Tampilkan Password
                    </label>
                </div>
                <div class="input-group">
                    <button name="submit" class="btn">Register</button>
                </div>
                <p class="login-register-text">Have an account? <a href="login.php">Login Here</a></p>
            </form>
        </div>
    </body>

```

In 83 Col 1 Spaces 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live 8.2 22.03 16/06/2023

Tampilan



Penjelasan

- Koneksi Database: Source code memuat perintah untuk menghubungkan ke database menggunakan file koneksi.php. Ini diperlukan untuk menjalankan query terhadap database.
- Menghasilkan ID Pendaftaran: Source code melakukan query untuk mendapatkan ID pendaftaran berikutnya dari tabel users di database. Nilai tersebut digunakan untuk membuat ID pendaftaran baru dengan format "2301XXXXXX" di mana XXXXXX adalah nomor berikutnya yang di-generate dengan padding kiri menggunakan fungsi str_pad().
- Proses Pendaftaran: Setelah form pendaftaran dikirim, source code memproses data yang diisi oleh pengguna. Informasi seperti nama, nomor telepon, email, password, dan konfirmasi password diambil dari form. Kemudian, dilakukan pengecekan apakah password dan konfirmasi password sesuai. Jika sesuai, password di-hash menggunakan fungsi password_hash() sebelum disimpan ke dalam database. Informasi pendaftaran baru, termasuk ID pendaftaran yang baru dibuat, disimpan ke dalam tabel users. Jika pendaftaran berhasil, akan ditampilkan pesan sukses dan pengguna akan diarahkan ke halaman login. Jika terjadi kesalahan, pesan error akan ditampilkan.
- Styling dan Icon: Source code menggunakan file CSS eksternal untuk mengatur tampilan halaman pendaftaran. Selain itu, menggunakan Font Awesome untuk ikon.
- Tampilan Password: Terdapat fungsi JavaScript showHidePassword() yang mengubah tipe input password dan konfirmasi password antara teks biasa dan password tersembunyi saat checkbox "Tampilkan Password" diberi tanda centang.

- Tautan Login: Terdapat tautan untuk login jika pengguna sudah memiliki akun. Tautan tersebut mengarah ke halaman login.php.

3.2.4 user.php

Source Code

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
JMR UPN > user.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Periksa apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin"
5 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6   header('Location: login.php');
7   exit();
8 }
9
10 </?>
11
12 <!DOCTYPE html>
13 <html lang="en">
14
15 <head>
16   <meta charset="UTF-8" />
17   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
18   <title>JMR UPN</title>
19   <link rel="icon" type="image/icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
20   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
21   <link href="https://use.typekit.net/01z1qz.css" rel="stylesheet" />
22
23 </head>
24
25 <body>
26   <nav class="sidenav">
27     <div class="logo_items flex">
28       <span class="nav_image">
29         
30       </span>
31       <span class="logo_name">JMR UPN</span>
32     </div>
33
34   <div class="menu_container">
35     <div class="menu_item">
36       <ul class="menu_items">
37         <li class="item">
38           <a href="#">
39             <i class="bx bx-home-alt"></i>
40             Beranda
41           </a>
42         </li>
43
44         <li class="item">
45           <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
46             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
47             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
48           </a>
49         </li>
50
51         <li class="item">
52           <a href="Salinan_Kep_Bektor_Bay_Impung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jaw_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
53             <i class="bx bx-file-pdf"></i>
54             <span>Brosur Maba 2023</span>
55           </a>
56         </li>
57
58         <li class="item">
59           <a href="Daftar_SK_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
60             <i class="bx bx-table"></i>
61             <span>Program Studi</span>
62           </a>
63         </li>
64
65         <li class="item">
66           <a href="index.php" class="link flex">
67             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
68             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
69           </a>
70         </li>
71
72         <li class="item">
73           <a href="jmr.php" class="link flex">
74             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
75             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
76           </a>
77         </li>
78
79         <li class="item">
80           <a href="programstudi_index.php" class="link flex">
81             <i class="bx bx-table"></i>
82             <span>Program Studi</span>
83           </a>
84         </li>
85
86         <li class="item">
87           <a href="Salinan_Kep_Bektor_Bay_Impung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jaw_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
88             <i class="bx bx-file-pdf"></i>
89             <span>Brosur Maba 2023</span>
90           </a>
91         </li>
92
93         <li class="item">
94           <a href="Logout.php" class="link flex">
95             <i class="bx bx-log-out"></i>
96             <span>Logout</span>
97           </a>
98         </li>
99       </ul>
100     </div>
101   </nav>
102
103   <div class="content">
104     <h1>Selamat Datang di JMR UPN</h1>
105     <p>Anda berhasil login sebagai pengguna <b>user</b>.</p>
106     <p>Silakan gunakan menu sampingan untuk berinteraksi dengan sistem.</p>
107   </div>
108
109 </body>
110
111 </html>

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
JMR UPN > user.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Periksa apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin"
5 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6   header('Location: login.php');
7   exit();
8 }
9
10 </?>
11
12 <!DOCTYPE html>
13 <html lang="en">
14
15 <head>
16   <meta charset="UTF-8" />
17   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
18   <title>JMR UPN</title>
19   <link rel="icon" type="image/icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
20   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
21   <link href="https://use.typekit.net/01z1qz.css" rel="stylesheet" />
22
23 </head>
24
25 <body>
26   <nav class="sidenav">
27     <div class="logo_items flex">
28       <span class="nav_image">
29         
30       </span>
31       <span class="logo_name">JMR UPN</span>
32     </div>
33
34   <div class="menu_container">
35     <div class="menu_item">
36       <ul class="menu_items">
37         <li class="item">
38           <a href="#">
39             <i class="bx bx-home-alt"></i>
40             Beranda
41           </a>
42         </li>
43
44         <li class="item">
45           <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
46             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
47             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
48           </a>
49         </li>
50
51         <li class="item">
52           <a href="Salinan_Kep_Bektor_Bay_Impung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jaw_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
53             <i class="bx bx-file-pdf"></i>
54             <span>Brosur Maba 2023</span>
55           </a>
56         </li>
57
58         <li class="item">
59           <a href="Daftar_SK_Prodi_S1.pdf" class="link flex">
60             <i class="bx bx-table"></i>
61             <span>Program Studi</span>
62           </a>
63         </li>
64
65         <li class="item">
66           <a href="index.php" class="link flex">
67             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
68             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
69           </a>
70         </li>
71
72         <li class="item">
73           <a href="jmr.php" class="link flex">
74             <i class="bx bx-grid-alt"></i>
75             <span>Mandiri Jalin Reguler</span>
76           </a>
77         </li>
78
79         <li class="item">
80           <a href="programstudi_index.php" class="link flex">
81             <i class="bx bx-table"></i>
82             <span>Program Studi</span>
83           </a>
84         </li>
85
86         <li class="item">
87           <a href="Salinan_Kep_Bektor_Bay_Impung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jaw_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
88             <i class="bx bx-file-pdf"></i>
89             <span>Brosur Maba 2023</span>
90           </a>
91         </li>
92
93         <li class="item">
94           <a href="Logout.php" class="link flex">
95             <i class="bx bx-log-out"></i>
96             <span>Logout</span>
97           </a>
98         </li>
99       </ul>
100     </div>
101   </nav>
102
103   <div class="content">
104     <h1>Selamat Datang di JMR UPN</h1>
105     <p>Anda berhasil login sebagai pengguna <b>user</b>.</p>
106     <p>Silakan gunakan menu sampingan untuk berinteraksi dengan sistem.</p>
107   </div>
108
109 </body>
110
111 </html>

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a tree view of files and folders. The current folder is "user.php". Other files visible include "IMR-UPN", "IMR-UPN > user.php", "IMR-UPN > index.php", "IMR-UPN > login.php", "IMR-UPN > logout.php", "IMR-UPN > programstudi_index.php", "IMR-UPN > programstudi.php", "IMR-UPN > registrasi.php", "Salinan_Kep_Rector_Da...", "JS script.js", "style.css", "SURAT-PERINJALMANTAN-K...", and "user.php".
- Code Editor:** The main editor area displays the "user.php" file content. The code includes sections for "REGISTRASI", "LOGOUT", and "PROGRAMSTUDI". It contains variables like \$nim, \$name, \$password, and \$email, and functions like md5() and session_start(). It also includes comments and several "header('Location: ...');"
- Status Bar:** Shows "Ln 148 Col 1 Spaces: 4 UTM-8 CR/LF PHP Go Live" and "2205 16/06/2023".

Tampilan



Penjelasan

- Pemeriksaan Status Login: Source code melakukan pemeriksaan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user". Jika pengguna belum login atau memiliki peran yang berbeda, maka akan diarahkan kembali ke halaman login menggunakan fungsi header('Location: login.php').
- Tampilan Halaman: Source code menampilkan halaman beranda untuk pengguna yang telah login sebagai "user". Terdapat menu navigasi samping (sidebar) yang berisi beberapa tautan menu seperti Beranda, Mandiri Jalur Reguler, Brosur Maba 2023, Daya Tampung Maba 2023, Program Studi, SK UKT Prodi S1, SK SPI Prodi S1, dan Logout.
- Styling dan Icon: Source code menggunakan file CSS eksternal untuk mengatur tampilan halaman. Icon pada menu navigasi menggunakan Boxicons.
- Konten Beranda: Halaman beranda menampilkan beberapa informasi seperti jadwal pendaftaran MABA 2023 jalur Mandiri Reguler dan kontak layanan BAKPK UPN VETERAN JAWA TIMUR. Informasi-informasi tersebut ditampilkan dalam elemen-elemen HTML yang sesuai.

3.2.5 programstudi.php

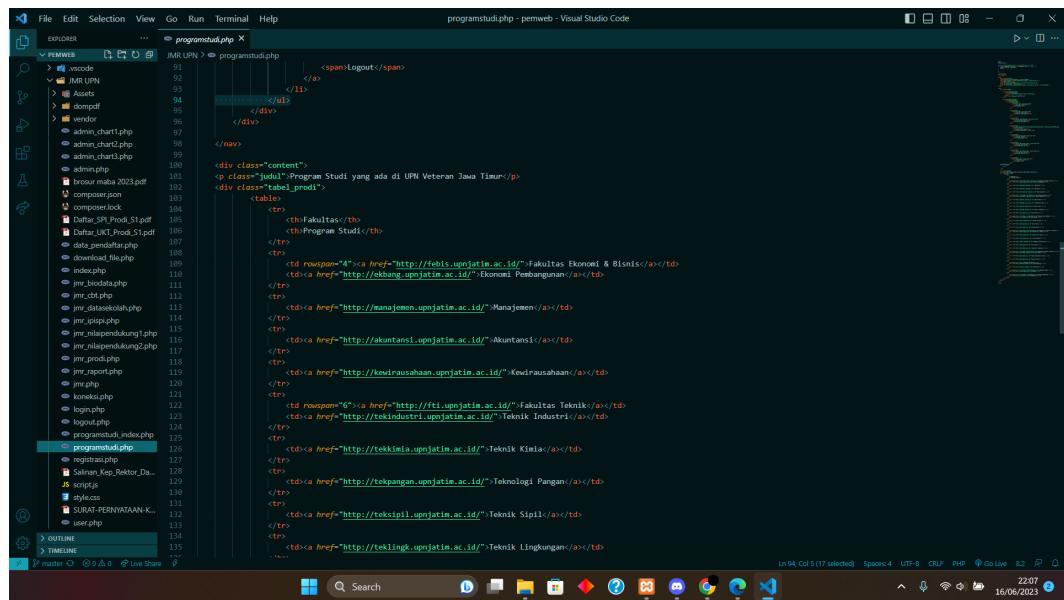
Source Code

```
<?php
    session_start();
    // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
    if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
        header("location: login.php");
        exit();
    }
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="nav_image">
                
            </span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Mandiri Jalur Reguler/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="brosur_maha_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            <span>Brosur Maha 2023/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Salinan_Kep_Rektor_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Salinan Kep Rector Daya Tampung Awal Mahasiswa Baru Program Sarjana UPN Jawa Timur Tahun 2023/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Daftar_SK_UPT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            <span>SK UPT Prodi SI/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Daftar_SK_UPT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            <span>SK UPT Prodi SI/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="logout.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-log-out"></i>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
</body>

```

```
<?php
    session_start();
    // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
    if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
        header("location: login.php");
        exit();
    }
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="nav_image">
                
            </span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Mandiri Jalur Reguler/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="brosur_maha_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            <span>Brosur Maha 2023/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Salinan_Kep_Rektor_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Salinan Kep Rector Daya Tampung Awal Mahasiswa Baru Program Sarjana UPN Jawa Timur Tahun 2023/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Daftar_SK_UPT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            <span>SK UPT Prodi SI/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="Daftar_SK_UPT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            <span>SK UPT Prodi SI/&span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="logout.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-log-out"></i>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
</body>

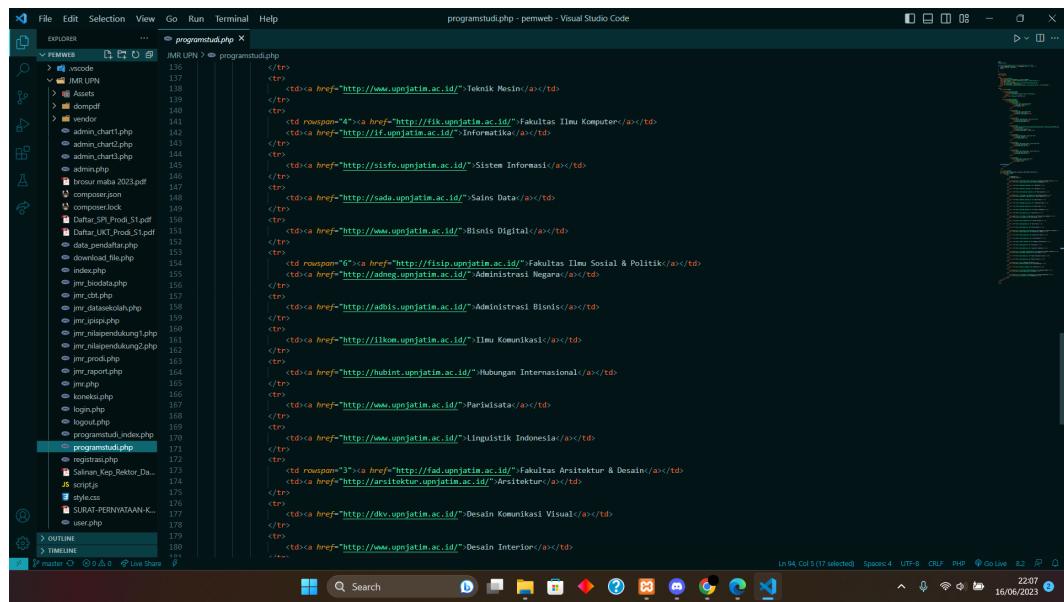
```



```
<div class="content">
<div class="judul">Brosur studi 2023.pdf</div>
<div class="tabel_prodi">


| Fakultas                                                                 | Program Studi                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <a href="http://fekis.upnjatim.ac.id/">Fakultas Ekonomi &amp; Bisnis</a> | <a href="http://ekon.fk.upnjatim.ac.id/">Ekonomi Pemasaran</a> |
| <a href="http://http://manajemen.upnjatim.ac.id/">Manajemen</a>          |                                                                |
| <a href="http://akuntansi.upnjatim.ac.id/">Akuntansi</a>                 |                                                                |
| <a href="http://kejuruan.upnjatim.ac.id/">Kesiruruan</a>                 |                                                                |
| <a href="http://teknikindustri.upnjatim.ac.id/">Teknik Industri</a>      |                                                                |
| <a href="http://tekkimia.upnjatim.ac.id/">Teknik Kimia</a>               |                                                                |
| <a href="http://tekpangan.upnjatim.ac.id/">Teknologi Pangan</a>          |                                                                |
| <a href="http://teksipil.upnjatim.ac.id/">Teknik Sipil</a>               |                                                                |
| <a href="http://teklingkungan.upnjatim.ac.id/">Teknik Lingkungan</a>     |                                                                |


```



```
<div class="content">
<div class="judul">Brosur studi 2023.pdf</div>
<div class="tabel_prodi">


|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <a href="http://www.upnjatim.ac.id/">Teknik Mesin</a>                         |  |
| <a href="http://fik.upnjatim.ac.id/">Fakultas Ilmu Komputer</a>               |  |
| <a href="http://if.upnjatim.ac.id/">Informatika</a>                           |  |
| <a href="http://siiro.upnjatim.ac.id/">Sistem Informasi</a>                   |  |
| <a href="http://cada.upnjatim.ac.id/">Sains Data</a>                          |  |
| <a href="http://www.upnjatim.ac.id/">Bisnis Digital</a>                       |  |
| <a href="http://fisip.upnjatim.ac.id/">Fakultas Ilmu Sosial &amp; Politik</a> |  |
| <a href="http://admeng.upnjatim.ac.id/">Administrasi Negara</a>               |  |
| <a href="http://advis.upnjatim.ac.id/">Administrasi Bisnis</a>                |  |
| <a href="http://likom.upnjatim.ac.id/">Ilmu Komunikasi</a>                    |  |
| <a href="http://hubint.upnjatim.ac.id/">Hubungan Internasional</a>            |  |
| <a href="http://www.upnjatim.ac.id/">Pariwisata</a>                           |  |
| <a href="http://www.upnjatim.ac.id/">Linguistik Indonesia</a>                 |  |
| <a href="http://fad.upnjatim.ac.id/">Fakultas Arsitektur &amp; Desain</a>     |  |
| <a href="http://arsitektur.upnjatim.ac.id/">Arsitektur</a>                    |  |
| <a href="http://dkv.upnjatim.ac.id/">Desain Komunikasi Visual</a>             |  |
| <a href="http://www.upnjatim.ac.id/">Desain Interior</a>                      |  |


```

```

<tr>
    <td rowspan="2"><a href="">Fakultas Pertanian</a></td>
    <td><a href="http://agrotek.upnjatim.ac.id/">Agroteknologi</a></td>
</tr>
<tr>
    <td><a href="http://agrabisi.upnjatim.ac.id/">Agrabisnis</a></td>
</tr>
<tr>
    <td rowspan="2"><a href="http://hukum.upnjatim.ac.id/">Fakultas Hukum</a></td>
    <td><a href="http://likum.upnjatim.ac.id/">Hukum</a></td>
</tr>
<tr>
    <td><a href="http://fk.upnjatim.ac.id/">Fakultas Kedokteran</a></td>
    <td><a href="http://pk.upnjatim.ac.id/">Kedokteran</a></td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

Tampilan

Fakultas	Program Studi
Fakultas Ekonomi & Bisnis	Ekonomi Pembangunan Manajemen Akuntansi Kewirausahaan
Fakultas Teknik	Teknik Industri Teknik Kimia Teknologi Pangan Teknik Sipil Teknik Lingkungan Teknik Mesin Informatika Sistem Informasi

Penjelasan

- **Pemulaan:**
 - Pada baris pertama, fungsi session_start() digunakan untuk memulai sesi PHP. Ini penting jika Anda ingin menggunakan variabel sesi dalam script.
- **Verifikasi Login:**
 - Bagian ini melakukan verifikasi apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user" sebelum mengizinkan akses ke halaman tersebut.

- Jika kondisi tersebut tidak terpenuhi, pengguna akan diarahkan ke halaman "login.php" menggunakan fungsi header('Location: login.php') dan fungsi exit() digunakan untuk menghentikan eksekusi lebih lanjut.
- Struktur HTML:
 - Source code ini menggunakan HTML untuk membangun tampilan halaman web.
 - Terdapat beberapa elemen seperti <head>, <body>, <nav>, <div>, , dan <table> yang digunakan untuk mengatur struktur halaman.
- Tampilan Sidebar:
 - Navigasi samping (sidebar) ditampilkan menggunakan elemen <nav> dengan class "sidebar".
 - Terdapat beberapa item menu yang merupakan tautan ke halaman-halaman terkait.
 - Masing-masing item menu memiliki ikon yang ditampilkan menggunakan ikon dari Boxicons.
- Konten Utama:
 - Konten utama halaman ditampilkan dalam elemen dengan class "content".
 - Terdapat judul "Program Studi yang ada di UPN Veteran Jawa Timur" yang ditampilkan dalam elemen <p>.
 - Tabel program studi ditampilkan dalam elemen <table>, dengan informasi fakultas dan program studi yang ditampilkan dalam elemen <th> dan <td>.
- Tautan dan Akses File:
 - Terdapat beberapa tautan ke file PDF yang terkait dengan informasi mengenai UPN Veteran Jawa Timur.
 - Tautan-tautan tersebut menunjuk ke file PDF yang berada di lokasi yang relatif terhadap halaman yang sedang dibuka.
- Styling:
 - Terdapat referensi terhadap file "style.css" yang digunakan untuk mengatur tampilan halaman web.
 - File "style.css" tidak disertakan dalam source code yang diberikan.

3.2.6 jmr.php

Source Code

```
<?php
    session_start();
    // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "admin"
    if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
        header("location: login.php");
        exit();
    }
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="now_image">
                
            </span>
            <span class="log_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="berita.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-newspaper"></i>
                            <span>Berita</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="berita.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-newspaper"></i>
                            <span>Berita</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <div class="header">
            <h1>Selamat Datang di JMR UPN</h1>
            <p>Silakan Log In untuk melanjutkan</p>
        </div>
        <div class="form">
            <form action="login.php" method="post">
                <div>
                    <label>Email</label>
                    <input type="text" name="email" required="" />
                </div>
                <div>
                    <label>Password</label>
                    <input type="password" name="password" required="" />
                </div>
                <div>
                    <input type="checkbox" name="remember_me" checked="" /> Ingat Saya
                </div>
                <div>
                    <input type="submit" value="Log In" />
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>

```

```
<?php
    session_start();
    // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "admin"
    if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
        header("location: login.php");
        exit();
    }
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="log_items flex">
            <span class="now_image">
                
            </span>
            <span class="log_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="berita.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-newspaper"></i>
                            <span>Berita</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
            <div class="list_items">
                <ol class="list-item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            <span>Beranda</span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="item">
                        <a href="berita.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-newspaper"></i>
                            <span>Berita</span>
                        </a>
                    </li>
                </ol>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <div class="header">
            <h1>Selamat Datang di JMR UPN</h1>
            <p>Silakan Log In untuk melanjutkan</p>
        </div>
        <div class="form">
            <form action="login.php" method="post">
                <div>
                    <label>Email</label>
                    <input type="text" name="email" required="" />
                </div>
                <div>
                    <label>Password</label>
                    <input type="password" name="password" required="" />
                </div>
                <div>
                    <input type="checkbox" name="remember_me" checked="" /> Ingat Saya
                </div>
                <div>
                    <input type="submit" value="Log In" />
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `jmr.php` open. The code is a PHP script with HTML and CSS embedded. It includes sections for user login, registration, and a multi-step process for data entry. The code uses classes like `content`, `tahap_step`, and `tahap_content` for layout and navigation. A sidebar on the left lists files and folders, and a right sidebar shows the file structure.

```
<div class="content">
    <div class="tahap">
        <div class="tahap_item">
            <p class="judul"> Tahap Pendaftaran MABA 2023 Jalur Mandiri Reguler </p>
            <div class="tahap_step">
                <p>Tahap 1</p>
            </div>
            <div class="tahap_content">
                <p>Memilih Program Studi</p>
                <a href="#">Membaca</a>
            </div>
            <div class="tahap_step">
                <p>Tahap 2</p>
            </div>
            <div class="tahap_content">
                <p>Biodata</p>
                <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_biodata.php</a>
            </div>
            <div class="tahap_step">
                <p>Tahap 3</p>
            </div>
            <div class="tahap_content">
                <p>Data Sekolah</p>
                <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_dasesekolah.php</a>
            </div>
            <div class="tahap_step">
                <p>Tahap 4</p>
            </div>
            <div class="tahap_content">
                <p>Nilai Raport</p>
                <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_report.php</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

This screenshot shows the same `jmr.php` file in Visual Studio Code, but with additional comments and script tags added at the bottom. These new elements include a `script` block for handling file uploads and a `const` declaration for selecting specific CSS classes. The rest of the code remains identical to the first screenshot.

```
<div class="content">
    <div class="tahap_step">
        <p>Entry Rata-rata Nilai Raport</p>
    </div>
    <div class="tahap_content">
        <p>Nilai MAPEL Pendukung Pilihan 1</p>
        <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_nilaipendukung1.php</a>
    </div>
    <div class="tahap_step">
        <p>Tahap 5</p>
    </div>
    <div class="tahap_content">
        <p>Nilai MAPEL Pendukung Pilihan 2</p>
        <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_nilaipendukung2.php</a>
    </div>
    <div class="tahap_step">
        <p>Tahap 6</p>
    </div>
    <div class="tahap_content">
        <p>Nilai MAPEL Pendukung Pilihan 2</p>
        <a href="#">Tahap_7</a>
    </div>
    <div class="tahap_step">
        <p>Tahap 7</p>
    </div>
    <div class="tahap_content">
        <p>IPK</p>
        <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_ipk.php</a>
    </div>
    <div class="tahap_step">
        <p>Tahap 8</p>
    </div>
    <div class="tahap_content">
        <p>Cetak Kartu Ujian CBT</p>
        <a href="#">Tahap_Btn disabled href="#">jmr_cbt.php</a>
    </div>
</div>
<script>
    // Dapatkan elemen tautan tahap
    const tahapLinks = document.querySelectorAll('.tahap_content a');

    // Ambil tahap terakhir yang diseleksikan dari session storage
    const lastTahap = sessionStorage.getItem('lastTahap');
    if (lastTahap) {
        const link = document.querySelector(`.tahap_content a[href="${lastTahap}"]`);
        if (link) {
            link.click();
        }
    }
</script>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr.php - pemweb - Visual Studio Code
jmr.php
const lastCompletedTahap = sessionStorage.getItem('lastCompletedTahap');

// Jika tahap terakhir telah diselesaikan, set tahap berikutnya yang bisa diakses
let nextTahap = 1;
if (!lastCompletedTahap || lastCompletedTahap === null) {
    nextTahap = parseInt(lastCompletedTahap) + 1;
}

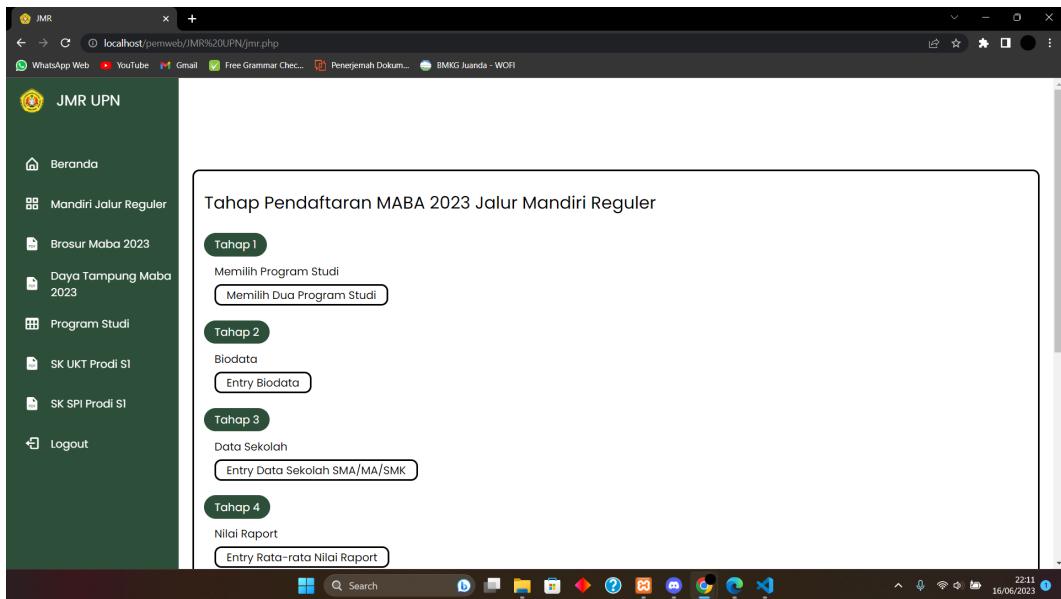
// Fungsi untuk pemberitahuan agar tidak setup tautan tahap
for (let i = 1; i < tahapLinks.length; i++) {
    const currentTahap = i + 1;

    // Nonaktifkan tautan jika belum mencapai tahap yang dititikberatkan
    if (currentTahap > nextTahap) {
        tahapLinks[i].addEventListener('click', (event) => {
            event.preventDefault();
            alert('Silakan selesaikan tahap sebelumnya terlebih dahulu.');
        });
    } else {
        // Aktifkan tautan jika mencapai atau melebihi tahap yang dititikberatkan
        tahapLinks[i].addEventListener('click', () => {
            // Togon tampilan tanda yang diklikkan di session storage
            sessionStorage.setItem('lastCompletedTahap', currentTahap);
        });
    }
    tahapLinks[i].classList.add('disabled');
}
} else {
    // Aktifkan tautan jika mencapai atau melebihi tahap yang dititikberatkan
    tahapLinks[i].addEventListener('click', () => {
        // Togon tampilan tanda yang diklikkan di session storage
        sessionStorage.setItem('lastCompletedTahap', currentTahap);
    });
}
}

</script>

```

Tampilan



Penjelasan

- **Pengecekan Status Login:**
 - Pada bagian awal script PHP, terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user". Jika pengguna belum login atau peran tidak sesuai, mereka akan diarahkan kembali ke halaman login menggunakan fungsi header().
- **Struktur Halaman HTML:**

- Source code ini menggunakan HTML untuk membangun tampilan halaman. Halaman terdiri dari beberapa bagian seperti header (logo dan nama), menu navigasi (sidebar), dan konten utama (content).
- Navigasi Sidebar:
 - Sidebar berisi daftar item menu yang dapat diklik. Setiap item menu memiliki ikon (diperoleh dari boxicons) dan teks yang mewakili tujuan navigasi. Setiap tautan menu mengarah ke halaman yang berbeda.
- Tahapan Pendaftaran:
 - Di dalam konten utama, terdapat bagian yang menggambarkan tahapan pendaftaran MABA (Mahasiswa Baru) melalui Jalur Mandiri Reguler. Setiap tahap memiliki judul, langkah, konten yang menjelaskan langkah tersebut, dan tombol yang mengarah ke halaman terkait. Beberapa tombol tahap diberi kelas "disabled" untuk menandakan bahwa tahap tersebut belum dapat diakses.
- Penyimpanan Status Tahap Pendaftaran:
 - Script JavaScript di bagian akhir halaman digunakan untuk menyimpan dan mengatur status tahap pendaftaran. Tahap terakhir yang diselesaikan disimpan dalam sessionStorage menggunakan metode setItem(). Ketika pengguna mengklik tautan tahap yang diizinkan, tahap tersebut akan disimpan sebagai tahap terakhir yang diselesaikan. Kemudian, saat halaman diperbarui, tahap-tahap yang belum dapat diakses akan dinonaktifkan dan memberikan peringatan kepada pengguna jika mereka mencoba mengaksesnya sebelum menyelesaikan tahap sebelumnya.

3.2.7 jmr_prodi.php

Source Code

```
<?php
session_start();
// Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
    header("Location: login.php");
    exit();
}

// Koneksi ke database
require_once 'koneksi.php';

// Query untuk mendapatkan daftar program studi dari tabel jurusan
$com = "SELECT * FROM jurusan";
$result = mysqli_query($conn, $com);
$jurusanOptions = '';
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $jurusanOptions .= '<option value="' . $row['jurusan_id'] . '">' . $row['predik'] . '</option>';
}

// Mendapatkan data pengguna
$id_pendaftaran = $_SESSION['username'];

// Query untuk mendapatkan nama pengguna berdasarkan id pendaftaran
$sql_pengguna = "SELECT name FROM users WHERE id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
$result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
$row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
$name = $row_pengguna['name'];

// Memproses data saat form pengajuan dikirim
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $program_studi1 = $_POST['program_studi1'];
    $program_studi2 = $_POST['program_studi2'];

    // Memproses data saat form pengajuan dikirim
    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
        $program_studi1 = $_POST['program_studi1'];
        $program_studi2 = $_POST['program_studi2'];
    }

    // Lakukan operasi yang diperlukan dengan data program studi yang dipilih
    // ...

    // Insert data ke tabel jmr_programstudii
    $sql_insert = "INSERT INTO jmr_programstudii (id_pendaftaran, program_studi1, program_studi2)
                  VALUES ('$id_pendaftaran', '$program_studi1', '$program_studi2')";
    mysqli_query($conn, $sql_insert);
}

```

```
$result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);

// Cek apakah operasi berhasil
if ($result_insert) {
    echo "Pengajuan program studi berhasil.";
    header("Location: jmr.php");
} else {
    echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan program studi.";
}
```

This screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `jmr_prodi.php` open. The code is a PHP script for a university application. It includes sections for navigating between PDF files, displaying student information, and handling user login. The code uses Bootstrap classes like `link flex` and `bx bx-file-pdf`.

```
<li class="item">
    <a href="jmr.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-grid-alt"></i>
        <span>Mandiri Jalur Reguler</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Brosur Maba 2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Daftar UKT Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="data_Salinan_Kep_Rector_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Daya Tampung Maba <br>2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="ProgramStudi.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-table"></i>
        <span>Program Studi</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_SK_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK UKT Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_SPL_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK SPL Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
```

This screenshot shows the same `jmr_prodi.php` file as the first one, but with several lines of code removed from the middle of the page. These removed lines likely contained the logic for handling user registration or login, which has been moved to a separate file.

```
<div class="content">
    <p>Judul :</p>
    <form method="post" action="" onsubmit="return confirmSubmit();">
        <input type="text" name="id_pendaftaran" id="Pendaftaran" />
        <input type="text" name="id_pendaftaran" value="php echo $id_pendaftaran; ?" disabled="disabled" />
        <label for="name">Nama:</label>
        <input type="text" name="name" value="php echo $names; ?" disabled="disabled" />
        <label for="program_studi">Program Studi Pilihan 1:</label>
        <select name="program_studi" required>
            <option value="--Pilih Program Studi--></option>
            <option value="$jurusanOptions;"></option>
        </select>
        <label for="program_studi2">Program Studi Pilihan 2:</label>
        <select name="program_studi2" required>
            <option value="--Pilih Program Studi--></option>
            <option value="$jurusanOptions;"></option>
        </select>
        <input type="submit" value="Submit" />
    </form>
<script>
    function confirmSubmit() {
        var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi");
        if (confirmation) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
</script>
```

Tampilan

Penjelasan

- Inisialisasi dan Pemeriksaan Session:
 - Pada baris pertama, terdapat perintah `session_start()` yang digunakan untuk memulai sesi pada halaman PHP.
 - Selanjutnya, terdapat pemeriksaan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user". Jika pengguna belum login atau memiliki peran selain "user", maka akan dilakukan redirect ke halaman login menggunakan fungsi `header('Location: login.php')`. Setelah melakukan

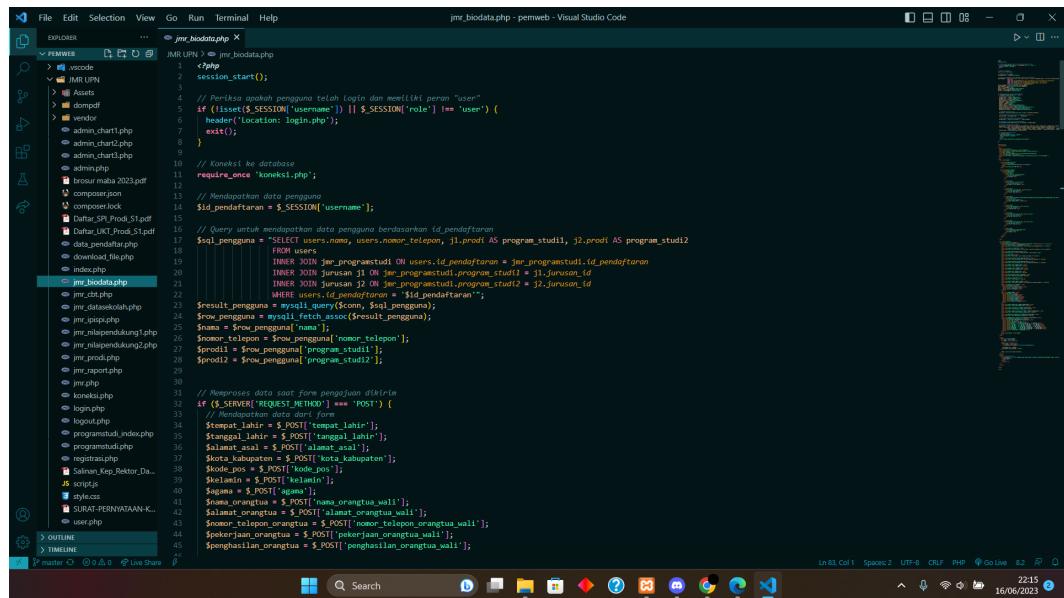
redirect, perintah exit() digunakan untuk menghentikan eksekusi kode selanjutnya.

- Koneksi ke Database:
 - Terdapat pemanggilan file koneksi.php yang digunakan untuk melakukan koneksi ke database. File ini mungkin berisi konfigurasi koneksi seperti host, username, password, dan nama database.
- Query Database:
 - Terdapat query SQL yang digunakan untuk mendapatkan daftar program studi dari tabel jurusan. Hasil query ini kemudian digunakan untuk mengisi opsi dalam elemen <select> pada form pengajuan.
 - Terdapat juga query SQL lain yang digunakan untuk mendapatkan nama pengguna berdasarkan id_pendaftaran yang disimpan dalam sesi.
- Form Pengajuan Program Studi:
 - Terdapat form dengan metode POST yang akan mengirimkan data pengajuan program studi ke halaman ini sendiri (action=""").
 - Terdapat elemen-elemen input seperti id_pendaftaran, nama, dan dua pilihan program studi (program_studi1 dan program_studi2).
 - Pada elemen <select> program studi, opsi-opsi program studi diisi dengan menggunakan variabel \$jurusanOptions yang diperoleh dari hasil query sebelumnya.
- Pemrosesan Data Form:
 - Terdapat pengecekan pada bagian awal kode yang memeriksa apakah metode permintaan (REQUEST_METHOD) adalah POST. Jika iya, maka data form akan diproses.
 - Data program studi yang dipilih (program_studi1 dan program_studi2) akan disimpan dalam variabel dan digunakan untuk melakukan operasi tertentu (tidak terdefinisi dalam kode yang diberikan).
 - Terdapat query SQL untuk memasukkan data pengajuan program studi ke dalam tabel jmr_programstudi dengan menggunakan perintah INSERT INTO.
- Penanganan Keberhasilan atau Kegagalan Pengajuan:
 - Setelah query INSERT INTO dieksekusi, terdapat pengecekan apakah operasi tersebut berhasil (\$result_insert). Jika berhasil, maka akan ditampilkan pesan "Pengajuan program studi berhasil." dan dilakukan redirect ke halaman jmr.php menggunakan fungsi header("Location: jmr.php").
 - Jika terjadi kegagalan pada operasi pengajuan, akan ditampilkan pesan "Terjadi kesalahan saat mengajukan program studi."
- Skrip JavaScript:

- Terdapat skrip JavaScript yang digunakan untuk memberikan konfirmasi kepada pengguna sebelum mengirimkan data pengajuan. Jika pengguna menekan "OK" pada kotak dialog konfirmasi

3.2.8 jmr_biodata.php

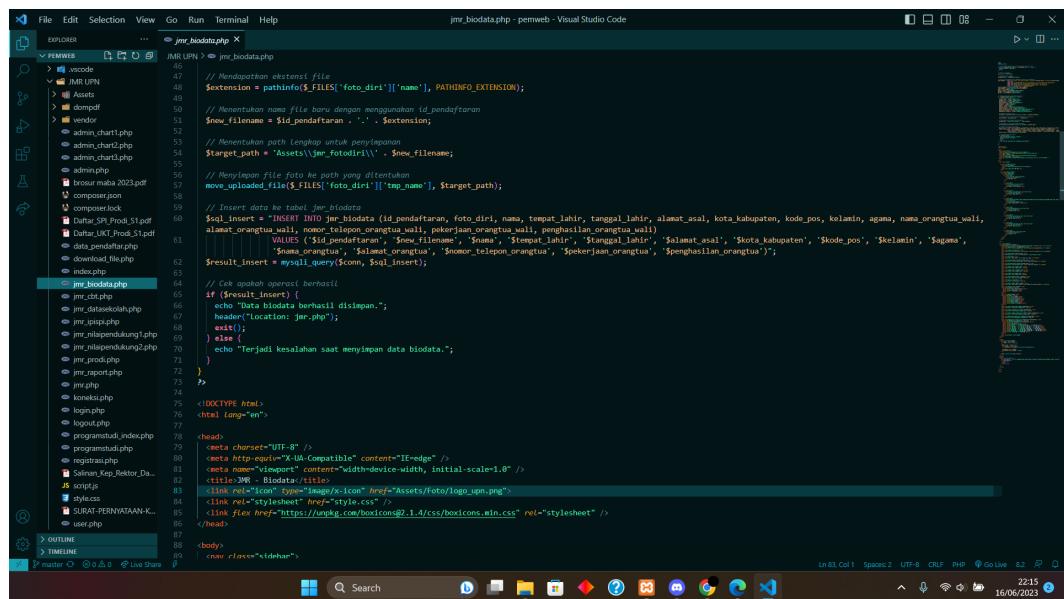
Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
RECENTS ... jmr_biodata.php - jmr_biodata.php
JMR UPN 2 jmr_biodata.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != 'user') {
6 | header('Location: login.php');
7 | exit();
8 }
9
10 // Koneksi ke database
11 require_once 'koneksi.php';
12
13 // Mendapatkan data pengguna
14 $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16 // Query untuk mendapatkan data pengguna berdasarkan id_pendaftaran
17 $sql_pengguna = "SELECT users.name, users.nomor_telepon, jl.prodi AS program_studi1, jl2.prodi AS program_studi2
FROM users
INNER JOIN jmr_prograstud ON users.id_pendaftaran = jmr_prograstud.id_pendaftaran
INNER JOIN Jurusan jl ON jmr_prograstud.program_studi1 = jl.jurusan_id
INNER JOIN Jurusan jl2 ON jmr_prograstud.program_studi2 = jl2.jurusan_id
WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
18
19 $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
20 $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
21 $nama = $row_pengguna['name'];
22 $nomor_telepon = $row_pengguna['nomor_telepon'];
23 $prodi1 = $row_pengguna['program_studi1'];
24 $prodi2 = $row_pengguna['program_studi2'];
25
26 // Memproses data saat form penggunaan dikirim
27 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
28 | Mendapatkan data dari form
29 | Stempel_lahir = $_POST['stempel_lahir'];
30 | Stempel_lahir = $POST['stempel_lahir'];
31 | Salamat_asal = $POST['alamat_asal'];
32 | Skota_kabupaten = $POST['kota_kabupaten'];
33 | Skode_pos = $POST['kode_pos'];
34 | Jalan = $POST['jalan'];
35 | Sagama = $POST['sagama'];
36 | Snames_orangtua = $POST['names_orangtua_wali'];
37 | Salamat_orangtua = $POST['alamat_orangtua_wali'];
38 | Foto_diri = $POST['foto_diri'];
39 | Speakerjan_orangtua = $POST['pekerjaan_orangtua_wali'];
40 | Spenghasilan_orangtua = $POST['penghasilan_orangtua_wali'];
41
42 | move_uploaded_file($_FILES['foto_diri']['tmp_name'], $target_path);
43
44 | Insert data ke tabel pen_biodata;
45
46 | $sql_insert = "INSERT INTO pen_biodata (id_pendaftaran, foto_diri, name, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat_asal, kota_kabupaten, kode_pos, kelamin, agama, nama_orangtua_wali, alamat_orangtua_wali, nomor_telepon_orangtua_wali, pekerjaan_orangtua_wali, penghasilan_orangtua_wali) VALUES ('$id_pendaftaran', '$new_filename', '$names', '$Stempel_lahir', '$Stempel_lahir', '$Salamat_asal', '$Skota_kabupaten', '$Skode_pos', '$kelamin', '$Agama', '$Snames_orangtua', '$Salamat_orangtua', '$nomor_telepon_orangtua', '$Speakerjan_orangtua', '$Spenghasilan_orangtua')";
47
48 | mysqli_query($conn, $sql_insert);
49
50
51 // Insert data ke tabel pen_biodata
52 | $result_insert = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM pen_biodata WHERE id_pendaftaran = '$id_pendaftaran' AND foto_diri = '$new_filename'");
53 | if ($result_insert) {
54 | | echo "Data biodata berhasil disimpan.";
55 | | header("Location: jmr_biodata.php");
56 | | exit();
57 | } else {
58 | | echo "Terjadi kesalahan saat menyimpan data biodata.";
59 | }
60
61 <!DOCTYPE html>
62 <html lang="en">
63 <head>
64 <meta charset="UTF-8" />
65 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
66 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
67 <title>JWB - Biodata</title>
68 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_uptn.png" />
69 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
70 <link href="https://unpkg.com/bxicons@0.1.4/css/bxicons.min.css" rel="stylesheet" />
71
72 </head>
73 <body>
74 <div class="container">
75 <h1>Bi...</h1>
76 <form action="jmr_biodata.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
77 <div class="form-group">
78 <label>Foto Profil</label>
79 <input type="file" name="foto_diri" />
80 </div>
81 <div class="form-group">
82 <label>Nama</label>
83 <input type="text" name="name" />
84 </div>
85 <div class="form-group">
86 <label>Tempat Lahir</label>
87 <input type="text" name="tempat_lahir" />
88 </div>
89 <div class="form-group">
90 <label>Tanggal Lahir</label>
91 <input type="date" name="tanggal_lahir" />
92 </div>
93 <div class="form-group">
94 <label>Alamat Asal</label>
95 <input type="text" name="alamat_asal" />
96 </div>
97 <div class="form-group">
98 <label>Kota/Kabupaten</label>
99 <input type="text" name="kota_kabupaten" />
100 </div>
101 <div class="form-group">
102 <label>Kode Pos</label>
103 <input type="text" name="kode_pos" />
104 </div>
105 <div class="form-group">
106 <label>Jalan</label>
107 <input type="text" name="jalan" />
108 </div>
109 <div class="form-group">
110 <label>Kelamin</label>
111 <input type="text" name="kelamin" />
112 </div>
113 <div class="form-group">
114 <label>Agama</label>
115 <input type="text" name="Agama" />
116 </div>
117 <div class="form-group">
118 <label>Nama Orangtua Wali</label>
119 <input type="text" name="names" />
120 </div>
121 <div class="form-group">
122 <label>Alamat Orangtua Wali</label>
123 <input type="text" name="Salamat_orangtua" />
124 </div>
125 <div class="form-group">
126 <label>Nomor Telepon Orangtua Wali</label>
127 <input type="text" name="nomor_telepon_orangtua" />
128 </div>
129 <div class="form-group">
130 <label>Pekerjaan Orangtua Wali</label>
131 <input type="text" name="Speakerjan_orangtua" />
132 </div>
133 <div class="form-group">
134 <label>Penghasilan Orangtua Wali</label>
135 <input type="text" name="Spenghasilan_orangtua" />
136 </div>
137 <div class="form-group">
138 <label>Foto Profil</label>
139 <input type="file" name="foto_diri" />
140 </div>
141 <div class="form-group">
142 <label>Submit</label>
143 <input type="submit" value="Submit" />
144 </div>
145 </form>
146 </div>
147 </body>
148 </html>

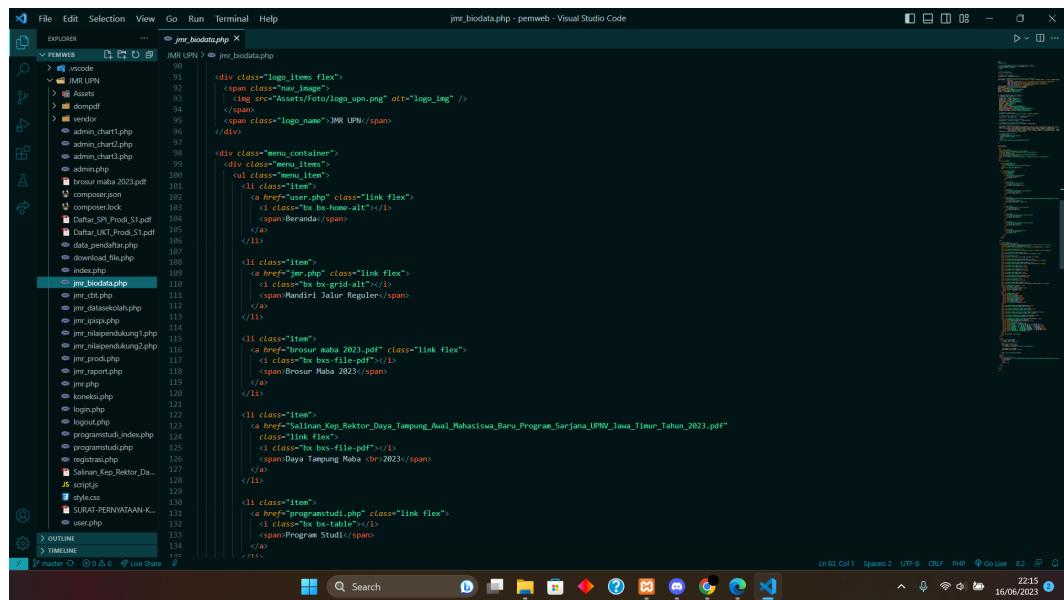
```



```

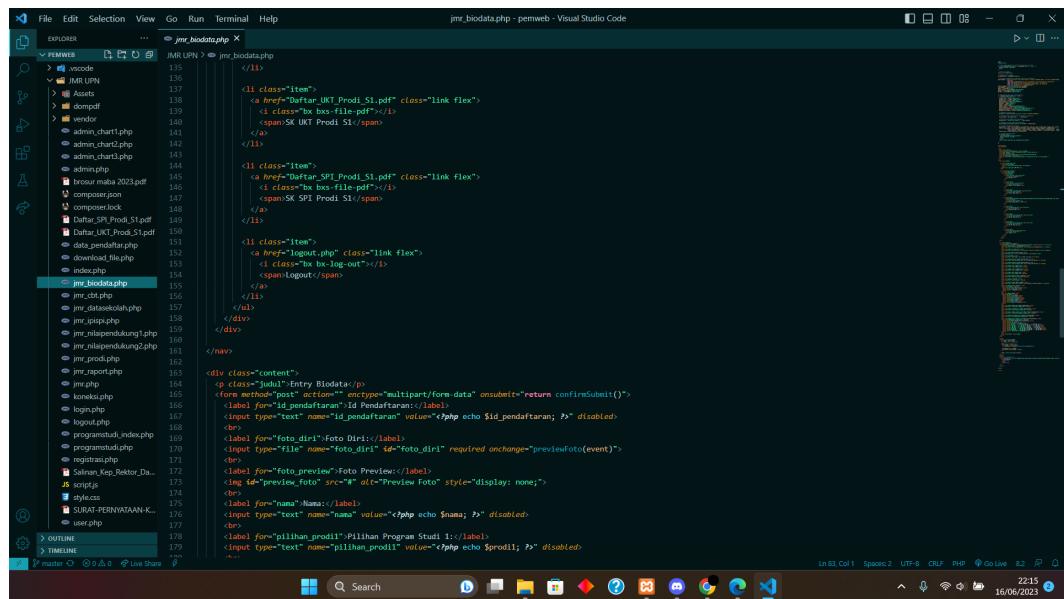
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
RECENTS ... jmr_biodata.php - jmr_biodata.php
JMR UPN 2 jmr_biodata.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Mendapatkan ekstensi file
5 $extension = pathinfo($_FILES['foto_diri']['name'], PATHINFO_EXTENSION);
6
7 // Memerlukan nama file baru dengan menambahkan id_pendaftaran
8 $new_filename = $id_pendaftaran . '.' . $extension;
9
10 // Memerlukan path lengkap untuk penyimpanan
11 $target_path = 'Assets/VIP/fotodiri/' . $new_filename;
12
13 // Mengimpor file Foto ke path yang ditentukan
14 move_uploaded_file($_FILES['foto_diri']['tmp_name'], $target_path);
15
16 // Insert data ke tabel pen_biodata
17 $sql_insert = "INSERT INTO pen_biodata (id_pendaftaran, foto_diri, name, tempat_lahir, tanggal_lahir, alamat_asal, kota_kabupaten, kode_pos, kelamin, agama, nama_orangtua_wali, alamat_orangtua_wali, nomor_telepon_orangtua_wali, pekerjaan_orangtua_wali, penghasilan_orangtua_wali) VALUES ('$id_pendaftaran', '$new_filename', '$names', '$Stempel_lahir', '$Stempel_lahir', '$Salamat_asal', '$Skota_kabupaten', '$Skode_pos', '$kelamin', '$Agama', '$Snames_orangtua', '$Salamat_orangtua', '$nomor_telepon_orangtua', '$Speakerjan_orangtua', '$Spenghasilan_orangtua')";
18
19 $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
20
21 // Cek apakah operasi berhasil
22 if ($result_insert) {
23 | echo "Data biodata berhasil disimpan.";
24 | header("Location: jmr_biodata.php");
25 | exit();
26 } else {
27 | echo "Terjadi kesalahan saat menyimpan data biodata.";
28 }
29
30 <!DOCTYPE html>
31 <html lang="en">
32 <head>
33 <meta charset="UTF-8" />
34 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
35 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
36 <title>JWB - Biodata</title>
37 <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_uptn.png" />
38 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
39 <link href="https://unpkg.com/bxicons@0.1.4/css/bxicons.min.css" rel="stylesheet" />
40
41 </head>
42 <body>
43 <div class="container">
44 <h1>Bi...</h1>
45 <form action="jmr_biodata.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
46 <div class="form-group">
47 <label>Foto Profil</label>
48 <input type="file" name="foto_diri" />
49 </div>
50 <div class="form-group">
51 <label>Nama</label>
52 <input type="text" name="name" />
53 </div>
54 <div class="form-group">
55 <label>Tempat Lahir</label>
56 <input type="text" name="tempat_lahir" />
57 </div>
58 <div class="form-group">
59 <label>Tanggal Lahir</label>
60 <input type="date" name="tanggal_lahir" />
61 </div>
62 <div class="form-group">
63 <label>Alamat Asal</label>
64 <input type="text" name="alamat_asal" />
65 </div>
66 <div class="form-group">
67 <label>Kota/Kabupaten</label>
68 <input type="text" name="kota_kabupaten" />
69 </div>
70 <div class="form-group">
71 <label>Kode Pos</label>
72 <input type="text" name="kode_pos" />
73 </div>
74 <div class="form-group">
75 <label>Jalan</label>
76 <input type="text" name="jalan" />
77 </div>
78 <div class="form-group">
79 <label>Kelamin</label>
80 <input type="text" name="kelamin" />
81 </div>
82 <div class="form-group">
83 <label>Agama</label>
84 <input type="text" name="Agama" />
85 </div>
86 <div class="form-group">
87 <label>Nama Orangtua Wali</label>
88 <input type="text" name="names" />
89 </div>
90 <div class="form-group">
91 <label>Alamat Orangtua Wali</label>
92 <input type="text" name="Salamat_orangtua" />
93 </div>
94 <div class="form-group">
95 <label>Nomor Telepon Orangtua Wali</label>
96 <input type="text" name="nomor_telepon_orangtua" />
97 </div>
98 <div class="form-group">
99 <label>Pekerjaan Orangtua Wali</label>
100 <input type="text" name="Speakerjan_orangtua" />
101 </div>
102 <div class="form-group">
103 <label>Penghasilan Orangtua Wali</label>
104 <input type="text" name="Spenghasilan_orangtua" />
105 </div>
106 <div class="form-group">
107 <label>Foto Profil</label>
108 <input type="file" name="foto_diri" />
109 </div>
110 <div class="form-group">
111 <label>Submit</label>
112 <input type="submit" value="Submit" />
113 </div>
114 </form>
115 </div>
116 </body>
117 </html>

```



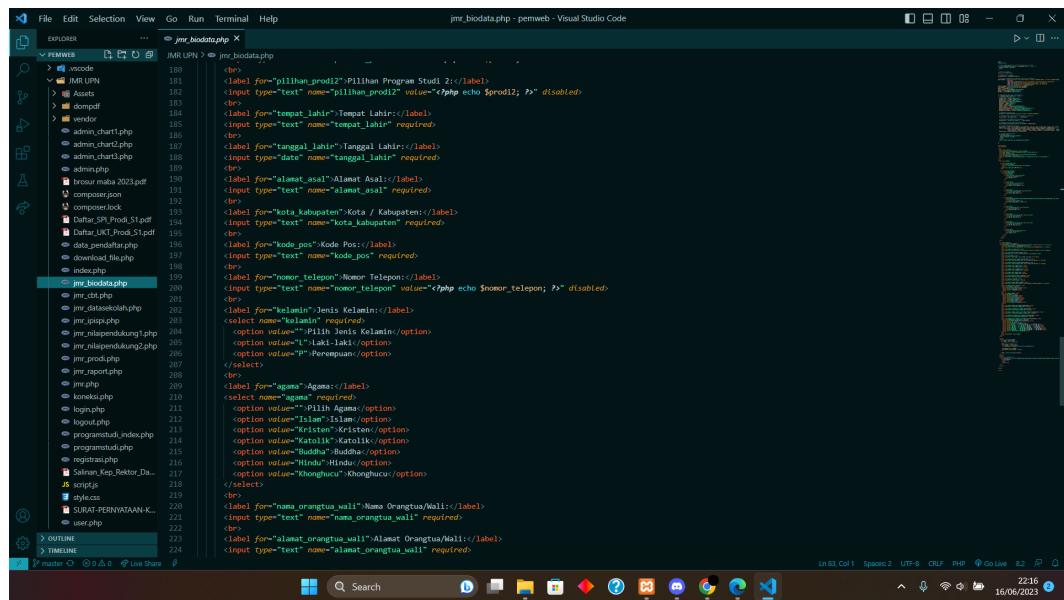
```
<div class="logo_items flex">
    <span class="nav_image">
        
    </span>
    <span class="logo_name">JMR UPN</span>
</div>

<div class="menu_container">
    <div class="menu_items">
        <ul class="menu_item">
            <li class="item">
                <a href="user.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-home-alt"></i>
                    <span>Beranda</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Mandiri Jalin Regular</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_cpt.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Bimbingan Mahasiswa</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_datalokal.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Lokal</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung2.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung 2</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_prodi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_report.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Laporan</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_konfirmasi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Konfirmasi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_login.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Login</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_compose.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Komposisi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung2.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung 2</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_prodi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="content">
        <div class="form">
            <form method="post" action="" enctype="multipart/form-data" onsubmit="return confirmSubmit();">
                <input type="text" name="id_pendaftaran" value=<?php echo $id_pendaftaran; ?> disabled>
                <br>
                <label for="foto_diri">Foto Diri:</label>
                <input type="file" name="foto_diri" id="foto_diri" required onchange="previewFoto(event)">
                <br>
                <label for="foto_preview">Foto Preview:</label>
                
                <br>
                <label for="nama_pendaftar">Nama:</label>
                <input type="text" name="nama_pendaftar" value=<?php echo $nama_pendaftar; ?> disabled>
                <br>
                <label for="pilihan_prodi1">Pilihan Program Studi 1:</label>
                <input type="text" name="pilihan_prodi1" value=<?php echo $prodi1; ?> disabled>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
```

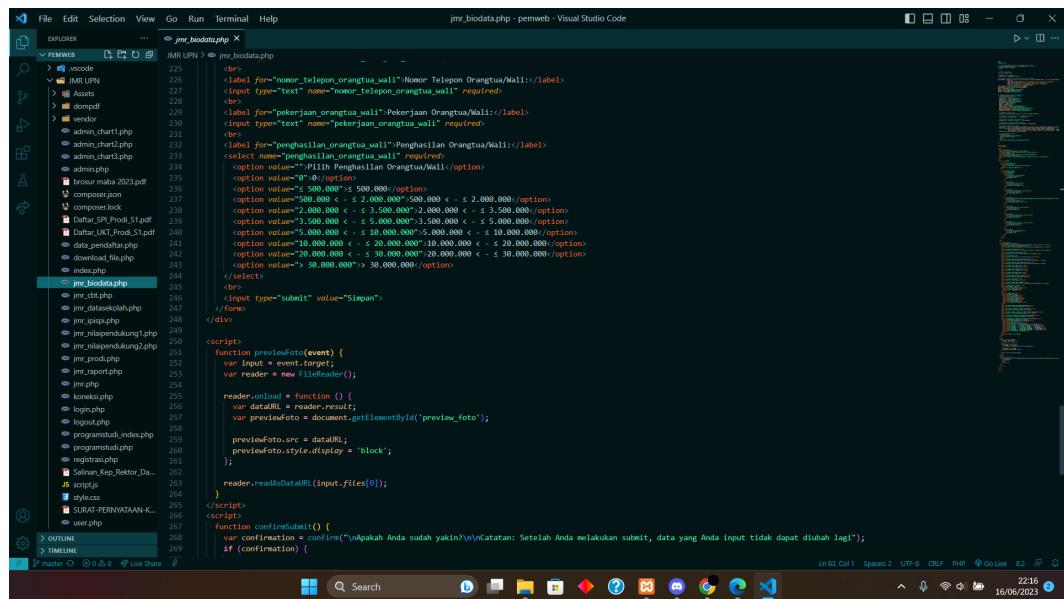


```
<div class="logo_items flex">
    <span class="nav_image">
        
    </span>
    <span class="logo_name">JMR UPN</span>
</div>

<div class="menu_container">
    <div class="menu_items">
        <ul class="menu_item">
            <li class="item">
                <a href="user.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Beranda</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Mandiri Jalin Regular</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_cpt.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Bimbingan Mahasiswa</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_datalokal.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Lokal</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung2.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung 2</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_prodi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_report.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Laporan</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_konfirmasi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Konfirmasi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_login.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Login</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_compose.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Komposisi</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_daftarpengukung2.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Data Pengukung 2</span>
                </a>
            </li>
            <li class="item">
                <a href="jmr_prodi.php" class="link flex">
                    <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                    <span>Program Studi</span>
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="content">
        <div class="form">
            <form method="post" action="" enctype="multipart/form-data" onsubmit="return confirmSubmit();">
                <input type="text" name="id_pendaftaran" value=<?php echo $id_pendaftaran; ?> disabled>
                <br>
                <label for="foto_diri">Foto Diri:</label>
                <input type="file" name="foto_diri" id="foto_diri" required onchange="previewFoto(event)">
                <br>
                <label for="foto_preview">Foto Preview:</label>
                
                <br>
                <label for="nama_pendaftar">Nama:</label>
                <input type="text" name="nama_pendaftar" value=<?php echo $nama_pendaftar; ?> disabled>
                <br>
                <label for="pilihan_prodi1">Pilihan Program Studi 1:</label>
                <input type="text" name="pilihan_prodi1" value=<?php echo $prodi1; ?> disabled>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
```



```
<?php echo $pilih_prodi2; ?><br>
<input type="text" name="pilih_prodi2" value=<?php echo $prodi2; ?> disabled>
<br>
<label for="tempat_lahir">Tempat Lahir:</label>
<input type="text" name="tempat_lahir" required>
<br>
<label for="tanggal_lahir">Tanggal Lahir:</label>
<input type="date" name="tanggal_lahir" required>
<br>
<label for="alamat_asal">Alamat Asal:</label>
<input type="text" name="alamat_asal" required>
<br>
<label for="kota_kabupaten">Kota / Kabupaten:</label>
<input type="text" name="kota_kabupaten" required>
<br>
<label for="kode_pos">Kode Pos:</label>
<input type="text" name="kode_pos" required>
<br>
<label for="nomor_telepon">Nomor Telepon:</label>
<input type="text" name="nomor_telepon" value=<?php echo $nomor_telepon; ?> disabled>
<br>
<label for="kelamin">Jenis Kelamin:</label>
<input type="radio" name="kelamin" value="Pilih Jenis Kelamin" required>
<option value="Pilih Jenis Kelamin">Pilih Jenis Kelamin</option>
<option value="Laki-laki">Laki-laki</option>
<option value="Perempuan">Perempuan</option>
</select>
<br>
<label for="agama">Agama:</label>
<select name="agama">
<option value="Pilih Agama">Pilih Agama</option>
<option value="Islam">Islam</option>
<option value="Kristen">Kristen</option>
<option value="Katolik">Katolik</option>
<option value="Buddha">Buddha</option>
<option value="Hindu">Hindu</option>
<option value="Khonghucu">Khonghucu</option>
</select>
<br>
<label for="nama_orangtua_wali">Nama Orangtua/Wali:</label>
<input type="text" name="nama_orangtua_wali" required>
<br>
<label for="alamat_orangtua_wali">Alamat Orangtua/Wali:</label>
<input type="text" name="alamat_orangtua_wali" required>
```



```
<label for="nomor_telepon_orangtua_wali">Nomor Telepon Orangtua/Wali:</label>
<input type="text" name="nomor_telepon_orangtua_wali" required>
<br>
<label for="pekerjaan_orangtua_wali">Pekerjaan Orangtua/Wali:</label>
<input type="text" name="pekerjaan_orangtua_wali" required>
<br>
<label for="penghasilan_orangtua_wali">Penghasilan Orangtua/Wali:</label>
<input type="text" name="penghasilan_orangtua_wali" required>
<br>
<option value="0"><500.000</option>
<option value="500.000">< 2.000.000 <= 2.000.000</option>
<option value="2.000.000">< 3.500.000 <= 3.500.000</option>
<option value="3.500.000">< 5.000.000 <= 5.000.000</option>
<option value="5.000.000">< 10.000.000 <= 5.000.000< 10.000.000</option>
<option value="10.000.000">< 20.000.000 <= 10.000.000< 20.000.000</option>
<option value="20.000.000">< 30.000.000 <= 20.000.000< 30.000.000</option>
<option value="30.000.000">> 30.000.000</option>
</select>
<br>
<input type="submit" value="Simpan">
</form>
</div>
<script>
function previewfoto(event) {
    var input = event.target;
    var reader = new FileReader();
    reader.onload = function() {
        previewfoto.src = dataURL;
        previewfoto.style.display = 'block';
    };
}
reader.readAsDataURL(input.files[0]);
</script>
<script>
function confirmSubmit() {
    var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi!");
    if (confirmation) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
</script>

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
File Explorer JMR UPN jmr_biodata.php
JMR UPN > jmr_biodata.php
271     return true;
272 } else {
273 }
274
275 </script>
276
277 </body>
278
279 </html>
jmr_biodata2023.pdf
brosur_maba_2023.pdf
compressor.lock
Datar_SPL_Prodi_SI.pdf
Datar_UKT_Prodi_SI.pdf
data_pendaftar.php
download_file.php
index.php
jmr_biodata.php
jmr_cbt.php
jmr_datalokal.php
jmr_josp.php
jmr_lampiran_kunjungan1.php
jmr_lampiran_kunjungan2.php
jmr_prodi.php
jmr_rapor.php
jmr.php
koneksi.php
login.php
logout.php
programstudi_index.php
programstudi.php
programstudi1.php
Salinan_Kep_Rector_Dewi
script.js
style.css
SURAT-PERNYATAAN-K...
user.php
Outline Timeline Live Share
Ln 83 Col 1 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP Go Live 8.2 22:16 16/06/2023

```

Tampilan

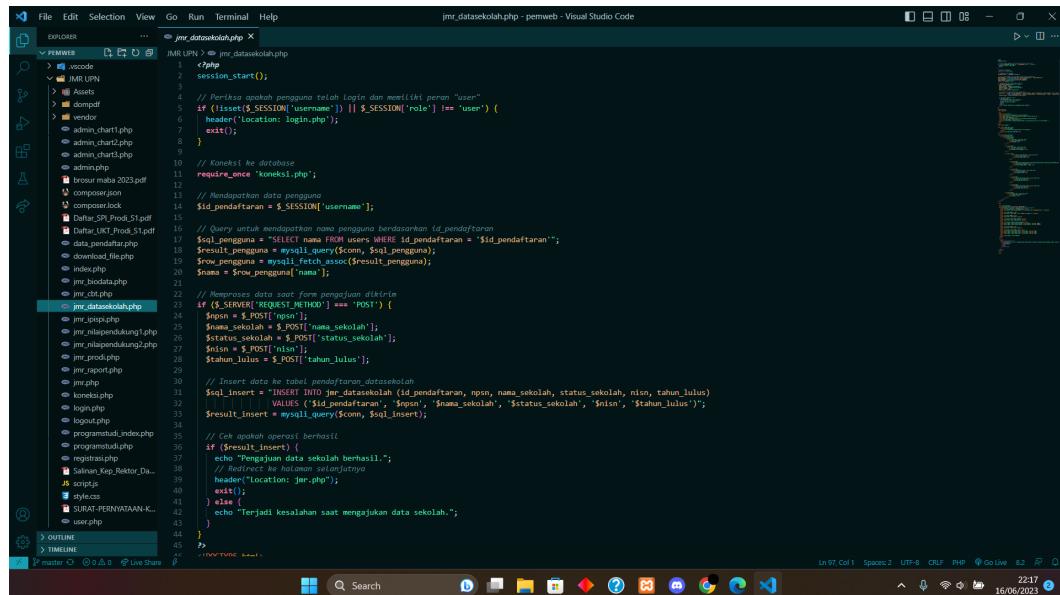
Penjelasan

- Inisialisasi Sesi dan Periksa Otorisasi Pengguna:
 - Kode session_start() memulai atau melanjutkan sesi pengguna.
 - Periksa apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user" dengan menggunakan kondisi !isset(\$_SESSION['username']) || \$_SESSION['role'] !== 'user'.
 - Jika pengguna tidak memenuhi kriteria di atas, maka akan diarahkan kembali ke halaman login menggunakan header('Location: login.php').

- Koneksi ke Database:
 - File koneksi database diimpor menggunakan require_once 'koneksi.php'.
- Mendapatkan Data Pengguna:
 - Variabel \$id_pendaftaran diambil dari \$_SESSION['username'] untuk digunakan dalam query dan penyimpanan data.
 - Query digunakan untuk mendapatkan data pengguna berdasarkan \$id_pendaftaran.
- Memproses Data Saat Form Pengajuan Dikirim:
 - Blok ini berisi penanganan form saat data dikirim.
 - Data dari form diambil menggunakan \$_POST.
 - Foto diri yang diunggah diunggah ke folder "Assets/jmr_fotodiri" menggunakan move_uploaded_file.
 - Data yang diambil dari form dan file foto diri disimpan dalam tabel jmr biodata menggunakan query INSERT.
- Tampilan HTML dan JavaScript:
 - Terdapat beberapa elemen HTML seperti judul, form, input, select, dan tombol submit.
 - Beberapa elemen memiliki nilai default yang diambil dari data pengguna yang didapatkan sebelumnya.
 - Terdapat script JavaScript yang digunakan untuk melakukan preview foto sebelum diunggah dan konfirmasi saat submit form.

3.2.9 jmr_datasekolah.php

Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help jmr_datasekolah.php - permweb - Visual Studio Code
EXPLORER JMR UPN jmr_datasekolah.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6   header('Location: login.php');
7   exit();
8 }
9
10 // Koneksi ke database
11 require_once 'koneksi.php';
12
13 // Mendapatkan data pengguna
14 $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16 // Query untuk mendapatkan nama pengguna berdasarkan id_pendaftaran
17 $sql_pengguna = "SELECT name FROM users WHERE id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
18 $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
19 $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
20 $nama = $row_pengguna['name'];
21
22 // Memproses data saat pengajuan dikirim
23 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
24   $npsn = $_POST['npsn'];
25   $namasekolah = $_POST['namasekolah'];
26   $status_sekolah = $_POST['status_sekolah'];
27   $nisn = $_POST['nisn'];
28   $tahun_lulus = $_POST['tahun_lulus'];
29
30   // Insert data ke tabel pendaftaran_datasekolah
31   $sql_insert = "INSERT INTO jmr_datasekolah (id_pendaftaran, npsn, namasekolah, status_sekolah, nisn, tahun_lulus)";
32   $sql_insert .= " VALUES ('$id_pendaftaran', '$npsn', '$namasekolah', '$status_sekolah', '$nisn', '$tahun_lulus')";
33   $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
34
35   // Cek apakah operasi berhasil
36   if ($result_insert) {
37     echo "Pengajuan data sekolah berhasil.";
38     // Mengalihkan ke halaman selanjutnya
39     header('Location: jmr.php');
40     exit();
41   } else {
42     echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan data sekolah.";
43   }
44 }
45
46 >>> ./wwwroot/jmr/

```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>JMR - Data Sekolah</title>
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com@0.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sideBar">
        <div class="logo_items flex">
            <span class="nav_image"></span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="menu_items">
                <ul class="menu_item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-home-alt"></i>
                            Beranda
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="jmr.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            Mandiri Jalin Reguler
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="borang_maba_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            Borang Maba 2023
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="programstudi.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            Program Studi
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="Dafatar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            SK UKT Prod SI
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="logout.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-log-out"></i>
                            Logout
                        </a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <p>Entry Data Sekolah SMU/MA/SMK</p>
        <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>"><input type="text" name="username" value="<?php echo $username; ?>"/>
    </div>
</body>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>JMR - Data Sekolah</title>
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link href="https://unpkg.com@0.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <nav class="sideBar">
        <div class="logo_items flex">
            <span class="nav_image"></span>
            <span class="logo_name">JMR UPN</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="menu_items">
                <ul class="menu_item">
                    <li class="item">
                        <a href="index.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-home-alt"></i>
                            Beranda
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="jmr.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-grid-alt"></i>
                            Mandiri Jalin Reguler
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="borang_maba_2023.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            Borang Maba 2023
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="programstudi.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-table"></i>
                            Program Studi
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="Dafatar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
                            <i class="bx bx-file-pdf"></i>
                            SK UKT Prod SI
                        </a>
                    <li class="item">
                        <a href="logout.php" class="link flex">
                            <i class="bx bx-log-out"></i>
                            Logout
                        </a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>
    <div class="content">
        <p>Entry Data Sekolah SMU/MA/SMK</p>
        <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>"><input type="text" name="username" value="<?php echo $username; ?>"/>
    </div>
</body>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_datasekolah.php - permweb - Visual Studio Code
File Explorer JMR UPN jmr_datasekolah.php
137 <label for="id_pendaftaran">Id Pendaftaran:</label>
138 <input type="text" name="id_pendaftaran" value=<?php echo $id_pendaftaran; ?>" disabled>
139 <label for="nama">Nama:</label>
140 <input type="text" name="nama" value=<?php echo $nama; ?>" disabled>
141 <label for="npsn">NPSN:</label>
142 <input type="text" name="npsn" required>
143 <br>
144 <label for="namasekolah">Nama Sekolah:</label>
145 <input type="text" name="namasekolah" required>
146 <br>
147 <label for="status_sekolah">Status Sekolah:</label>
148 <input type="radio" name="status_sekolah" value="negeri" required> Negeri
149 <input type="radio" name="status_sekolah" value="swasta" required> Swasta
150 <br>
151 <label for="nisn">NISN:</label>
152 <input type="text" name="nisn" required>
153 <br>
154 <label for="tahun_lulus">Tahun lulus:</label>
155 <input type="radio" name="tahun_lulus" value="2021" required> 2021
156 <input type="radio" name="tahun_lulus" value="2022" required> 2022
157 <input type="radio" name="tahun_lulus" value="2023" required> 2023
158 <br>
159 <input type="submit" value="Submit">
160 </div>
161 </form>
162 <script>
163   function confirmSubmit() {
164     var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi");
165     if (confirmation) {
166       return true;
167     } else {
168       return false;
169     }
170   }
171 </script>
172 </body>
173 </html>

```

Tampilan

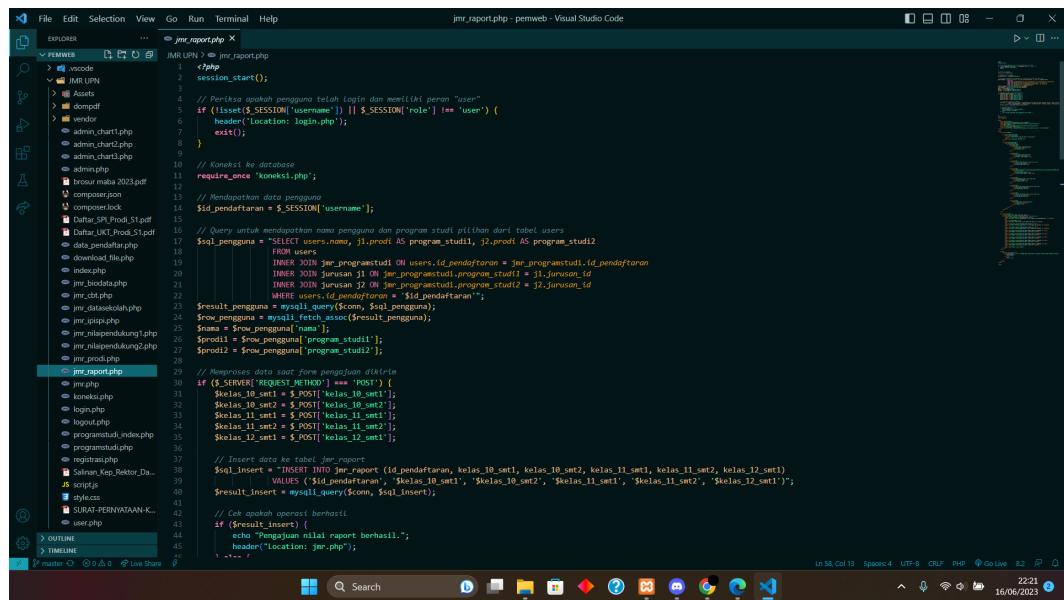
Penjelasan

- Pemeriksaan Sesi dan Peran Pengguna:
 - Pada bagian awal kode, dilakukan pemeriksaan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user". Jika tidak, maka pengguna akan diarahkan ke halaman login.
 - Hal ini dilakukan dengan memeriksa keberadaan variabel `$_SESSION['username']` dan peran `$_SESSION['role']`.
- Koneksi ke Database:

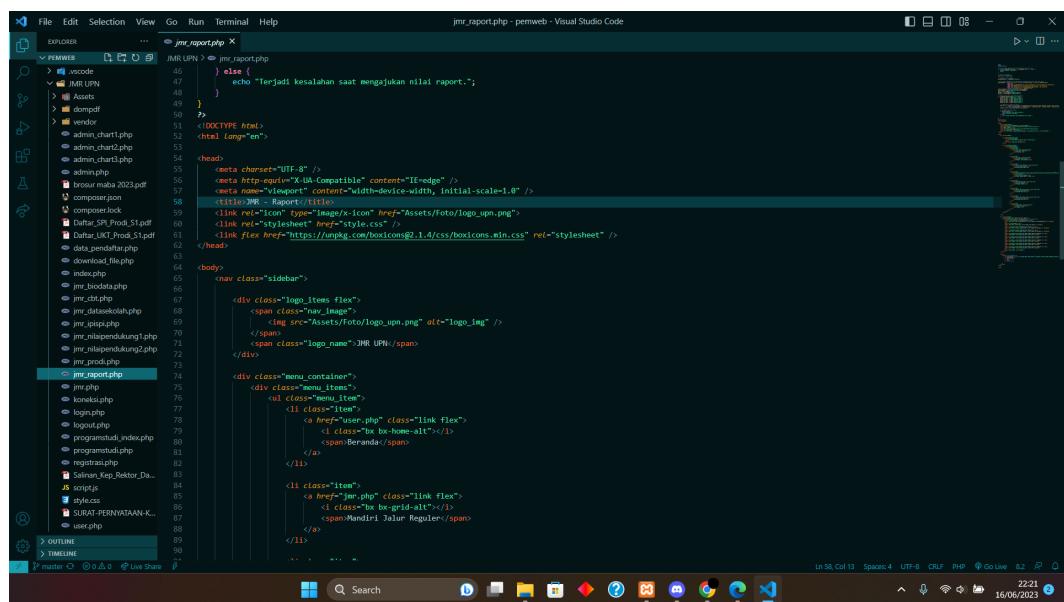
- Kode ini memerlukan koneksi ke database yang didefinisikan dalam file koneksi.php.
 - File koneksi.php harus disertakan sebelum koneksi dilakukan dengan perintah require_once 'koneksi.php'.
- Mendapatkan Data Pengguna:
 - Variabel \$id_pendaftaran diinisialisasi dengan nilai \$_SESSION['username'] yang kemungkinan berfungsi sebagai identifikasi pengguna.
 - Query SQL digunakan untuk mengambil nama pengguna dari tabel users berdasarkan \$id_pendaftaran.
 - Hasil query disimpan dalam \$row_pengguna dan nama pengguna ditugaskan ke variabel \$nama.
- Pemrosesan Form:
 - Saat form dikirim dengan metode POST (\$_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'), data form diambil menggunakan \$_POST.
 - Data form seperti npsn, nama_sekolah, status_sekolah, nisn, dan tahun_lulus disimpan dalam variabel terkait.
 - Dilakukan query SQL untuk memasukkan data form ke tabel jmr_datalog mengggunakan perintah INSERT INTO.
 - Hasil dari operasi INSERT diuji untuk menampilkan pesan kesalahan atau berhasil.
 - Jika berhasil, pengguna akan diarahkan ke halaman jmr.php menggunakan header("Location: jmr.php").
- Tampilan Halaman:
 - Terdapat markup HTML untuk tampilan halaman dengan judul "Entry Data Sekolah SMA/MA/SMK".
 - Terdapat form dengan atribut method="post" yang akan dikirim ke halaman itu sendiri (action=""').
 - Beberapa input form seperti npsn, nama_sekolah, status_sekolah, nisn, dan tahun_lulus memiliki atribut required untuk memastikan pengguna memasukkan data tersebut.
 - Terdapat skrip JavaScript yang menampilkan dialog konfirmasi saat pengguna mengklik tombol submit. Jika pengguna menekan "OK", form akan disubmit.

3.2.10 jmr_raport.php

Source Code



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
File Explorer JMR UPN jmr_report.php
1 <?php
2     session_start();
3
4     // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5     if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6         header("Location: login.php");
7         exit();
8     }
9
10    // Koneksikan ke database
11    require_once "koneksi.php";
12
13    // Mendapatkan data pengguna
14    $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16    // Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi python dari tabel users
17    $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.profil AS program_studi1, jl2.profil AS program_studi2
18    FROM users
19    INNER JOIN smr_pengguna ON users.id_mendaftaran = smr_pengguna.id
20    INNER JOIN jurusan_11 ON smr_pengguna.id_program_studi1 = jl.jurusan_id
21    INNER JOIN jurusan_12 ON smr_pengguna.id_program_studi2 = jl2.jurusan_id
22
23    WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
24
25    $result_pengguna = mysqli_fetch_assoc($sql_pengguna);
26
27    $nama = $result_pengguna['name'];
28
29    $program_studi1 = $result_pengguna['program_studi1'];
30
31    $program_studi2 = $result_pengguna['program_studi2'];
32
33
34    // Mengambil data saat form pengguna dikirim
35    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
36        $kelas_10_smt1 = $_POST['kelas_10_smt1'];
37        $kelas_10_smt2 = $_POST['kelas_10_smt2'];
38        $kelas_11_smt1 = $_POST['kelas_11_smt1'];
39        $kelas_11_smt2 = $_POST['kelas_11_smt2'];
40        $kelas_12_smt1 = $_POST['kelas_12_smt1'];
41        $kelas_12_smt2 = $_POST['kelas_12_smt2'];
42
43        // Insert data ke tabel jmr_report
44        $sql_insert = "INSERT INTO jmr_report (id_pendaftaran, kelas_10_smt1, kelas_10_smt2, kelas_11_smt1, kelas_11_smt2, kelas_12_smt1,
45        VALUES ('$id_pendaftaran', '$kelas_10_smt1', '$kelas_10_smt2', '$kelas_11_smt1', '$kelas_11_smt2', '$kelas_12_smt1')";
46
47        $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
48
49        // Cek apakah operasi berhasil
50        if ($result_insert) {
51            echo "Pengajuan nilai report berhasil.";
52            header("Location: jmr.php");
53        } else {
54            echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan nilai report.";
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
99
```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
File Explorer JMR UPN jmr_report.php
1 <?php
2     session_start();
3
4     // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5     if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6         header("Location: login.php");
7         exit();
8     }
9
10    // Koneksikan ke database
11    require_once "koneksi.php";
12
13    // Mendapatkan data pengguna
14    $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16    // Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi python dari tabel users
17    $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.profil AS program_studi1, jl2.profil AS program_studi2
18    FROM users
19    INNER JOIN smr_pengguna ON users.id_mendaftaran = smr_pengguna.id
20    INNER JOIN jurusan_11 ON smr_pengguna.id_program_studi1 = jl.jurusan_id
21    INNER JOIN jurusan_12 ON smr_pengguna.id_program_studi2 = jl2.jurusan_id
22
23    WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
24
25    $result_pengguna = mysqli_fetch_assoc($sql_pengguna);
26
27    $nama = $result_pengguna['name'];
28
29    $program_studi1 = $result_pengguna['program_studi1'];
30
31    $program_studi2 = $result_pengguna['program_studi2'];
32
33
34    // Mengambil data saat form pengguna dikirim
35    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
36        $kelas_10_smt1 = $_POST['kelas_10_smt1'];
37        $kelas_10_smt2 = $_POST['kelas_10_smt2'];
38        $kelas_11_smt1 = $_POST['kelas_11_smt1'];
39        $kelas_11_smt2 = $_POST['kelas_11_smt2'];
40        $kelas_12_smt1 = $_POST['kelas_12_smt1'];
41        $kelas_12_smt2 = $_POST['kelas_12_smt2'];
42
43        // Insert data ke tabel jmr_report
44        $sql_insert = "INSERT INTO jmr_report (id_pendaftaran, kelas_10_smt1, kelas_10_smt2, kelas_11_smt1, kelas_11_smt2, kelas_12_smt1,
45        VALUES ('$id_pendaftaran', '$kelas_10_smt1', '$kelas_10_smt2', '$kelas_11_smt1', '$kelas_11_smt2', '$kelas_12_smt1')";
46
47        $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
48
49        // Cek apakah operasi berhasil
50        if ($result_insert) {
51            echo "Pengajuan nilai report berhasil.";
52            header("Location: jmr.php");
53        } else {
54            echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan nilai report.";
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
99
```

```
<li class="item">
    <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Brosur Maba 2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Salinan_Kep_Rector_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Daya Tampung Maba br-2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="programstudi.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-table"></i>
        <span>Program Studi</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Dafatar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK UKT Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftan_SPI_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK SPI Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
```

```
</div>

<div class="content">
    <p>Silakan Kep Rector Daya</p>
    <form method="post" action="" onsubmit="return confirmSubmit();">
        <label for="id_pendaftaran">Id Pendaftaran:</label>
        <input type="text" name="id_pendaftaran" value=<?php echo $id_pendaftaran; ?> disabled>
        <br>
        <label for="name">Nama:</label>
        <input type="text" name="name" value=<?php echo $name; ?> disabled>
        <br>
        <label for="program_studi1">Program Studi Pilihan 1:</label>
        <input type="text" name="program_studi1" value=<?php echo $prodi1; ?> disabled>
        <br>
        <label for="program_studi2">Program Studi Pilihan 2:</label>
        <input type="text" name="program_studi2" value=<?php echo $prodi2; ?> disabled>
        <br>
        <label for="kelas_10_smt1">Rata-rata Nilai Report Kelas 10 Semester 1:</label>
        <input type="number" name="kelas_10_smt1" step="0.01" required>
        <br>
        <label for="kelas_10_smt2">Rata-rata Nilai Report Kelas 10 Semester 2:</label>
        <input type="number" name="kelas_10_smt2" step="0.01" required>
        <br>
        <label for="kelas_11_smt1">Rata-rata Nilai Report Kelas 11 Semester 1:</label>
        <input type="number" name="kelas_11_smt1" step="0.01" required>
        <br>
        <label for="kelas_11_smt2">Rata-rata Nilai Report Kelas 11 Semester 2:</label>
        <input type="number" name="kelas_11_smt2" step="0.01" required>
        <br>
        <label for="kelas_12_smt1">Rata-rata Nilai Report Kelas 12 Semester 1:</label>
        <input type="number" name="kelas_12_smt1" step="0.01" required>
        <br>
        <input type="submit" value="Submit">
    </form>
</div>

<script>
    function confirmSubmit() {
        var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi!");
        if (confirmation) {
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }
</script>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
File Explorer jmr_rapor.php - pemweb - Visual Studio Code
181 <script>
182
183 </body>
184
185 </html>
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400

```

Tampilan

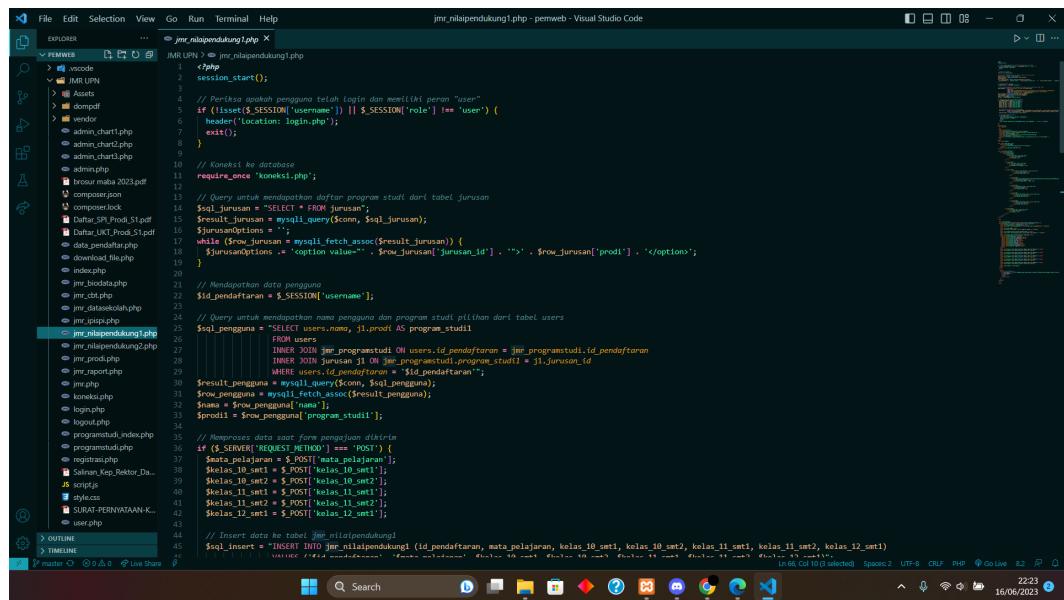
Penjelasan

- **Mekanisme Autentikasi:**
 - Baris 3: Memulai sesi untuk mengatur variabel-variabel sesi.
 - Baris 6-10: Memeriksa apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user". Jika tidak, pengguna akan diarahkan ke halaman login.php.
 - Baris 17-29: Mengambil data pengguna dari tabel users dan jmr_programstudi menggunakan INNER JOIN. Data tersebut akan digunakan di dalam form.

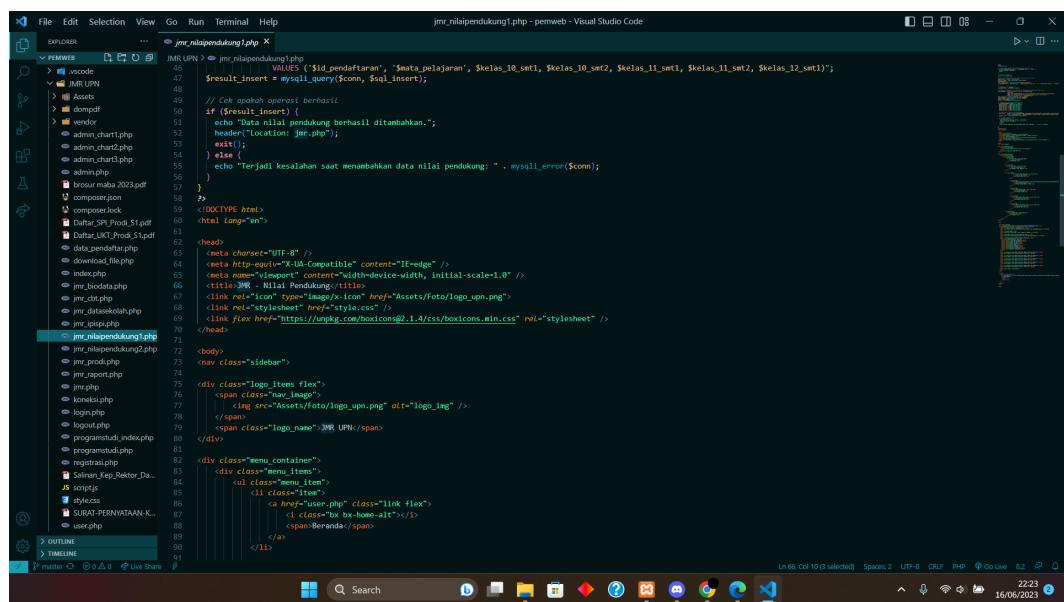
- Koneksi ke Database:
 - Baris 13: Menggunakan file koneksi.php untuk membuat koneksi ke database.
 - Koneksi ke database tidak ditampilkan dalam source code yang Anda berikan.
- Pengolahan Data Form:
 - Baris 32-63: Jika metode permintaan (REQUEST_METHOD) adalah POST, data dari form akan diproses.
 - Data nilai raport dari form akan diambil menggunakan metode POST dan disimpan dalam variabel-variabel yang sesuai.
 - Baris 44-55: Data nilai raport akan diinsert ke dalam tabel jmr_raport menggunakan pernyataan SQL INSERT.
 - Baris 59-65: Pesan berhasil atau gagal akan ditampilkan berdasarkan hasil operasi INSERT.
- Struktur Halaman HTML:
 - Source code mencakup struktur dasar halaman HTML dengan tautan ke file CSS dan JavaScript yang diperlukan.
 - Terdapat elemen-elemen HTML yang membentuk tampilan halaman seperti judul, logo, menu navigasi, dan form pengajuan nilai raport.
 - Beberapa tautan ke file PDF juga disertakan dalam menu navigasi.
- JavaScript:
 - Terdapat fungsi JavaScript "confirmSubmit()" yang digunakan untuk memunculkan kotak dialog konfirmasi sebelum mengirim form.
 - Kotak dialog akan menampilkan pesan konfirmasi dan mengembalikan nilai true atau false tergantung pada pilihan pengguna.

3.2.11 jmr_nilaipendukung1.php

Source Code



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_nilaipendukung1.php - pemweb - Visual Studio Code
EXPLORE JMR UPN > jmr_nilaipendukung1.php
JMR UPN > jmr_nilaipendukung1.php
1 // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
2 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
3     header("location: login.php");
4     exit();
5 }
6
7 // Koneksi ke database
8 require_once "koneksi.php";
9
10 // Query untuk mendapatkan data pengguna
11 $sql_pendaftaran = "SELECT * FROM users";
12 $result_pendaftaran = mysqli_query($conn, $sql_pendaftaran);
13
14 // Mendapatkan data pengguna
15 $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
16
17 // Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan dari tabel users
18 $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.program AS program_studi
19 FROM users
20 INNER JOIN jl_program_studi ON users.id_pendaftaran = jl.program_id
21 LEFT JOIN jurusan jl ON jl.program_id = jl.program_studi.jurusan_id
22 WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
23
24 $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
25 $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
26 $nama_pengguna = $row_pengguna['name'];
27 $program_studi = $row_pengguna['program_studi'];
28
29 // Memproses data saat pengguna dikirim
30 if ($program_studi == "Teknik Informatika") {
31     $skelas_10_smt1 = $POST['kelas_10_smt1'];
32     $skelas_10_smt2 = $POST['kelas_10_smt2'];
33     $skelas_11_smt1 = $POST['kelas_11_smt1'];
34     $skelas_11_smt2 = $POST['kelas_11_smt2'];
35     $skelas_12_smt1 = $POST['kelas_12_smt1'];
36
37     // Insert data tabel jmr_nilaipendukung1
38     $sql_insert = "INSERT INTO jmr_nilaipendukung1 (id_pendaftaran, mata_pelajaran, kelas_10_smt1, kelas_10_smt2, kelas_11_smt1, kelas_11_smt2, kelas_12_smt1)";
39
40     $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
41
42     // Cek apakah operasi berhasil
43     if ($result_insert) {
44         echo "Data nilai pendukung berhasil ditambahkan.";
45         header("Location: jmr.php");
46         exit();
47     } else {
48         echo "Terjadi kesalahan saat menambahkan data nilai pendukung: " . mysqli_error($conn);
49     }
50 }
51
52 // Output
53 <!DOCTYPE html>
54 <html lang="en">
55 <head>
56     <meta charset="UTF-8" />
57     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
58     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
59     <title>JMR - Nilai Pendukung</title>
60     <link href="Assets/Foto/logo_upn.png" rel="icon" type="image/png" />
61     <link rel="stylesheet" href="style.css" />
62     <link flex href="https://unpkg.com/@1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
63
64 </head>
65 <body>
66     <nav class="sidebar">
67         <div class="logo_items flex">
68             <span class="nav_image">
69                 
70             </span>
71             <span class="logo_name">JMR UPN</span>
72         </div>
73     </nav>
74
75     <div class="menu_container">
76         <div class="menu_items">
77             <ul class="list-group">
78                 <li class="list-item">
79                     <a href="user.php" class="link flex">
80                         <i class="bx bx-home-alt"></i>
81                         <span>Beranda</span>
82                     </a>
83                 </li>
84             </ul>
85         </div>
86     </div>
87
88     <div class="content">
89         <h1>Nilai Pendukung</h1>
90     </div>
91
92 </body>
93
94 </html>
```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_nilaipendukung1.php - pemweb - Visual Studio Code
EXPLORE JMR UPN > jmr_nilaipendukung1.php
JMR UPN > jmr_nilaipendukung1.php
1 // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
2 if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
3     header("location: login.php");
4     exit();
5 }
6
7 // Koneksi ke database
8 require_once "koneksi.php";
9
10 // Query untuk mendapatkan data pengguna
11 $sql_pendaftaran = "SELECT * FROM users";
12 $result_pendaftaran = mysqli_query($conn, $sql_pendaftaran);
13
14 // Mendapatkan data pengguna
15 $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
16
17 // Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan dari tabel users
18 $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.program AS program_studi
19 FROM users
20 INNER JOIN jl_program_studi ON users.id_pendaftaran = jl.program_id
21 LEFT JOIN jurusan jl ON jl.program_id = jl.program_studi.jurusan_id
22 WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
23
24 $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
25 $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
26 $nama_pengguna = $row_pengguna['name'];
27 $program_studi = $row_pengguna['program_studi'];
28
29 // Memproses data saat pengguna dikirim
30 if ($program_studi == "Teknik Informatika") {
31     $skelas_10_smt1 = $POST['kelas_10_smt1'];
32     $skelas_10_smt2 = $POST['kelas_10_smt2'];
33     $skelas_11_smt1 = $POST['kelas_11_smt1'];
34     $skelas_11_smt2 = $POST['kelas_11_smt2'];
35     $skelas_12_smt1 = $POST['kelas_12_smt1'];
36
37     // Insert data tabel jmr_nilaipendukung1
38     $sql_insert = "INSERT INTO jmr_nilaipendukung1 (id_pendaftaran, mata_pelajaran, kelas_10_smt1, kelas_10_smt2, kelas_11_smt1, kelas_11_smt2, kelas_12_smt1)";
39
40     $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
41
42     // Cek apakah operasi berhasil
43     if ($result_insert) {
44         echo "Data nilai pendukung berhasil ditambahkan.";
45         header("Location: jmr.php");
46         exit();
47     } else {
48         echo "Terjadi kesalahan saat menambahkan data nilai pendukung: " . mysqli_error($conn);
49     }
50 }
51
52 // Output
53 <!DOCTYPE html>
54 <html lang="en">
55 <head>
56     <meta charset="UTF-8" />
57     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE-edge" />
58     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
59     <title>JMR - Nilai Pendukung</title>
60     <link href="Assets/Foto/logo_upn.png" rel="icon" type="image/png" />
61     <link rel="stylesheet" href="style.css" />
62     <link flex href="https://unpkg.com/@1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
63
64 </head>
65 <body>
66     <nav class="sidebar">
67         <div class="logo_items flex">
68             <span class="nav_image">
69                 
70             </span>
71             <span class="logo_name">JMR UPN</span>
72         </div>
73     </nav>
74
75     <div class="menu_container">
76         <div class="menu_items">
77             <ul class="list-group">
78                 <li class="list-item">
79                     <a href="user.php" class="link flex">
80                         <i class="bx bx-home-alt"></i>
81                         <span>Beranda</span>
82                     </a>
83                 </li>
84             </ul>
85         </div>
86     </div>
87
88     <div class="content">
89         <h1>Nilai Pendukung</h1>
90     </div>
91
92 </body>
93
94 </html>
```

```
<li class="item">
    <a href="jmr.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-grid-alt"></i>
        <span>Mandiri Jajur Regular</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Brosur Maba 2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_Kep_Rector_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-table"></i>
        <span>Program Studi</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK UKT Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_SPI_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK SPI Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
```

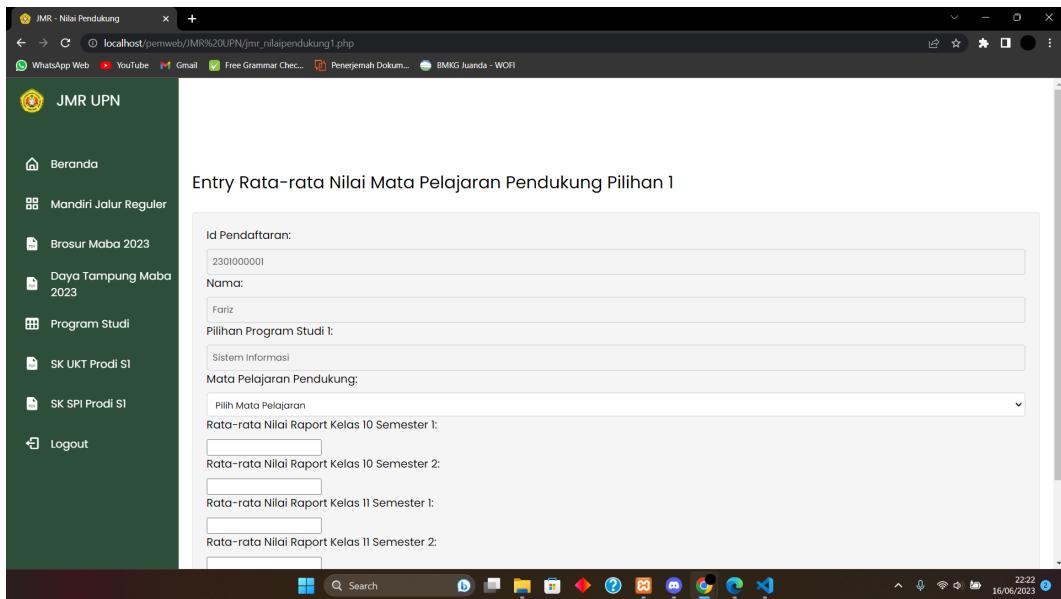
```
<div class="content">
    <p>Masukkan Rata-rata Nilai Mata Pelajaran Pendukung Pilihan 1:</p>
    <form action="prosespendukung1.php" method="post" onsubmit="return validasiNilai()">
        <label for="id_pendaftaran">Pendaftaran:</label>
        <input type="text" name="id_pendaftaran" value="php echo $id_pendaftaran; ?" disabled="disabled" />
        <label for="Nama">Nama:</label>
        <input type="text" name="Nama" value="php echo $Nama; ?" disabled="disabled" />
        <label for="program_studi">Pilihan Program Studi 1:</label>
        <input type="text" name="program_studi" value="php echo $prodi; ?" disabled="disabled" />
        <label for="mata_pelajaran">Mata Pelajaran Pendukung:</label>
        <select name="mata_pelajaran" required="required">
            <option value="Pilih Mata Pelajaran">Pilih Mata Pelajaran</option>
            <option value="Matematika">Matematika</option>
            <option value="Fisika">Fisika</option>
            <option value="Biologi">Biologi</option>
            <option value="Kimia">Kimia</option>
            <option value="Ekonomi">Ekonomi</option>
            <option value="Sejarah">Sejarah</option>
            <option value="Geografi">Geografi</option>
        </select>
        <label for="kelas_10_smt1">Rata-rata Nilai Raport Kelas 10 Semester 1:</label>
        <input type="number" name="kelas_10_smt1" step="0.01" required="required" />
        <label for="kelas_10_smt2">Rata-rata Nilai Raport Kelas 10 Semester 2:</label>
        <input type="number" name="kelas_10_smt2" step="0.01" required="required" />
        <label for="kelas_11_smt1">Rata-rata Nilai Raport Kelas 11 Semester 1:</label>
        <input type="number" name="kelas_11_smt1" step="0.01" required="required" />
        <label for="kelas_11_smt2">Rata-rata Nilai Raport Kelas 11 Semester 2:</label>
        <input type="number" name="kelas_11_smt2" step="0.01" required="required" />
    </form>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_nilaipendukung1.php - permweb - Visual Studio Code
File Explorer JMR UPN jmr_nilaipendukung1.php
101 <input type="number" name="kelas_11_smt2" step="0.01" required>
102 </input>
103 <label for="kelas_12_smt1">Rata-rata Nilai Raport Kelas 12 Semester 1:</label>
104 <input type="number" name="kelas_12_smt1" step="0.01" required>
105 </input>
106 <input type="submit" value="Submit">
107 </form>
108 </div>
109
110 <script>
111 function confirmSubmit() {
112     var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi");
113     if (confirmation) {
114         return true;
115     } else {
116         return false;
117     }
118 }
119 </script>
120 </body>
121 </html>
122
123
124 jmr_nilaipendukung2.php
125 jmr_nilaipendukung2.php
126 jmr_prodi.php
127 jmr_report.php
128 jmr_konfirmasi.php
129 jmr_index.php
130 login.php
131 logout.php
132 programstudi_index.php
133 programstudi.php
134 Salinan_Kep_Rector_Dewi
135 script.js
136 style.css
137 SURAT-PERNYATAAN-K...
138 user.php
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202

```

Tampilan



Penjelasan

- File PHP: Kode yang Anda berikan merupakan sebuah file PHP dengan ekstensi .php. File ini digunakan untuk memproses permintaan dari pengguna, mengakses dan memanipulasi data dalam database, dan menghasilkan tampilan HTML yang akan ditampilkan kepada pengguna.
- Session: Pada baris pertama kode, terdapat pemanggilan fungsi session_start() yang digunakan untuk mulai session. Session digunakan untuk menyimpan informasi pengguna yang sedang login, seperti username dan role.

- Autentikasi Pengguna: Pada bagian awal kode, terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran sebagai "user". Jika pengguna belum login atau memiliki peran yang tidak sesuai, maka akan dilakukan redirect ke halaman login.
- Koneksi ke Database: Terdapat pemanggilan file koneksi.php yang digunakan untuk melakukan koneksi ke database. File ini mungkin berisi konfigurasi pengaturan koneksi seperti host, username, password, dan nama database.
- Query Database: Terdapat beberapa query yang digunakan untuk mengambil dan memanipulasi data dalam database. Misalnya, terdapat query untuk mendapatkan daftar program studi dari tabel jurusan dan query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan dari tabel users. Query tersebut menggunakan ekstensi MySQLi untuk berinteraksi dengan database MySQL.
- Pembentukan Opsi Dropdown: Hasil dari query pada poin sebelumnya digunakan untuk membentuk opsi dropdown pada elemen HTML <select>. Opsi tersebut akan menampilkan program studi yang tersedia.
- Form Pengajuan: Terdapat sebuah form HTML yang digunakan untuk mengumpulkan data dari pengguna. Form ini memiliki beberapa input field seperti mata pelajaran, rata-rata nilai raport untuk setiap semester, dan tombol submit. Saat form dikirim, data akan diproses menggunakan metode POST.
- Penyimpanan Data: Setelah form dikirim, data yang dikumpulkan akan disimpan ke dalam tabel jmr_nilaipendukung1 dalam database. Data tersebut akan dimasukkan menggunakan query INSERT. Jika operasi berhasil, akan ditampilkan pesan sukses dan pengguna akan di-redirect ke halaman jmr.php. Jika terjadi kesalahan, pesan error akan ditampilkan.
- Fungsi JavaScript: Terdapat sebuah fungsi JavaScript confirmSubmit() yang digunakan untuk mengonfirmasi pengguna sebelum melakukan submit form. Jika pengguna menekan OK, maka form akan dikirim. Jika pengguna memilih Cancel, form tidak akan dikirim.
- Tampilan HTML: Source code ini juga mencakup tampilan HTML yang akan ditampilkan kepada pengguna. Tampilan tersebut mencakup judul halaman, ikon, tautan navigasi, dan konten utama yang berisi form pengajuan.

3.2.12 jmr_nilaipendukung2.php

Source Code

```
// Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
    header("location: login.php");
    exit();
}

// Koneksi ke database
require_once "koneksi.php";

// Query untuk mendapatkan daftar program studi dari tabel jurusan
$sql_jurusan = "SELECT * FROM jurusan";
$result_jurusan = mysqli_query($conn, $sql_jurusan);
$jurusanOptions = '';
while ($row_jurusan = mysqli_fetch_assoc($result_jurusan)) {
    $jurusanOptions .= '<option value="' . $row_jurusan['jurusan_id'] . '">' . $row_jurusan['prodi'] . '</option>';
}

// Mendapatkan data pengguna
$id_pendaftaran = $_SESSION['username'];

// Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan dari tabel users
$sql_pengguna = "SELECT users.name, j2.prodi AS program_studi2
FROM users
INNER JOIN j2 ON users.id_pendaftaran = j2.id_pendaftaran
INNER JOIN jurusan j2 ON j2.id_pendaftaran = j2.id_pendaftaran
WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";

$result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
$row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
$nama_pengguna = $row_pengguna['name'];
$program_studi2 = $row_pengguna['program_studi2'];

// Memproses data saat pengguna diketahui
if ($program_studi2 == null) {
    $kelas_10_smt1 = $POST['kelas_10_smt1'];
    $skelas_10_smt1 = $POST['skelas_10_smt1'];
    $kelas_10_smt2 = $POST['kelas_10_smt2'];
    $skelas_10_smt2 = $POST['skelas_10_smt2'];
    $kelas_11_smt1 = $POST['kelas_11_smt1'];
    $skelas_11_smt1 = $POST['skelas_11_smt1'];
    $kelas_11_smt2 = $POST['kelas_11_smt2'];
    $skelas_11_smt2 = $POST['skelas_11_smt2'];
    $kelas_12_smt1 = $POST['kelas_12_smt1'];
    $skelas_12_smt1 = $POST['skelas_12_smt1'];
}

// Insert data tabel jmr_nilaipendukung
$sql_insert = "INSERT INTO jmr_nilaipendukung2 (id_pendaftaran, mata_pelajaran, kelas_10_smt1, kelas_10_smt2, kelas_11_smt1, kelas_11_smt2, kelas_12_smt1)";
VALUES ('$id_pendaftaran', '$mata_pelajaran', '$kelas_10_smt1', '$skelas_10_smt1', '$kelas_11_smt1', '$skelas_11_smt2', '$kelas_12_smt1')";
```

```
$result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);

// Cek apakah operasi berhasil
if ($result_insert) {
    echo "Data nilai pendukung berhasil ditambahkan.";
    header("location: jmr.php");
    exit();
} else {
    echo "Terjadi kesalahan saat menambahkan data nilai pendukung: " . mysqli_error($conn);
}

// Output response
header("Content-Type: text/html");
echo "<!DOCTYPE html>
<html lang='en'>
<head>
    <meta charset='UTF-8' />
    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge' />
    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1.0' />
    <title>JMR - Nilai Pendukung</title>
    <link rel='icon' type='image/x-icon' href='Assets/foto/logo_upn.png' />
    <link rel='stylesheet' href='Assets/css/bootstrap.min.css' />
    <link rel='stylesheet' href='Assets/css/jmr.css' />
    <link rel='stylesheet' href='https://unpkg.com/boxicons@0.1.4/css/boxicons.min.css' />
</head>
<body>
    <nav class='sidebar'>
        <div class='logo_items'>
            <span class='logo_img'><img alt='Logo UPN' src='Assets/foto/logo_upn.png' /></span>
            <span class='logo_name'>JMR UPN</span>
        </div>
        <div class='menu_container'>
            <div class='menu_items'>
                <ul class='menu_item'>
                    <li class='list-item'>
                        <a href='user.php' class='link flex'>
                            <i class='bx bx-user' style='font-size: 1em; margin-right: 0.5em;'></i>
                            Beranda
                        </a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>
</body>";
```

```
<li class="item">
    <a href="jmr.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-grid-alt"></i>
        <span>Mandiri Jajar Regular</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>Brosur Maba 2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_Kep_Rector_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_Tahun_2023.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-table"></i>
        <span>Daya Tampung Maba 0r 2023</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="programstudi.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-table"></i>
        <span>Program Studi</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK UKT Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="Daftar_SPI_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
        <i class="bx bx-file-pdf"></i>
        <span>SK SPI Prodi SI</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
```

```
<div class="content">
    <p>Entry Rata-rata Nilai Mata Pelajaran Pendukung Pilihan 2</p>
    <form action="proses.php" method="post" onsubmit="return confirm('Anda yakin?')">
        <label>Nama Pendaftaran</label>
        <input type="text" name="id_pendaftaran" value="php echo $id_pendaftaran; ?" disabled="disabled" />
        <label>Nama</label>
        <input type="text" name="nama" value="php echo $nama; ?" disabled="disabled" />
        <label>Pilihan Program Studi 2</label>
        <input type="text" name="program_studi" value="php echo $prodi2; ?" disabled="disabled" />
        <label>Mata Pelajaran</label>
        <select name="mata_pelajaran" required="required">
            <option value="Pilih Mata Pelajaran</option>
            <option value="Matematika</option>
            <option value="Sains</option>
            <option value="Biologi</option>
            <option value="Kimia</option>
            <option value="Ekonomi</option>
            <option value="Sejarah</option>
            <option value="Geografi</option>
            <option value="Geografi</option>
        </select>
        <label>Kelas 10 sm1</label>
        <input type="number" name="kelas_10_sm1" step="0.01" required="required" />
        <label>Kelas 10 sm2</label>
        <input type="number" name="kelas_10_sm2" step="0.01" required="required" />
        <label>Kelas 11 sm1</label>
        <input type="number" name="kelas_11_sm1" step="0.01" required="required" />
        <label>Kelas 11 sm2</label>
        <input type="number" name="kelas_11_sm2" step="0.01" required="required" />
    </form>

```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_nilaipendukung2.php - permweb - Visual Studio Code
File Explorer JMR UPN jmr_nilaipendukung2.php
181 <input type="number" name="kelas_11_smt2" step="0.01" required>
182 <label for="kelas_12_smt1">Rata-rata Nilai Raport Kelas 12 Semester 1:</label>
183 <input type="number" name="kelas_12_smt1" step="0.01" required>
184 <br>
185 <input type="submit" value="Submit">
186 </form>
187 </div>
188
189
190 <script>
191   function confirmSubmit() {
192     var confirmation = confirm("Apakah Anda sudah yakin?\n\nCatatan: Setelah Anda melakukan submit, data yang Anda input tidak dapat diubah lagi");
193     if (confirmation) {
194       return true;
195     } else {
196       return false;
197     }
198   }
199 </script>
200 </body>
201 </html>
202

```

Ln 66, Col 13 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP Go Live 8.2 22:25 16/06/2023

Tampilan

JMR - Nilai Pendukung

localhost/permweb/JMR%20UPN/jmr_nilaipendukung2.php

Beranda

Mandiri Jalur Reguler

Brosur Maba 2023

Daya Tampung Maba 2023

Program Studi

SK UKT Prodi SI

SK SPI Prodi SI

Logout

Entry Rata-rata Nilai Mata Pelajaran Pendukung Pilihan 2

Id Pendaftaran: 2301000001

Nama: Fariz

Pilihan Program Studi 2: Sains Data

Mata Pelajaran Pendukung:

Pilih Mata Pelajaran

Rata-rata Nilai Raport Kelas 10 Semester 1:

Rata-rata Nilai Raport Kelas 10 Semester 2:

Rata-rata Nilai Raport Kelas 11 Semester 1:

Rata-rata Nilai Raport Kelas 11 Semester 2:

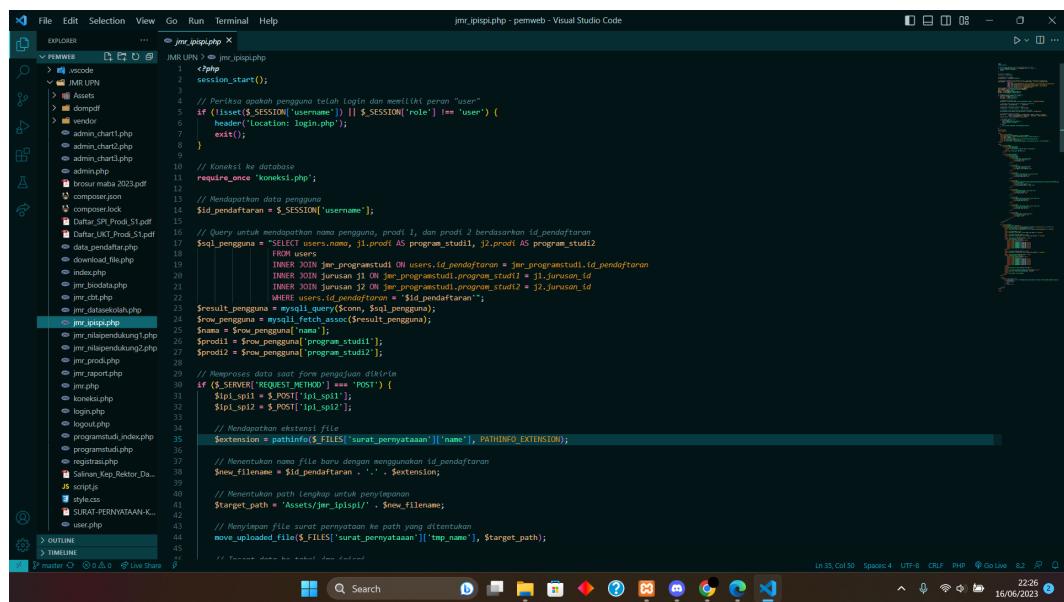
Penjelasan

- Pemeriksaan Login:
 - Source code dimulai dengan pemanggilan fungsi `session_start()` untuk memulai sesi.
 - Kemudian, dilakukan pemeriksaan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "user" dengan menggunakan `isset($_SESSION['username'])` dan `$_SESSION['role'] !== 'user'`.

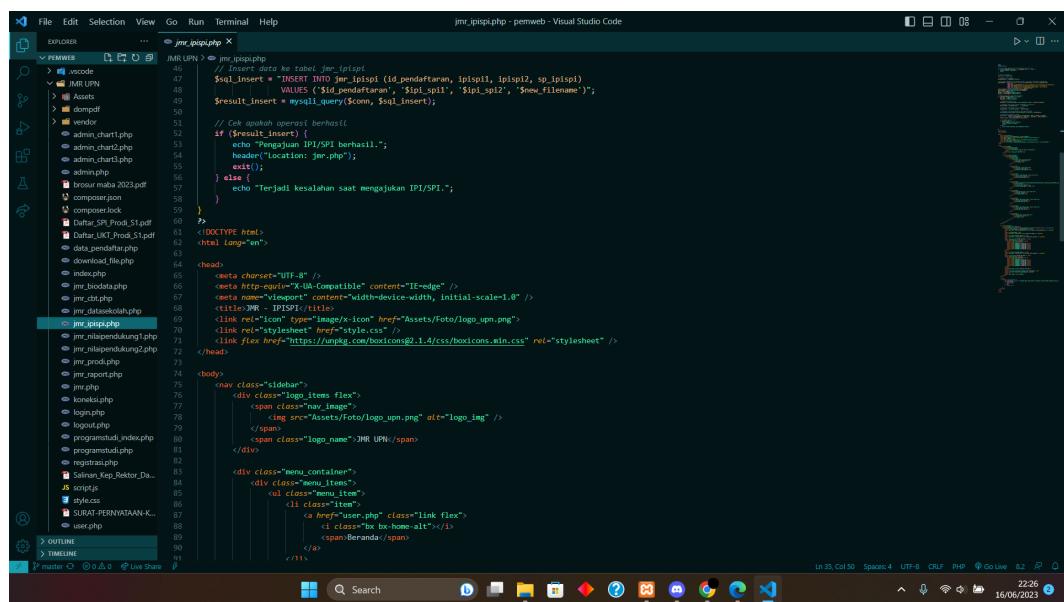
- Jika pengguna belum login atau peran tidak sesuai, maka pengguna akan diarahkan ke halaman login dan eksekusi kode dihentikan dengan `header('Location: login.php')` dan `exit()`.
- Koneksi ke Database:
 - Source code membutuhkan koneksi ke database yang didefinisikan dalam file `koneksi.php`.
 - Koneksi ke database dilakukan dengan menggunakan fungsi `mysqli_connect()` atau fungsi lain yang tidak diberikan di source code.
- Mendapatkan Data Pengguna:
 - Data pengguna, seperti `id_pendaftaran`, diambil dari `$_SESSION['username']`.
 - Source code melakukan query database untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan dari tabel `users`, `jmr_programstudi`, dan jurusan.
 - Hasil query disimpan dalam variabel `$nama` dan `$prodi2`.
- Pembentukan Opsi Program Studi:
 - Source code melakukan query database untuk mendapatkan daftar program studi dari tabel jurusan.
 - Hasil query diperulangkan menggunakan perulangan while untuk membangun opsi dalam elemen `<select>` pada HTML.
- Pengolahan Data Saat Form Dikirim:
 - Source code melakukan pengecekan apakah form telah dikirim menggunakan `$_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'`.
 - Jika form telah dikirim, data yang diinput oleh pengguna diambil menggunakan `$_POST['nama_field']`.
 - Data tersebut kemudian digunakan dalam query untuk memasukkan data ke dalam tabel `jmr_nilaipendukung2`.
 - Jika operasi penambahan data berhasil, maka pesan berhasil ditampilkan dan pengguna diarahkan kembali ke halaman `jmr.php`. Jika terjadi kesalahan, pesan kesalahan ditampilkan.
- Halaman HTML:
 - Source code menampilkan halaman HTML dengan elemen-elemen seperti judul, logo, menu sidebar, dan form pengisian data.
 - Beberapa elemen HTML juga mengandung PHP untuk memasukkan data yang telah diambil dari database.
 - Terdapat juga script JavaScript untuk melakukan konfirmasi sebelum pengguna melakukan submit form.

3.2.13 jmr_ipispi.php

Source Code



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_ipispi.php - permweb - Visual Studio Code
EXPLORE JMR UPN jmr_ipispi.php
1 <?php
2     session_start();
3
4     // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5     if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6         header("location: login.php");
7         exit();
8     }
9
10    // Koneksi ke database
11    require_once "koneksi.php";
12
13    // Mendapatkan data pengguna
14    $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16    // Query untuk mendapatkan nama pengguna, prodi 1, dan prodi 2 berdasarkan id_pendaftaran
17    $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.program AS program_studi1, jl2.program AS program_studi2
18    FROM users
19    INNER JOIN sma_programstudi ON users.id_pendaftaran = sma_programstudi.id_pendaftaran
20    INNER JOIN jurusan_11 ON sma_programstudi.program_studi1 = jl.jurusan_id
21    INNER JOIN jurusan_12 ON sma_programstudi.program_studi2 = jl2.jurusan_id
22    WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
23
24    $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
25    $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
26    $nama = $row_pengguna['name'];
27    $program_studi1 = $row_pengguna['program_studi1'];
28    $program_studi2 = $row_pengguna['program_studi2'];
29
30    // Mengambil data saat form pengguna dikirim
31    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
32        $ip1_sp1 = $_POST['ip1_sp1'];
33        $ip1_sp2 = $_POST['ip1_sp2'];
34
35        // Mendapatkan ekstensi file
36        $extension = pathinfo($_FILES['surat_pernyataan']['name'], PATHINFO_EXTENSION);
37
38        // Menentukan nama baru dengan menambahkan id_pendaftaran
39        $new_filename = $id_pendaftaran . '.' . $extension;
40
41        // Menentukan path lengkap untuk penyimpanan
42        $target_path = 'assets/jmr_ipispi/' . $new_filename;
43
44        // Menyimpan file surat_pernyataan ke path yang ditentukan
45        move_uploaded_file($_FILES['surat_pernyataan']['tmp_name'], $target_path);
46
47        // Insert data ke tabel jmr_ipispi
48        $sql_insert = "INSERT INTO jmr_ipispi (id_pendaftaran, ip1_sp1, ip1_sp2, sp_ipispi)
49            VALUES ('$id_pendaftaran', '$ip1_sp1', '$ip1_sp2', '$new_filename')";
50
51        $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
52
53        // Cek apakah operasi berhasil
54        if ($result_insert) {
55            echo "Pengajuan IPI/SPI berhasil!";
56            header("location: jmr.php");
57            exit();
58        } else {
59            echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan IPI/SPI.";
60        }
61    }
62
63    <!DOCTYPE html>
64    <html lang="en">
65
66        <head>
67            <meta charset="UTF-8" />
68            <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
69            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
70            <title>JMR - IPI/SPI</title>
71            <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
72            <link rel="stylesheet" href="style.css" />
73            <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
74        </head>
75
76        <body>
77            <nav class="sidenav">
78                <div class="log_items flex">
79                    <span class="new_image">
80                        
81                    </span>
82                    <span class="log_name">JMR UPN</span>
83                </div>
84            </nav>
85
86            <div class="menu_container">
87                <div class="menu_items">
88                    <ul class="list-item">
89                        <li class="item">
90                            <a href="user.php" class="link flex">
91                                <i class="bx bx-home-alt"></i>
92                                <span>Beranda</span>
93                            </a>
94                        </li>
95                    </ul>
96                </div>
97            </div>
98
99        </body>
100    </html>
101
```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_ipispi.php - permweb - Visual Studio Code
EXPLORE JMR UPN jmr_ipispi.php
1 <?php
2     session_start();
3
4     // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
5     if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "user") {
6         header("location: login.php");
7         exit();
8     }
9
10    // Koneksi ke database
11    require_once "koneksi.php";
12
13    // Mendapatkan data pengguna
14    $id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
15
16    // Query untuk mendapatkan nama pengguna, prodi 1, dan prodi 2 berdasarkan id_pendaftaran
17    $sql_pengguna = "SELECT users.name, jl.program AS program_studi1, jl2.program AS program_studi2
18    FROM users
19    INNER JOIN sma_programstudi ON users.id_pendaftaran = sma_programstudi.id_pendaftaran
20    INNER JOIN jurusan_11 ON sma_programstudi.program_studi1 = jl.jurusan_id
21    INNER JOIN jurusan_12 ON sma_programstudi.program_studi2 = jl2.jurusan_id
22    WHERE users.id_pendaftaran = '$id_pendaftaran'";
23
24    $result_pengguna = mysqli_query($conn, $sql_pengguna);
25    $row_pengguna = mysqli_fetch_assoc($result_pengguna);
26    $nama = $row_pengguna['name'];
27    $program_studi1 = $row_pengguna['program_studi1'];
28    $program_studi2 = $row_pengguna['program_studi2'];
29
30    // Mengambil data saat form pengguna dikirim
31    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
32        $ip1_sp1 = $_POST['ip1_sp1'];
33        $ip1_sp2 = $_POST['ip1_sp2'];
34
35        // Mendapatkan ekstensi file
36        $extension = pathinfo($_FILES['surat_pernyataan']['name'], PATHINFO_EXTENSION);
37
38        // Menentukan nama baru dengan menambahkan id_pendaftaran
39        $new_filename = $id_pendaftaran . '.' . $extension;
40
41        // Menentukan path lengkap untuk penyimpanan
42        $target_path = 'assets/jmr_ipispi/' . $new_filename;
43
44        // Menyimpan file surat_pernyataan ke path yang ditentukan
45        move_uploaded_file($_FILES['surat_pernyataan']['tmp_name'], $target_path);
46
47        // Insert data ke tabel jmr_ipispi
48        $sql_insert = "INSERT INTO jmr_ipispi (id_pendaftaran, ip1_sp1, ip1_sp2, sp_ipispi)
49            VALUES ('$id_pendaftaran', '$ip1_sp1', '$ip1_sp2', '$new_filename')";
50
51        $result_insert = mysqli_query($conn, $sql_insert);
52
53        // Cek apakah operasi berhasil
54        if ($result_insert) {
55            echo "Pengajuan IPI/SPI berhasil!";
56            header("location: jmr.php");
57            exit();
58        } else {
59            echo "Terjadi kesalahan saat mengajukan IPI/SPI.";
60        }
61    }
62
63    <!DOCTYPE html>
64    <html lang="en">
65
66        <head>
67            <meta charset="UTF-8" />
68            <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
69            <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
70            <title>JMR - IPI/SPI</title>
71            <link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
72            <link rel="stylesheet" href="style.css" />
73            <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css" rel="stylesheet" />
74        </head>
75
76        <body>
77            <nav class="sidenav">
78                <div class="log_items flex">
79                    <span class="new_image">
80                        
81                    </span>
82                    <span class="log_name">JMR UPN</span>
83                </div>
84            </nav>
85
86            <div class="menu_container">
87                <div class="menu_items">
88                    <ul class="list-item">
89                        <li class="item">
90                            <a href="user.php" class="link flex">
91                                <i class="bx bx-home-alt"></i>
92                                <span>Beranda</span>
93                            </a>
94                        </li>
95                    </ul>
96                </div>
97            </div>
98
99        </body>
100    </html>
101
```

```
</li>
<li class="item">
<a href="jmr.php" class="link flex">
<i class="bx bx-grid-alt"></i>
<span>Mandiri Jelar Reguler</span>
</a>
</li>

<li class="item">
<a href="brosur_maba_2023.pdf" class="link flex">
<i class="bx bx-file-pdf"></i>
<span>Brosur Maba 2023</span>
</a>
</li>

<li class="item">
<a href="Salman_Kep_Rector_Daya_Tampung_Awal_Mahasiswa_Baru_Program_Sarjana_UPN_Jawa_Timur_2023.pdf" class="link flex">
<i class="bx bx-file-pdf"></i>
<span>Daya Tampung Maba <br>2023</span>
</a>
</li>

<li class="item">
<a href="programstudi.php" class="link flex">
<i class="bx bx-table"></i>
<span>Program Studi</span>
</a>
</li>

<li class="item">
<a href="Daftar_UKT_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
<i class="bx bx-file-pdf"></i>
<span>SK UKT Prodi SI</span>
</a>
</li>

<li class="item">
<a href="Daftar_SPI_Prodi_SI.pdf" class="link flex">
<i class="bx bx-file-pdf"></i>
<span>SK SPI Prodi SI</span>
</a>
</li>
```

```
<div class="content">
<p>Silakan masukkan IP/SP1:</p>
<form method="post" action="" enctype="multipart/form-data" onsubmit="return confirmSubmit();">
<label for="id_pendaftaran"><input type="text" name="id_pendaftaran" value=<?php echo $id_pendaftaran; ?>" disabled></label>
<input type="text" name="Nama" value=<?php echo $name; ?>" disabled>
<input type="text" name="name" value=<?php echo $name; ?>" disabled>
<br>
<label for="prod1">Pilihan Prodi 1:</label>
<input type="text" name="prod1" value=<?php echo $prod1; ?>" disabled>
<br>
<label for="ip1_spl1">IP1/SPI1 Pilihan 1:</label>
<select name="ip1_spl1" required>
<option value="Pilih IP1/SPI1"></option>
<option value="15000000-15.000.000"></option>
<option value="30000000-30.000.000"></option>
<option value="45000000-45.000.000"></option>
<option value="60000000-60.000.000"></option>
<option value="75000000-75.000.000"></option>
<option value="90000000-90.000.000"></option>
</select>
<br>
<label for="prod2">Pilihan Prodi 2:</label>
<input type="text" name="prod2" value=<?php echo $prod2; ?>" disabled>
<br>
<label for="ip1_spl2">IP1/SPI1 Pilihan 2:</label>
<select name="ip1_spl2" required>
<option value="Pilih IP1/SPI1"></option>
<option value="0"></option>
<option value="15000000-15.000.000"></option>
<option value="30000000-30.000.000"></option>
<option value="45000000-45.000.000"></option>
<option value="60000000-60.000.000"></option>
<option value="75000000-75.000.000"></option>
<option value="90000000-90.000.000"></option>
</select>
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
jmr_ipisi.php - permweb - Visual Studio Code
File Explorer Search Terminal
jmr_ipisi.php
<?php
// Kode session_start() menandakan penggunaan session pada halaman ini. Session digunakan untuk menyimpan informasi pengguna yang sedang login dan memvalidasi peran pengguna sebelum mengizinkan akses ke halaman ini. Jika pengguna tidak login atau peran pengguna bukan "user", pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
session_start();
require_once 'koneksi.php';

// Koneksi Database
$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "permweb");
if (mysqli_connect_error()) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
}

// Ambil data dari formulir
$nim = $_POST['nim'];
$prodi = $_POST['prodi'];
$ipi_spi_pilih1 = $_POST['ipi_spi_pilih1'];
$ipi_spi_pilih2 = $_POST['ipi_spi_pilih2'];

// Simpan data ke database
$sql = "INSERT INTO surat_pernyataan (nim, prodi, ipi_spi_pilih1, ipi_spi_pilih2) VALUES ('$nim', '$prodi', '$ipi_spi_pilih1', '$ipi_spi_pilih2')";
if (!mysqli_query($koneksi, $sql)) {
    die("Simpan data gagal: " . mysqli_error($koneksi));
}

// Download file PDF
$filename = "surat_pernyataan.pdf";
header("Content-Type: application/pdf");
header("Content-Disposition: inline; filename=\"$filename\"");
readfile("surat_pernyataan.pdf");

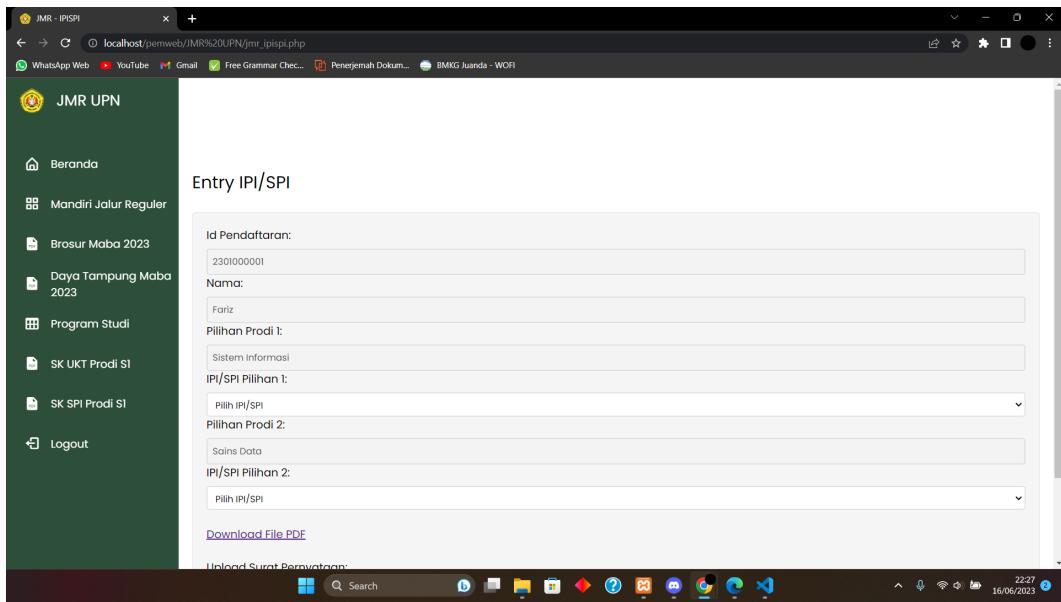
// Tambahkan log ke file log.txt
$log = fopen("log.txt", "a");
$log_content = "Pendaftaran NIM: $nim, Prodi: $prodi, IPI/SPI Pilihan 1: $ipi_spi_pilih1, IPI/SPI Pilihan 2: $ipi_spi_pilih2\n";
fputs($log, $log_content);
fclose($log);

// Mengirim email
$to = "fariz.123456789@gmail.com";
$subject = "Surat Pernyataan Berhasil Dibuat";
$message = "Surat Pernyataan berhasil dibuat dengan NIM: $nim, Prodi: $prodi, IPI/SPI Pilihan 1: $ipi_spi_pilih1, IPI/SPI Pilihan 2: $ipi_spi_pilih2";
$headers = "From: fariz.123456789@gmail.com";
mail($to, $subject, $message, $headers);

echo "Surat Pernyataan berhasil dibuat!";

```

Tampilan



Penjelasan

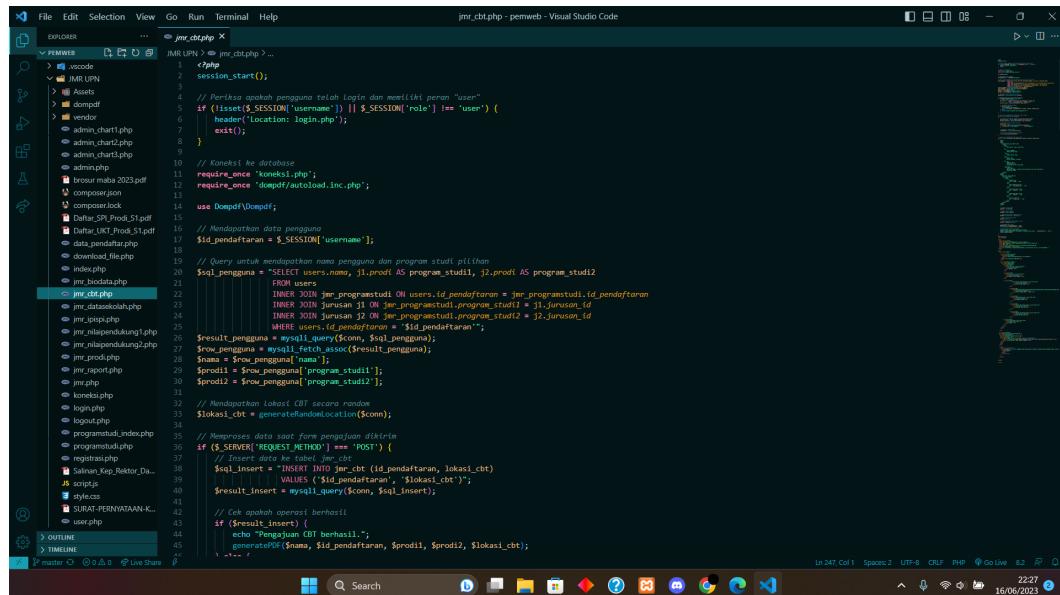
- **Session Handling:** Kode `session_start()` menandakan penggunaan session pada halaman ini. Session digunakan untuk menyimpan informasi pengguna yang sedang login dan memvalidasi peran pengguna sebelum mengizinkan akses ke halaman ini. Jika pengguna tidak login atau peran pengguna bukan "user", pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
- **Koneksi Database:** Kode `require_once 'koneksi.php'` menghubungkan script dengan file koneksi database yang diperlukan untuk menjalankan query ke

database. Ini menunjukkan bahwa script ini bergantung pada koneksi ke database yang terdefinisi di file tersebut.

- **Query Database:** Terdapat query SQL untuk mengambil data pengguna dari tabel users dan beberapa tabel terkait lainnya. Query ini mengambil informasi seperti nama pengguna, program studi 1, dan program studi 2 berdasarkan id_pendaftaran dari session pengguna yang sedang login.
- **Form Submission Handling:** Saat pengguna mengirimkan formulir dengan metode POST (`$_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'`), data dari formulir disimpan dalam variabel dan diproses lebih lanjut. Data seperti ipi_spi1, ipi_spi2, dan file surat_pernyataan akan diambil dari formulir. File surat pernyataan akan diunggah ke folder tujuan yang ditentukan, dan data akan dimasukkan ke dalam tabel jmr_ipispi menggunakan query INSERT.
- **Pesan Status:** Setelah pengiriman formulir, terdapat pesan status yang akan ditampilkan. Jika pengiriman formulir berhasil, akan ditampilkan pesan "Pengajuan IPI/SPI berhasil" dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman jmr.php. Jika terjadi kesalahan, akan ditampilkan pesan "Terjadi kesalahan saat mengajukan IPI/SPI".
- **Front-End:** Source code ini juga mencakup struktur HTML, CSS, dan beberapa skrip JavaScript. Terdapat bagian navigasi sidebar dengan beberapa item menu yang mengarahkan ke halaman-halaman terkait. Bagian konten berisi formulir dan elemen-elemen terkait untuk memasukkan data dan mengunggah file.

3.2.14 jmr_cbt.php

Source Code



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `jmr_cbt.php` open. The code is a PHP script that handles the submission of an application form. It starts by checking if a user is logged in and has the 'user' role. It then connects to a MySQL database using the `Dompdf\Dompdf` class. The script queries the database to find the user's information and the names of their two chosen programs of study. It then generates a random CBT location and inserts the user's data along with the CBT location into the database. Finally, it checks if the insertion was successful and generates a PDF confirmation page.

```
<?php
session_start();
// Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "user"
if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != 'user') {
    header('Location: login.php');
    exit();
}
// Koneksi ke database
require_once 'koneksi.php';
require_once 'Dompdf/autoload.inc.php';
use Dompdf\Dompdf;
// Mendapatkan data pengguna
$id_pendaftaran = $_SESSION['username'];
// Query untuk mendapatkan nama pengguna dan program studi pilihan
$sql_pengguna = "SELECT users.nama, jl.program_studi1 AS program_studi1,
                    jl.program_studi2 AS program_studi2
                   FROM users
                   INNER JOIN jm_programstudi ON users.id_pendaftaran = jm_programstudi.id_pendaftaran
                   INNER JOIN Jurusan jl ON jm_programstudi.program_studi1 = jl.jurusan_id
                   INNER JOIN Jurusan jl2 ON jm_programstudi.program_studi2 = jl2.jurusan_id
                   WHERE users.username = '$id_pendaftaran'";
$result_pengguna = $conn->query($sql_pengguna);
$row_pengguna = mysql_fetch_assoc($result_pengguna);
$nama = $row_pengguna['nama'];
$prodi1 = $row_pengguna['program_studi1'];
$prodi2 = $row_pengguna['program_studi2'];
// Mendapatkan lokasi CBT secara random
$lokasi_cbt = generateRandomLocation($conn);
// Mengambil data saat form pengguna dikirim
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    // Insert data ke tabel jmr_cbt
    $sql_insert = "INSERT INTO jmr_cbt (id_pendaftaran, lokasi_cbt)
                  VALUES ('{$id_pendaftaran}', '{$lokasi_cbt}')";
    $result_insert = $conn->query($sql_insert);
    // Cek apakah operasi berhasil
    if ($result_insert) {
        echo "Pengajuan CBT berhasil!";
        generatePDF($nama, $id_pendaftaran, $prodi1, $prodi2, $lokasi_cbt);
    }
}
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

jmr_cbt.php - pemweb - Visual Studio Code

EXPLORER ... jmr_cbt.php

IMR UPN > jmr_cbt.php

```
width: 100%; border-collapse: collapse; } th, td { padding: 10px; text-align: left; border-bottom: 1px solid #ddd; } img { width: 100%; max-width: 500px; /* Adjust the max-width as per your preference */ margin-top: 20px; } </style> </head> <body> <h2>O2 Kartu Ujian CBT</h2> <div class="info"> <table> <tr> <th>NoKartu</th> <td> . $nama . '</td> </tr> <tr> <th>ID Pendidikan</th> <td> . $id_pendidikan . '</td> </tr> <tr> <th>Program Studi 1</th> <td> . $predikil . '</td> </tr> <tr> <th>Program Studi 2</th> <td> . $predikil2 . '</td> </tr> <tr> <th>lokasi CBT</th> <td> . $lokasi_cbt . '</td> </tr> </table> </div> </body> </html>';
```

OUTLINE TIMELINE

master ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ Live Share

```
<?php
// Memuat file dompdf
$dompdf = new Dompdf();
// Memuat HTML ke Dompdf
$dompdf->loadHtml($html);
// Menyetel ukuran dan orientasi kertas
$dompdf->setPaper('A4', 'portrait');
// Responser HTML menjadi PDF
$dompdf->render();
// Mendapatkan output PDF sebagai string
$output = $dompdf->output();
// Mengsimpan PDF ke file
$pdfFilePath = $id_pendaftaran . '.pdf';
file_put_contents($pdfFilePath, $output);
// Mengirimkan file PDF ke browser
header('Content-type: application/octet-stream');
header('Content-Disposition: attachment; filename="kartu_ujian_' . $id_pendaftaran . '.pdf"');
readfile($pdfFilePath);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>JMR - CBT</title>
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<link href="https://unpkg.com/bxicons@0.1.4/css/bxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
<nav class="sidebar">
<div class="logo_items flex">



<span>SK IKT Prodi SI</span>
</div>
<ul class="list-item">
- 
- 


</div>
<div class="content">


Cetak Kartu Ujian CBT







<form method="post" action="" onsubmit="return confirmSubmit();">
<label for="lokasicbt">Submit untuk menentukan lokasi CBT, Serta untuk mencetak Kartu Ujian</label>
<input type="checkbox" id="lokasicbt" value="1" checked="checked" />
<button class="btn_cbt" type="submit">Submit</button>
</form>


</div>
</div>
</body>
</html>
```

```
<?php
// Memuat file dompdf
$dompdf = new Dompdf();
// Memuat HTML ke Dompdf
$dompdf->loadHtml($html);
// Menyetel ukuran dan orientasi kertas
$dompdf->setPaper('A4', 'portrait');
// Responser HTML menjadi PDF
$dompdf->render();
// Mendapatkan output PDF sebagai string
$output = $dompdf->output();
// Mengsimpan PDF ke file
$pdfFilePath = $id_pendaftaran . '.pdf';
file_put_contents($pdfFilePath, $output);
// Mengirimkan file PDF ke browser
header('Content-type: application/octet-stream');
header('Content-Disposition: attachment; filename="kartu_ujian_' . $id_pendaftaran . '.pdf"');
readfile($pdfFilePath);
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>JMR - CBT</title>
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="Assets/Foto/logo_upn.png">
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<link href="https://unpkg.com/bxicons@0.1.4/css/bxicons.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
<nav class="sidebar">
<div class="logo_items flex">



<span>SK IKT Prodi SI</span>
</div>
<ul class="list-item">
- 
- 


</div>
<div class="content">


Cetak Kartu Ujian CBT







<form method="post" action="" onsubmit="return confirmSubmit();">
<label for="lokasicbt">Submit untuk menentukan lokasi CBT, Serta untuk mencetak Kartu Ujian</label>
<input type="checkbox" id="lokasicbt" value="1" checked="checked" />
<button class="btn_cbt" type="submit">Submit</button>
</form>


</div>
</div>
</body>
</html>
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'jmr_cb1.php' open in the editor. The code editor displays the following PHP code:

```

<?php
// Koneksi database
$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "jmr");
// Cek koneksi
if (mysqli_connect_error()) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
}

// Ambil data dari form
$nim = $_POST['nim'];
$nama = $_POST['nama'];
$alamat = $_POST['alamat'];
$telepon = $_POST['telepon'];

// Simpan data ke database
$sql = "INSERT INTO pelajar (nim, nama, alamat, telepon) VALUES ('$nim', '$nama', '$alamat', '$telepon')";

if ($koneksi->query($sql)) {
    echo "Data berhasil disimpan";
} else {
    echo "Data gagal disimpan: " . $koneksi->error;
}

```

The left sidebar shows the project structure under 'JMR UPN' with files like jmr_cb1.php, jmr_cb1.php, jmr_cb1.php, and jmr_cb1.php.

Tampilan

The screenshot shows a web browser window titled 'JMR - CBT'. The URL is 'localhost/permweb/JMR%20UPN/jmr_cb1.php'. The page content is as follows:

Cetak Kartu Ujian CBT

Submit untuk menentukan Lokasi CBT, Serta untuk mencetak Kartu Ujian

submit

The page includes a map of the university campus with various buildings labeled. Below the map, there are six sections listing locations for different faculties:

- 1. GKB 1**: Lab DKV - lantai 1 OKB 1, Lab Kom 1 - lantai 1 OKB 1, Lab Kom 2 - lantai 1 OKB 1, Lab Kom 3 - lantai 1OKB 1, Lab Kom 4 - lantai 1OKB 1
- 2. GKB 2 - FEB**: Lab Kom 1 - lantai 2 OKB 2 - FEB, Lab Kom 2 - lantai 2 OKB 2 - FEB, Lab Kom 3 - lantai 2 OKB 2 - FEB
- 3. FAKULTAS TEKNIK**
- 4. FAKULTAS ILMU KOMPUTER**: Laboratorium PPSTI - lantai 2 FIK, Laboratorium PTI - lantai 2 FIK, Laboratorium ITI - lantai 2 FIK, Laboratorium Solusi - lantai 2 FIK, Laboratorium Sains Data - lantai 2 FIK
- 5. FAKULTAS EKONOMI & BISNIS**: Laboratorium Terpadu 1 - lantai 2 FEB, Laboratorium Terpadu 2 - lantai 2 FEB, Laboratorium Akuntansi - lantai 2 FEB
- 6. FAKULTAS HUKUM**

Penjelasan

- Pemeriksaan Login:** Pada awal kode, terdapat pemeriksaan apakah pengguna telah login dan memiliki peran sebagai "user". Jika tidak, pengguna akan diarahkan ke halaman login.
- Koneksi ke Database:** Terdapat koneksi ke database yang digunakan untuk menjalankan query.

- Pengambilan Data Pengguna: Source code melakukan query ke database untuk mengambil data pengguna berdasarkan ID pendaftaran yang disimpan dalam session. Data tersebut meliputi nama, program studi 1, dan program studi 2.
 - Generate Lokasi CBT secara Random: Terdapat fungsi generateRandomLocation yang digunakan untuk menghasilkan lokasi CBT secara acak. Fungsi ini mengambil lokasi- lokasi CBT dari database dan memilih secara acak salah satunya.
 - Proses Form Pengajuan: Source code memproses data saat form pengajuan dikirim. Data pengguna akan dimasukkan ke tabel jmr_cbt. Jika operasi berhasil, akan ditampilkan pesan "Pengajuan CBT berhasil" dan akan dilakukan generate PDF kartu ujian.
 - Generate PDF Kartu Ujian: Terdapat fungsi generatePDF yang digunakan untuk menghasilkan PDF kartu ujian. Fungsi ini menggunakan library Dompdf untuk memuat HTML, merendernya menjadi PDF, dan menyimpannya sebagai file. File PDF kemudian dikirimkan ke browser untuk diunduh.
 - Halaman HTML dan CSS: Source code juga mencakup halaman HTML dan CSS untuk tampilan halaman cetak kartu ujian. Terdapat tautan menu navigasi, gambar lokasi ujian, dan form submit untuk mengajukan CBT dan mencetak kartu ujian.

3.2.15 admin.php

Source Code

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio Code interface with the following details:

- Title Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help, admin.php - permweb - Visual Studio Code
- Explorer:** Shows a tree view of files and folders. The 'admin.php' file is currently selected.
- Editor:** Displays the content of the 'admin.php' file. The code includes session handling, user validation, and an export feature. It uses Bootstrap 4 styling and includes external CSS and JS files.
- Bottom Status Bar:** Ln 121, Col 8 Spacecadet 4 UTF-8 CR/LF PHP Go Live
- Taskbar:** Shows icons for master, timeline, outline, and live share.
- System Icons:** Standard Windows taskbar icons for file operations, search, and system status.

admin.php - pemweb - Visual Studio Code

```
<nav>
  <ul class="list-group">
    <li class="item">
      <a href="admin_chart1.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-doughnut-chart"></i>
        <span>Chart Perbandingan <b>Gender Pendaftar</b></span>
      </a>
    </li>

    <li class="item">
      <a href="admin_chart2.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Tahun Lulusan <b>Pendaftar</b></span>
      </a>
    </li>

    <li class="item">
      <a href="admin_chart3.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Pilihan Program <b>Studi Pendaftar</b></span>
      </a>
    </li>

    <li class="item">
      <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
      </a>
    </li>
  </ul>
</nav>

<div class="content">
  <p>JUDUL Data Pendaftar Jalur Mandiri Reguler UPN "Veteran" Jawa Timur.</p>
  <div class="table">
    <tbl_struct version="1">
      <tbl_header>
        <tr>
          <th>ID</th>
          <th>Nama Pendaftaran</th>
          <th>Nama</th>
          <th>Nomor Telepon</th>
          <th>Email</th>
        </tr>
      </tbl_header>
      <tbl_info cols="5">
        <tbl_header_cols>5</tbl_header_cols>
        <tbl_info cols="5">
        <tbl_r cells="5" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="5">
          <tbl_cell data-cs="1" data-kind="parent" data-rs="1" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1">
            <th>ID</th>
          </tbl_cell>
          <tbl_cell data-cs="1" data-kind="parent" data-rs="1" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1">
            <th>Nama Pendaftaran</th>
          </tbl_cell>
          <tbl_cell data-cs="1" data-kind="parent" data-rs="1" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1">
            <th>Nama</th>
          </tbl_cell>
          <tbl_cell data-cs="1" data-kind="parent" data-rs="1" ix="4" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1">
            <th>Nomor Telepon</th>
          </tbl_cell>
          <tbl_cell data-cs="1" data-kind="parent" data-rs="1" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="1">
            <th>Email</th>
          </tbl_cell>
        </tbl_r>
      </tbl_struct>
      <tbl_body rows="1">
        <tr>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
        </tr>
      </tbl_body>
    </tbl>
  </div>
</div>
```

admin.php - pemweb - Visual Studio Code

```
<?php
// Koneksi ke database
require_once 'koneksi.php';

$sql = "SELECT * FROM users";
$result = mysqli_query($conn, $sql);

// Memeriksa apakah terdapat data
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
  // Memerlukan data didapat
  while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $row['user_id'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['id_pendaftaran'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['nama'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['nomor_telepon'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['email'] . "</td>";
    echo "</tr>";
  }
} else {
  // Menampilkan pesan jika tidak ada data
  echo "<tr><td colspan='5'>Tidak ada data pengguna.</td></tr>";
}
</table>

</div>
</div>
</body>
</html>
```

Tampilan

ID	ID Pendaftaran	Nama	Nomor Telepon	Email
1	2301000001	Fariz	08129994887	farizziraf3105@gmail.com
2	2301000002	Ahfalzar Abdil Hakim	085721519964	abdilhakim@gmail.com
3	2301000003	Budi Prasetyo	082178945612	budi.prasetyo@example.com
4	2301000004	Dewi Rahayu	087612345678	dewi.rahayu@example.com
5	2301000005	Rudi Setiawan	081987654321	rudi.setiawan@example.com
6	2301000006	Siti Nurhayati	082345678912	siti.nurhayati@example.com
7	2301000007	Rina Permata Sari	081234567890	rina.permata@example.com
8	2301000008	Budi Santoso	087654321098	budi.santoso@example.com
9	2301000009	Rizky Setiawan	081234567890	rizky.setiawan@example.com

Penjelasan

- Penggunaan Session:
 - Source code dimulai dengan pemanggilan `session_start()` untuk memulai sesi.
 - Terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin" sebelum melanjutkan eksekusi kode. Jika tidak, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
 - Pengecekan tersebut dilakukan dengan menggunakan variabel `$_SESSION['username']` dan `$_SESSION['role']`.
- Tombol Export Data:
 - Terdapat sebuah form dengan method POST yang digunakan untuk mengirim permintaan export data ke Excel.
 - Tombol submit dengan nama "export" digunakan untuk mengirim form tersebut.
- Proses Export Data:
 - Jika tombol "export" ditekan (terdeteksi melalui `isset($_POST['export'])`), file "data_pendaftar.php" akan disertakan.
 - File "data_pendaftar.php" kemungkinan berisi kode yang bertugas untuk menghasilkan file Excel dari data yang ada dalam database.
- Menampilkan Data Pendaftar:
 - Terdapat sebuah tabel yang digunakan untuk menampilkan data pendaftar.
 - Koneksi ke database dilakukan dengan memanggil file "koneksi.php".
 - Query SQL "SELECT * FROM users" digunakan untuk mengambil data dari tabel "users".

- Setiap baris data dari hasil query ditampilkan dalam bentuk baris tabel HTML.
 - Jika tidak ada data yang ditemukan, pesan "Tidak ada data pengguna." akan ditampilkan.- Menu Navigasi:
 - Terdapat menu navigasi yang berisi beberapa tautan ke halaman-halaman terkait.
 - Setiap tautan memiliki ikon dan teks yang mewakili halaman yang terkait.

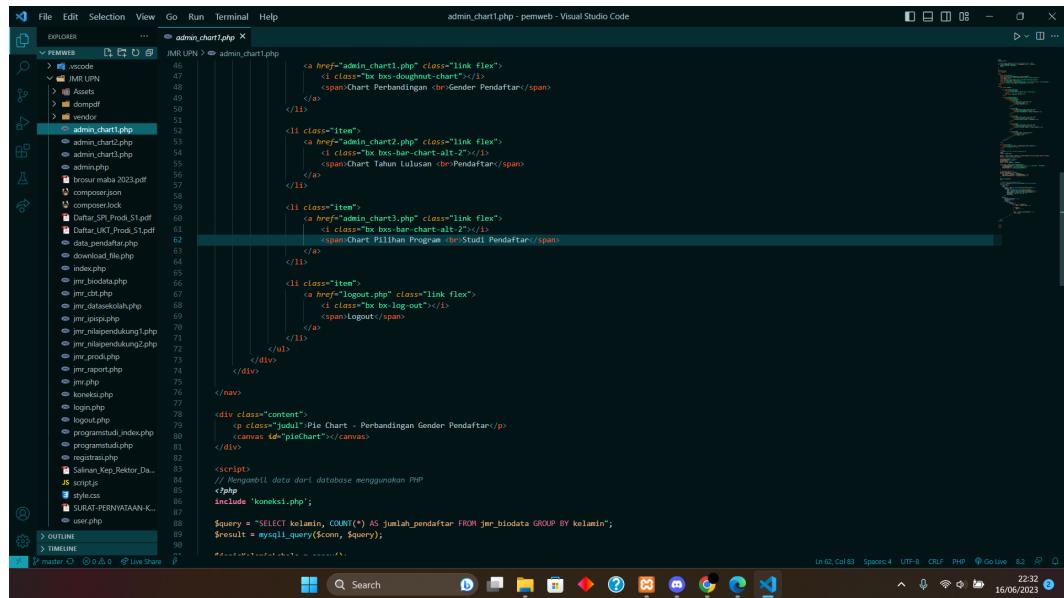
3.2.16 admin_chart1.php

Source Code



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a tree view of files and folders, including `admin_chart.php`, `index.php`, `login.php`, `register.php`, and several configuration and utility files.
- Code Editor:** The main window displays the `admin_chart.php` file, which contains PHP code for a chart page. It includes session handling, header redirection, and a complex HTML structure with multiple `<div>` and `` elements.
- Bottom Status Bar:** Shows file statistics like "in 62, Col 83", "Spaces: 4", "UTF-8", "CR/LF", "PHP", and "Go Live".
- Bottom Icons:** Includes icons for Save, Undo, Redo, Find, Replace, and other common development tools.



```
<a href="admin_chart1.php" class="link flex">
    <i class="bx bx-doughnut-chart"></i>
    <span>Chart Perbandingan Gender Pendaftar</span>
</a>
</li>

<li class="item">
    <a href="admin_chart2.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Tahun Lulusan Pendaftar</span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="admin_chart3.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Pilihan Program Studi Pendaftar</span>
    </a>
</li>

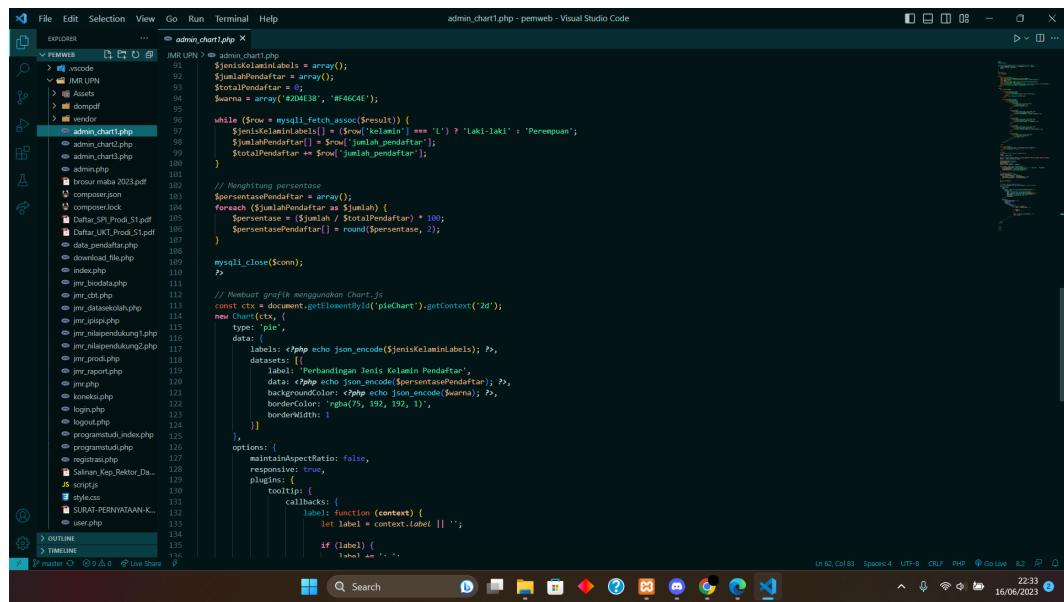
<li class="item">
    <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

<div class="content">
    <p class="judul">Pie Chart - Perbandingan Gender Pendaftar</p>
    <canvas id="pieChart"></canvas>
</div>

<script>
    // Mengambil data dari database menggunakan PHP
    <?php
        include 'koneksi.php';

        $query = "SELECT kelamin, COUNT(*) AS jumlah_pendaftar FROM jmr_biodata GROUP BY kelamin";
        $result = mysqli_query($conn, $query);
    </?php>

```



```
$jenisKelaminLabels = array();
$jumlahPendaftar = array();
$totalPendaftar = 0;
$warna = array('#E0E3E8', '#F46D43');

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $jenisKelamin[] = ($row['kelamin'] === 'L') ? 'Laki-laki' : 'Perempuan';
    $jumlahPendaftar[] = $row['jumlah_pendaftar'];
    $totalPendaftar += $row['jumlah_pendaftar'];
}

// Menghitung persentase
$persentasePendaftar = array();
foreach ($jumlahPendaftar as $jumlah) {
    $persentase = ($jumlah / $totalPendaftar) * 100;
    $persentasePendaftar[] = round($persentase, 2);
}

mysqli_close($conn);

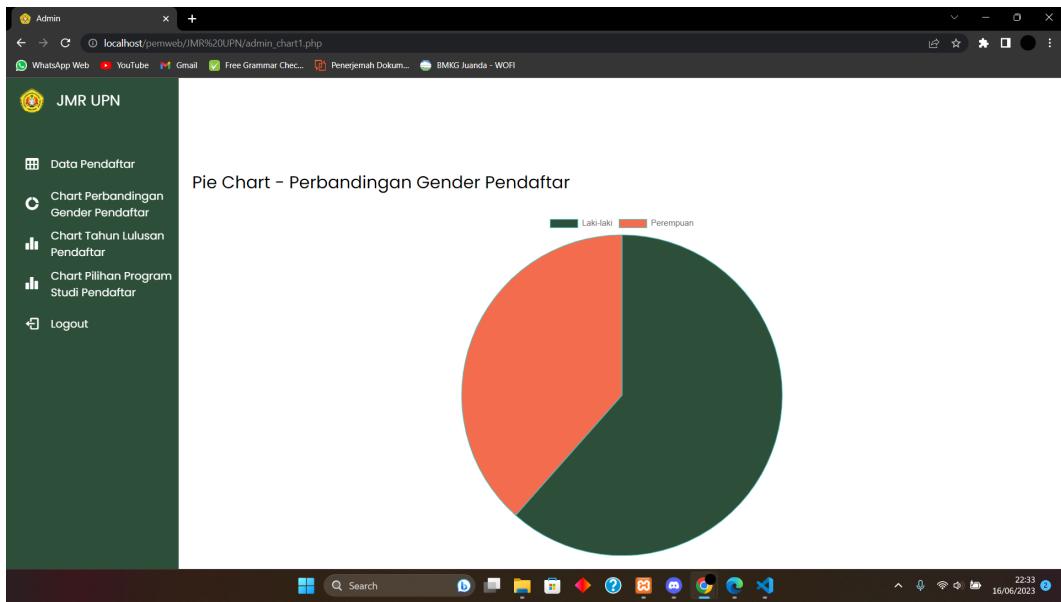
const ctx = document.getElementById('pieChart').getContext('2d');
new Chart(ctx, {
    type: 'pie',
    data: {
        labels: `?php echo json_encode($jenisKelaminLabels); ?>`,
        datasets: [
            {
                label: 'Perbandingan Jenis Kelamin Pendaftar',
                data: `?php echo json_encode($persentasePendaftar); ?>`,
                backgroundColor: `?php echo json_encode($warna); ?>`,
                borderColor: 'rgb(75, 192, 192, 1)`,
                borderWidth: 1
            }
        ]
    },
    options: {
        maintainAspectRatio: false,
        responsive: true,
        plugins: {
            tooltip: {
                callbacks: {
                    label: function (context) {
                        let label = context.label || '';
                        if (label) {
                            label += ', ';
                        }
                        return label;
                    }
                }
            }
        }
    }
});
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
admin_chart1.php - pemweb - Visual Studio Code
EXPLORER JMR UPN admin_chart1.php
152     label += context.formattedValue + "%";
153 }
154 }
155 });
156 });
157 }
158 }
159 }
160 }
161 }
162 }
163 }
164 }
165 });
166 });
167 });
168 });
169 });
170 });
171 });
172 });
173 });
174 });
175 });
176 });
177 });
178 });
179 });
180 });
181 });
182 });
183 });
184 });
185 });
186 });
187 });
188 });
189 });
190 });
191 });
192 });
193 });
194 });
195 });
196 });
197 });
198 });
199 });
200 });
201 });
202 });
203 });
204 });
205 });
206 });
207 });
208 });
209 });
210 });
211 });
212 });
213 });
214 });
215 });
216 });
217 });
218 });
219 });
220 });
221 });
222 });
223 });
224 });
225 });
226 });
227 });
228 });
229 });
230 });
231 });
232 });
233 });
234 });
235 });
236 });
237 });
238 });
239 });
240 });
241 });
242 });
243 });
244 });
245 });
246 });
247 });
248 });
249 });
250 });
251 });
252 });
253 });
254 });
255 });
256 });
257 });
258 });
259 });
259 });
260 });
261 });
262 });
263 });
264 });
265 });
266 });
267 });
268 });
269 });
270 });
271 });
272 });
273 });
274 });
275 });
276 });
277 });
278 });
279 });
280 });
281 });
282 });
283 });
284 });
285 });
286 });
287 });
288 });
289 });
290 });
291 });
292 });
293 });
294 });
295 });
296 });
297 });
298 });
299 });
299 });
300 });
301 });
302 });
303 });
304 });
305 });
306 });
307 });
308 });
309 });
309 });
310 });
311 });
312 });
313 });
314 });
315 });
316 });
317 });
318 });
319 });
319 });
320 });
321 });
322 });
323 });
324 });
325 });
326 });
327 });
328 });
329 });
329 });
330 });
331 });
332 });
333 });
334 });
335 });
336 });
337 });
338 });
339 });
339 });
340 });
341 });
342 });
343 });
344 });
345 });
346 });
347 });
348 });
349 });
349 });
350 });
351 });
352 });
353 });
354 });
355 });
356 });
357 });
358 });
359 });
359 });
360 });
361 });
362 });
363 });
364 });
365 });
366 });
367 });
368 });
369 });
369 });
370 });
371 });
372 });
373 });
374 });
375 });
376 });
377 });
378 });
379 });
379 });
380 });
381 });
382 });
383 });
384 });
385 });
386 });
387 });
388 });
389 });
389 });
390 });
391 });
392 });
393 });
394 });
395 });
396 });
397 });
398 });
399 });
399 });
400 });

```

Tampilan



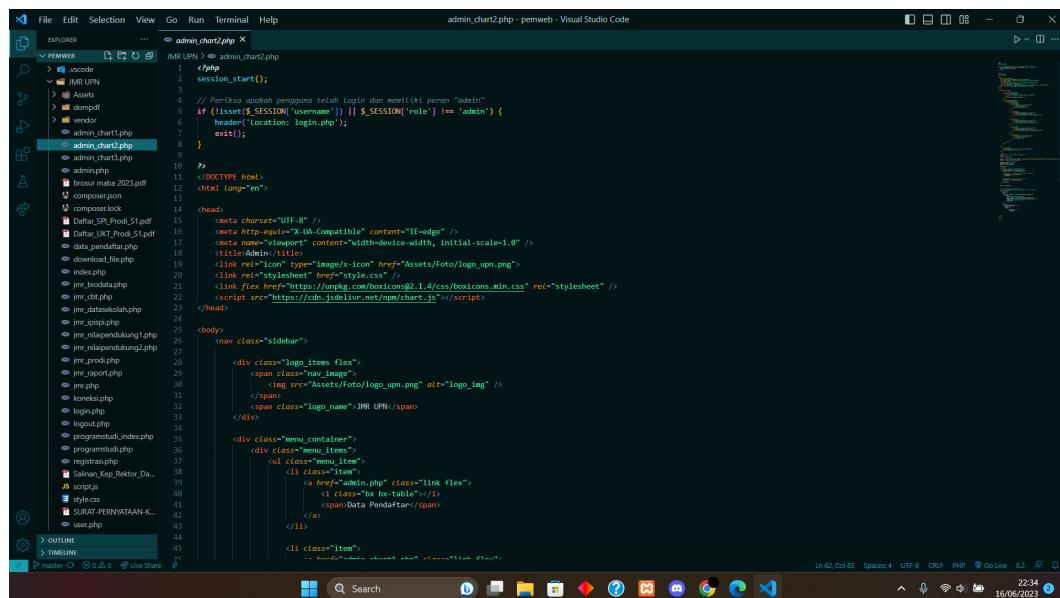
Penjelasan

- Penggunaan Session:
 - Source code dimulai dengan pemanggilan `session_start()` untuk memulai sesi.
 - Terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin" sebelum melanjutkan eksekusi kode. Jika tidak, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
- Grafik Pie Chart:

- Source code menggunakan library Chart.js untuk membuat grafik Pie Chart.
- Data untuk grafik diperoleh dari database dengan menggunakan koneksi ke database melalui file "koneksi.php".
- Query SQL "SELECT kelamin, COUNT(*) AS jumlah_pendaftar FROM jmr_biodata GROUP BY kelamin" digunakan untuk mengambil data jumlah pendaftar berdasarkan jenis kelamin dari tabel "jmr_biodata".
- Setiap baris data hasil query digunakan untuk membangun array label jenis kelamin (\$jenisKelaminLabels) dan array jumlah pendaftar (\$jumlahPendaftar).
- Variabel \$totalPendaftar digunakan untuk menghitung total jumlah pendaftar.
- Selanjutnya, persentase pendaftar per jenis kelamin dihitung dan disimpan dalam array \$persentasePendaftar.
- Pengaturan grafik dan tampilan dilakukan melalui objek konfigurasi Chart.js yang diberikan di dalam script.
- Menu Navigasi:
 - Terdapat menu navigasi yang berisi beberapa tautan ke halaman-halaman terkait.
 - Setiap tautan memiliki ikon dan teks yang mewakili halaman yang terkait.

3.2.17 admin_chart2.php

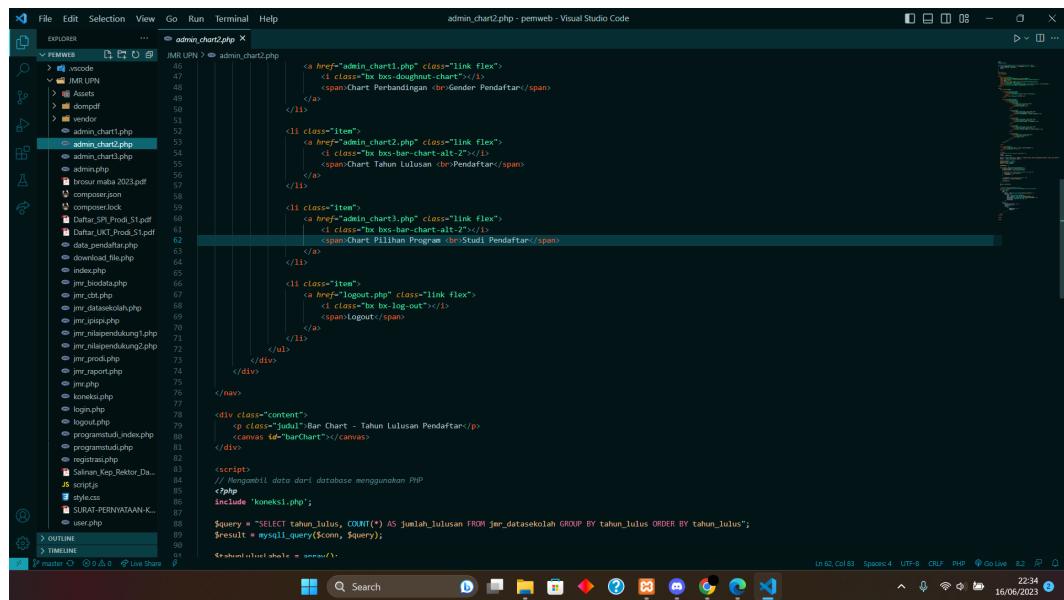
Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
admin_chart2.php - permweb - Visual Studio Code
EXPLORER
IMR UPN > admin_chart2.php
  <php
    session_start();
    // Periksa apakah pengguna telah Login dan memiliki peran "admin"
    if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != "admin") {
        header('Location: login.php');
        exit();
    }
  >
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Admin</title>
  <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/Foto/logo_upn.png" />
  <link href="https://unpkg.com/tailwindcss@2.1.4/css/tailwind.min.css" rel="stylesheet" />
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
</head>
<body>
  <nav class="sidebar">
    <div class="logo_items flex">
      <span class="nav_image">
        
      </span>
      <span class="logo_name">JMR UPN</span>
    </div>
    <div class="menu_container">
      <div class="menu_items">
        <ul class="menu_item">
          <li class="item">
            <a href="admin.php" class="link flex">
              <i class="bx bx-table"></i>
              <span>Data Pendaftar</span>
            </a>
          </li>
          <li class="item">
            <a href="#" class="link flex">
              <i class="bx bx-pie-chart"></i>
              <span>Statistik</span>
            </a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <div class="content">
    <h1>Dashboard</h1>
    <p>Selamat datang di Admin Panel JMR UPN!</p>
    <div>
      <h2>Statistik Pendaftar</h2>
      <div>
        <img alt="Pie chart showing gender distribution of registrants" data-bbox="300px 150px 500px 250px" />
        <table border="1" data-bbox="300px 250px 500px 350px">
          <thead>
            <tr>
              <th>Gender</th>
              <th>Count</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <tr>
              <td>Male</td>
              <td>100</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>Female</td>
              <td>150</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>

```



```
<a href="admin_chart1.php" class="link flex">
    <i class="bx bx-doughnut-chart"></i>
    span>Chart Perbandingan <b>Gender Pendaftar</b></span>
</a>
</li>

<li class="item">
    <a href="admin_chart2.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        span>Chart Tahun Lulusan <b>Pendaftar</b></span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="admin_chart3.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        span>Chart Pilihan Program <b>Studi Pendaftar</b></span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="logout.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        span>Logout</span>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>

<div class="content">
    <p>class="jubul">Bar Chart - Tahun Lulusan Pendaftar</p>
    <canvas id="barChart"></canvas>
</div>

<script>
    // Mengambil data dari database menggunakan PHP
    <?php
        include 'koneksi.php';

        $query = "SELECT tahun_lulus, COUNT(*) AS jumlah_lulusan FROM jmr_lulusan GROUP BY tahun_lulus ORDER BY tahun_lulus";
        $result = mysqli_query($conn, $query);

        $label = array();
        $jumlahlulusan = array();
        $warna = array('#D9E3F2');

        $indexWarna = 0;

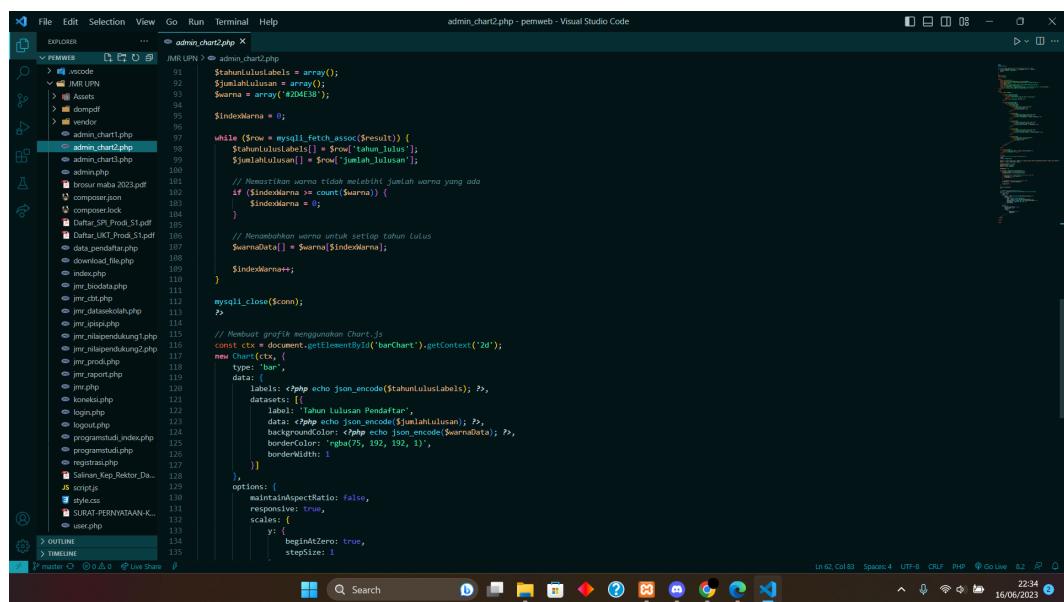
        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            $label[] = $row['tahun_lulus'];
            $jumlahlulusan[] = $row['jumlah_lulusan'];
            $jumlahlulusan[] = $row['jumlah_lulusan'];

            if ($indexWarna >= count($warna)) {
                $indexWarna = 0;
            }

            // Menambahkan warna untuk setiap tahun lulus
            $warnaData[] = $warna[$indexWarna];
            $indexWarna++;
        }

        mysqli_close($conn);
    </?>
    // Membuat grafik menggunakan Chart.js
    const ctx = document.getElementById('barChart').getContext('2d');
    new Chart(ctx, {
        type: 'bar',
        data: {
            labels: <?php echo json_encode($label); ?>,
            datasets: [
                {
                    label: 'Tahun Lulusan Pendaftar',
                    data: <?php echo json_encode($jumlahlulusan); ?>,
                    backgroundColor: <?php echo json_encode($warnaData); ?>,
                    borderColor: 'rgba(75, 192, 192, 1)',
                    borderWidth: 1
                }
            ],
            options: {
                aspectRatio: false,
                responsive: true,
                scales: {
                    y: {
                        beginAtZero: true,
                        stepSize: 1
                    }
                }
            }
        }
    });
</script>

```



```

    <?php
        $label = array();
        $jumlahlulusan = array();
        $warna = array('#D9E3F2');

        $indexWarna = 0;

        while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            $label[] = $row['tahun_lulus'];
            $jumlahlulusan[] = $row['jumlah_lulusan'];
            $jumlahlulusan[] = $row['jumlah_lulusan'];

            if ($indexWarna >= count($warna)) {
                $indexWarna = 0;
            }

            // Menambahkan warna untuk setiap tahun lulus
            $warnaData[] = $warna[$indexWarna];
            $indexWarna++;
        }

        mysqli_close($conn);
    </?>
    // Membuat grafik menggunakan Chart.js
    const ctx = document.getElementById('barChart').getContext('2d');
    new Chart(ctx, {
        type: 'bar',
        data: {
            labels: <?php echo json_encode($label); ?>,
            datasets: [
                {
                    label: 'Tahun Lulusan Pendaftar',
                    data: <?php echo json_encode($jumlahlulusan); ?>,
                    backgroundColor: <?php echo json_encode($warnaData); ?>,
                    borderColor: 'rgba(75, 192, 192, 1)',
                    borderWidth: 1
                }
            ],
            options: {
                aspectRatio: false,
                responsive: true,
                scales: {
                    y: {
                        beginAtZero: true,
                        stepSize: 1
                    }
                }
            }
        }
    });
</script>

```

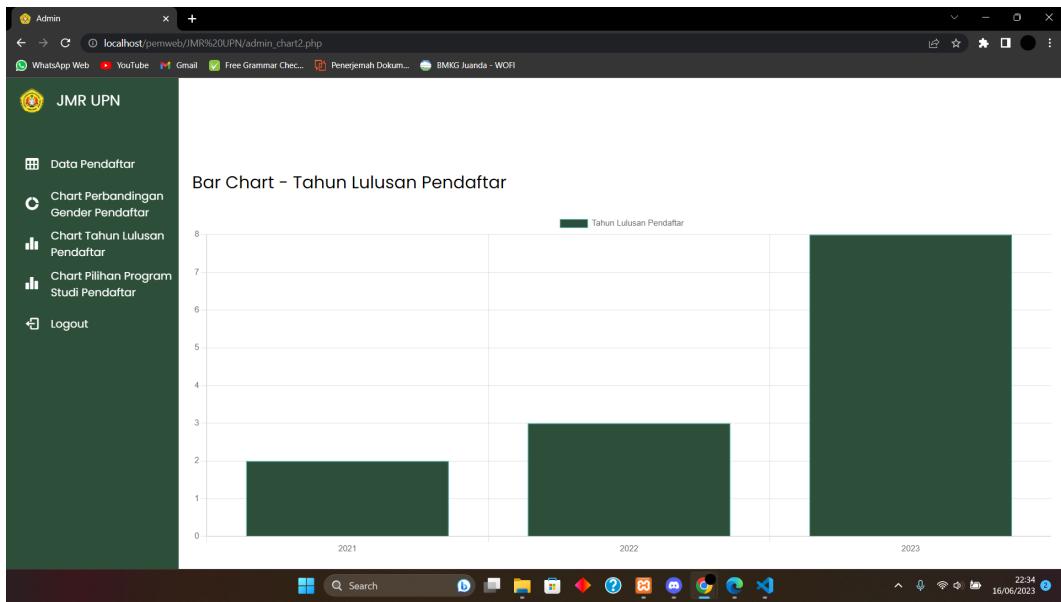
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
admin_chart2.php - pemweb - Visual Studio Code
admin_chart2.php X
JMR UPN > admin_chart2.php
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
admin_chart1.php
admin_chart1.php
admin.php
brosur_mata_2023.pdf
compressor.js
config.cookie
Datar_SPL_Prodi_S1.pdf
Datar_UKT_Prodi_S1.pdf
data_pendaftar.php
download_file.php
index.php
jmr_biodata.php
jmr_cbt.php
jmr_datalokal.php
jmr_josp.php
jmr_laporan_kunjungan1.php
jmr_laporan_kunjungan2.php
jmr_prodi.php
jmr_rapor.php
jmr.php
koneksi.php
login.php
logout.php
programstudi_index.php
programstudi.php
Salinan_Kep_Rector_Dewi
script.js
style.css
SURAT-PENYATAAN-K...
user.php
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'admin_chart2.php' open. The code itself is mostly blank, consisting of several closing brace characters ('}'). The sidebar on the left shows a project structure for 'JMR UPN' containing files like 'admin_chart1.php', 'admin.php', and various PDFs. The bottom status bar indicates the file is in 'master' branch, has 62 lines and 83 columns, and is using UTF-8 encoding.

Tampilan



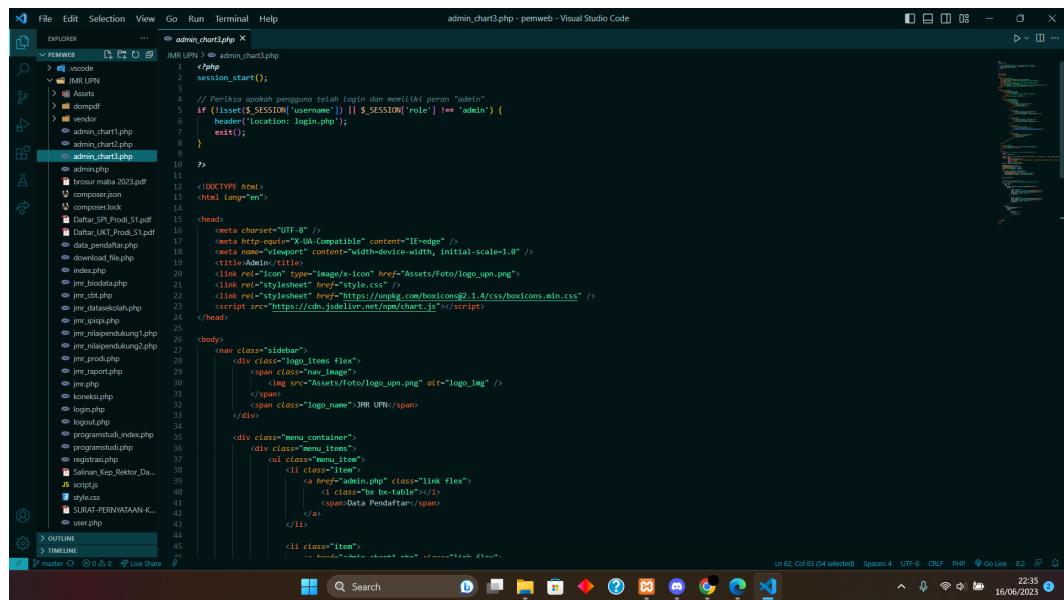
Penjelasan

- Penggunaan Session:
 - Source code dimulai dengan pemanggilan `session_start()` untuk memulai sesi.
 - Terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin" sebelum melanjutkan eksekusi kode. Jika tidak, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
- Grafik Bar Chart:

- Source code menggunakan library Chart.js untuk membuat grafik Bar Chart.
- Data untuk grafik diperoleh dari database dengan menggunakan koneksi ke database melalui file "koneksi.php".
- Query SQL "SELECT tahun_lulus, COUNT(*) AS jumlah_lulusan FROM jmr_datasekolah GROUP BY tahun_lulus ORDER BY tahun_lulus" digunakan untuk mengambil data jumlah pendaftar berdasarkan tahun lulusan dari tabel "jmr_datasekolah".
- Setiap baris data hasil query digunakan untuk membangun array label tahun lulusan (\$tahunLulusLabels) dan array jumlah lulusan (\$jumlahLulusan).
- Selanjutnya, warna setiap batang grafik ditentukan berdasarkan array warna yang sudah ditentukan (\$warna).
- Pengaturan grafik dan tampilan dilakukan melalui objek konfigurasi Chart.js yang diberikan di dalam script.
- Menu Navigasi:
 - Terdapat menu navigasi yang berisi beberapa tautan ke halaman-halaman terkait.
 - Setiap tautan memiliki ikon dan teks yang mewakili halaman yang terkait.

3.2.18 admin_chart3.php

Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
JMR UPM > admin_chart3.php
admin_chart3.php
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['username']) || $_SESSION['role'] != 'admin') {
    header('Location: login.php');
    exit();
}
</?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Admin</title>
    <link rel="icon" type="image/png" href="Assets/Foto/logo_upm.png" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/bxicons@2.4.0/css/boxicons.min.css" />
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
</head>
<body>
    <nav class="sidebar">
        <div class="logo_box flex">
            <img alt="Logo UPM" href="Assets/Foto/logo_upm.png" alt="Logo Img" />
            <span>Logo Name</span>
        </div>
        <div class="menu_container">
            <div class="menu_items">
                <ul class="menu_item">
                    <li class="item">
                        <a href="admin.php" class="link flex">
                            <i class="bx-table"></i>
                            <span>Data Pendaftar</span>
                        </a>
                    </li>
                <li class="item">
                    ...
                </li>
            </ul>
        </div>
    </nav>
    <div class="main_content">
        ...
    </div>
</body>

```

```
<a href="admin_chart1.php" class="link flex">
    <i class="bx bx-doughnut-chart"></i>
    <span>Chart Perbandingan <b>Gender Pendaftar</b></span>
</a>
</li>

<li class="item">
    <a href="admin_chart2.php" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Tahun Lulusan <b>Pendaftar</b></span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="#" class="link flex">
        <i class="bx bx-bar-chart-alt-2"></i>
        <span>Chart Pilihan Program <b>Studi Pendaftar</b></span>
    </a>
</li>

<li class="item">
    <a href="#" class="link flex">
        <i class="bx bx-log-out"></i>
        <span>Logout</span>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>

<div class="content">
    <p>Jumlah Bar Chart = Pilihan Program Studi Pendaftar</p>
    <div id="barChart"></div>
</div>

<script>
    // Mengambil data program studi dari database menggunakan PHP
    <?php
        include 'koneksi.php';
        $query = "SELECT j.prodi, COUNT(CASE WHEN ps.program_studi1 = j.jurusan_id THEN 1 END) AS jumlah_pilihan1, COUNT(CASE WHEN ps.program_studi2 = j.jurusan_id THEN 1 END) AS jumlah_pilihan2
        FROM jw_programstudi AS ps
        INNER JOIN jurusan AS j ON ps.program_studi1 = j.jurusan_id OR ps.program_studi2 = j.jurusan_id
        GROUP BY j.prodi
        ORDER BY j.jurusan_id";
        $result = mysqli_query($conn, $query);
        $programStudiLabels = array();
        $jumlahPendaftarPilihan1 = array();
        $jumlahPendaftarPilihan2 = array();
        $warna = array('#20A090', '#F0E68C');
    </?php
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $programStudiLabels[] = $row['prodi'];
        $jumlahPendaftarPilihan1[] = $row['jumlah_pilihan1'];
        $jumlahPendaftarPilihan2[] = $row['jumlah_pilihan2'];
    }
    mysqli_close($conn);
</script>
```

```
<?php
    $query = "SELECT j.prodi, COUNT(CASE WHEN ps.program_studi1 = j.jurusan_id THEN 1 END) AS jumlah_pilihan1, COUNT(CASE WHEN ps.program_studi2 = j.jurusan_id THEN 1 END) AS jumlah_pilihan2
    FROM jw_programstudi AS ps
    INNER JOIN jurusan AS j ON ps.program_studi1 = j.jurusan_id OR ps.program_studi2 = j.jurusan_id
    GROUP BY j.prodi
    ORDER BY j.jurusan_id";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
    $programStudiLabels = array();
    $jumlahPendaftarPilihan1 = array();
    $jumlahPendaftarPilihan2 = array();
    $warna = array('#20A090', '#F0E68C');
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $programStudiLabels[] = $row['prodi'];
        $jumlahPendaftarPilihan1[] = $row['jumlah_pilihan1'];
        $jumlahPendaftarPilihan2[] = $row['jumlah_pilihan2'];
    }
    mysqli_close($conn);
</?php

// Memastikan grafik menggunakan Chart.js
const ctx = document.getElementById('barChart').getContext('2d');
new Chart(ctx, {
    type: 'bar',
    data: {
        labels: <?php echo json_encode($programStudiLabels); >,
        datasets: [
            {
                label: 'Pilihan 1',
                data: <?php echo json_encode($jumlahPendaftarPilihan1); ?>,
                backgroundColor: <?php echo json_encode($warna[0]); ?>,
                borderColor: 'rgba(75, 192, 192, 1)',
                borderWidth: 1
            },
            {
                label: 'Pilihan 2',
                data: <?php echo json_encode($jumlahPendaftarPilihan2); ?>,
                backgroundColor: <?php echo json_encode($warna[1]); ?>,
                borderColor: 'rgba(75, 192, 192, 1)',
                borderWidth: 1
            }
        ]
    },
    options: {
        maintainAspectRatio: false,
        responsive: true,
        scales: {
            ...
        }
    }
});
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
admin_chart3.php X
admin_chart3.php
<?php
session_start();
if (!isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: login.php");
}
$koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "jmr_upn");
if (mysqli_connect_error()) {
    die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
}

// Ambil data dari database
$sql = "SELECT * FROM pendaftar";
$result = mysqli_query($koneksi, $sql);
$data = mysqli_fetch_all($result, MYSQLI_ASSOC);

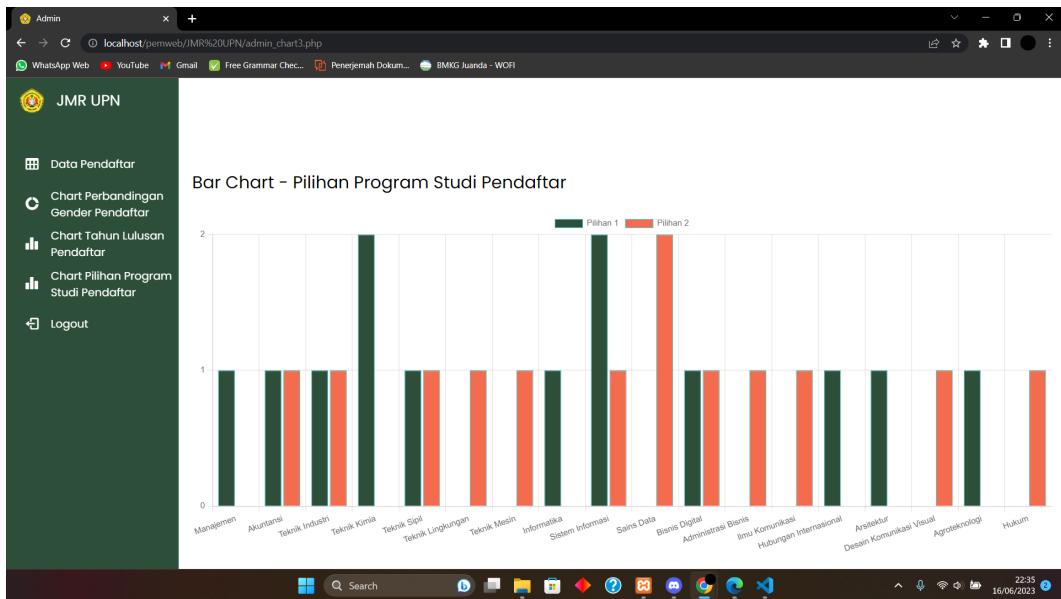
// Buat array untuk penyimpanan data
$pilihan1 = [];
$pilihan2 = [];

foreach ($data as $row) {
    if ($row['pilihan'] == 1) {
        $pilihan1[] = $row;
    } else {
        $pilihan2[] = $row;
    }
}

// Cetak jumlah pendaftar per pilihan
echo "Jumlah Pendaftar Pilihan 1: " . count($pilihan1) . "  
Jumlah Pendaftar Pilihan 2: " . count($pilihan2);

```

Tampilan



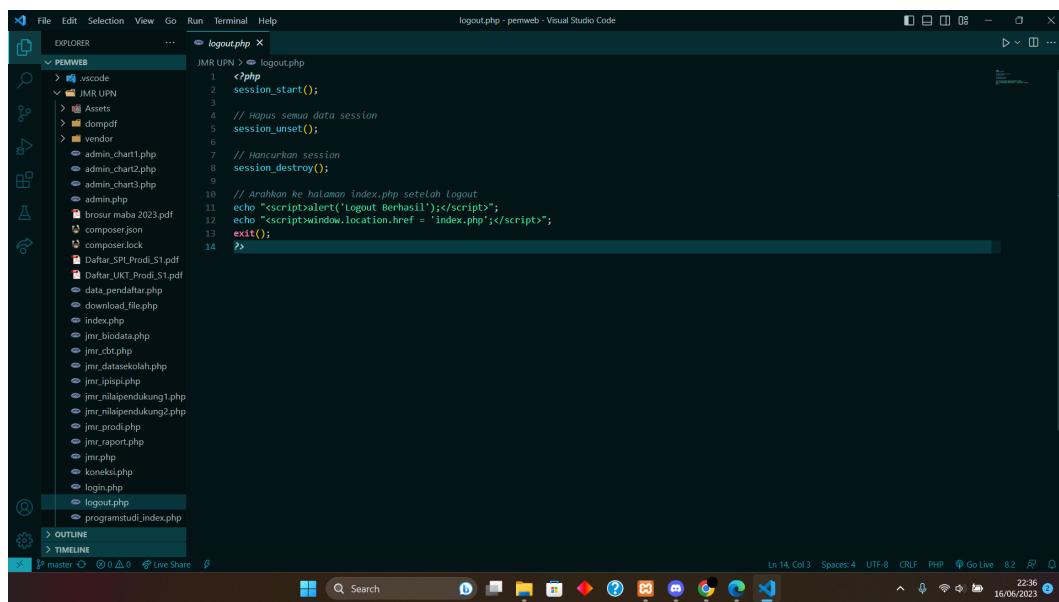
Penjelasan

- Penggunaan Session:
 - Source code dimulai dengan pemanggilan `session_start()` untuk memulai sesi.
 - Terdapat pengecekan apakah pengguna telah login dan memiliki peran "admin" sebelum melanjutkan eksekusi kode. Jika tidak, pengguna akan diarahkan kembali ke halaman login.
- Grafik Bar Chart:

- Source code menggunakan library Chart.js untuk membuat grafik Bar Chart.
- Data untuk grafik diperoleh dari database dengan menggunakan koneksi ke database melalui file "koneksi.php".
- Query SQL digunakan untuk mengambil data jumlah pendaftar berdasarkan program studi dari tabel "jmr_programstudi" dan "jurusan".
- Setiap baris data hasil query digunakan untuk membangun array label program studi (\$programStudiLabels) dan array jumlah pendaftar untuk setiap pilihan program studi (\$jumlahPendaftarPilihan1 dan \$jumlahPendaftarPilihan2).
- Warna untuk setiap batang grafik ditentukan melalui array warna yang sudah ditentukan (\$warna).
- Pengaturan grafik dan tampilan dilakukan melalui objek konfigurasi Chart.js yang diberikan di dalam script.
- Menu Navigasi:
 - Terdapat menu navigasi yang berisi beberapa tautan ke halaman-halaman terkait.
 - Setiap tautan memiliki ikon dan teks yang mewakili halaman yang terkait.

3.2.19 logout.php

Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
logout.php - pemweb - Visual Studio Code
logout.php X
JMR UPN > logout.php
1 <?php
2 session_start();
3
4 // Hapus semua data session
5 session_unset();
6
7 // Hancurkan session
8 session_destroy();
9
10 // Arahkan ke halaman index.php setelah Logout
11 echo "<script>alert('Logout Berhasil');</script>";
12 echo "<script>window.location.href = 'index.php';</script>";
13 exit();
14 ?>

```

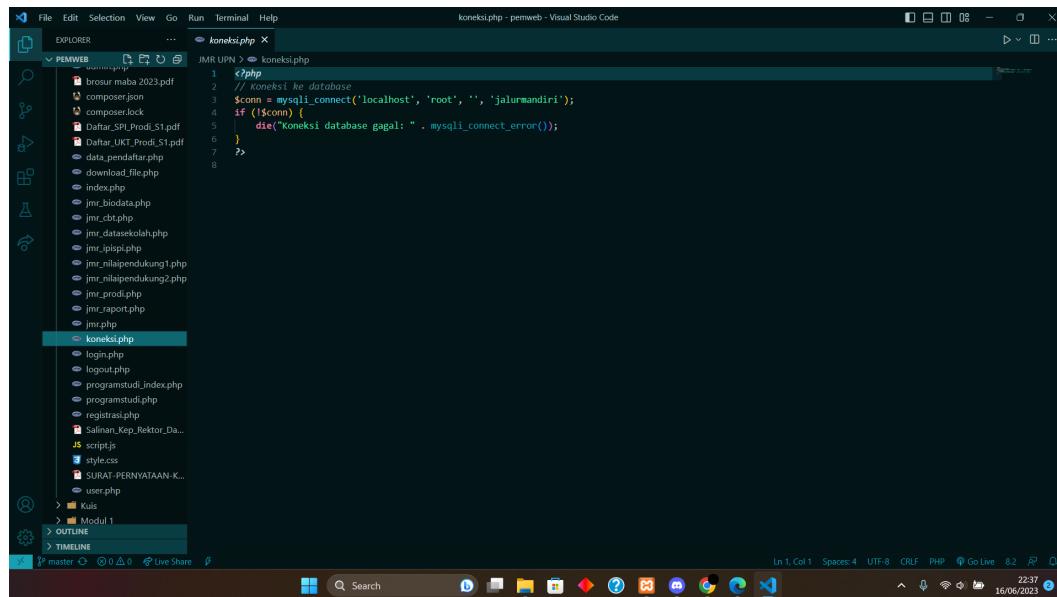
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file "logout.php" open. The code itself is a simple PHP script that starts a session, unsets all session variables, destroys the session, and then outputs JavaScript to alert the user that logout was successful and redirect them to "index.php". The code editor has syntax highlighting for PHP and JS, and the status bar at the bottom shows the file is 14 lines long, 8.2 KB in size, and was last modified on 16/06/2023 at 22:36.

Penjelasan

- `session_start()`: Fungsi ini memulai atau melanjutkan sesi yang ada. Dalam konteks ini, sesi akan digunakan untuk mengelola informasi login pengguna dan status sesi.
- `session_unset()`: Fungsi ini menghapus semua data yang disimpan dalam variabel session. Dengan menggunakan fungsi ini, semua variabel session akan dikosongkan.
- `session_destroy()`: Fungsi ini menghancurkan sesi yang ada. Ini menghapus semua data sesi dan menghapus cookie sesi dari sisi pengguna.
- Pesan Logout Berhasil: Menggunakan pernyataan echo, pesan "Logout Berhasil" akan ditampilkan dalam bentuk pop-up pada halaman saat logout berhasil dilakukan.
- Redirect ke Halaman Index: Dalam pernyataan echo, digunakan script JavaScript untuk mengarahkan pengguna ke halaman "index.php" setelah logout berhasil. Ini dilakukan dengan menggunakan `window.location.href` dan mengatur nilainya sebagai "index.php".
- `exit()`: Fungsi ini digunakan untuk menghentikan eksekusi skrip PHP setelah logout dan redirect dilakukan.

3.2.20 koneksi.php

Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
JMR UPN > koneksi.php - Visual Studio Code
koneksi.php - pemweb - Visual Studio Code
EXPLORER JMR UPN > koneksi.php
koneksi.php
1 <?php
2 // Koneksi ke database
3 $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "jalurmandiri");
4 if (!$conn) {
5     die("Koneksi database gagal: " . mysqli_connect_error());
6 }
7 >
8

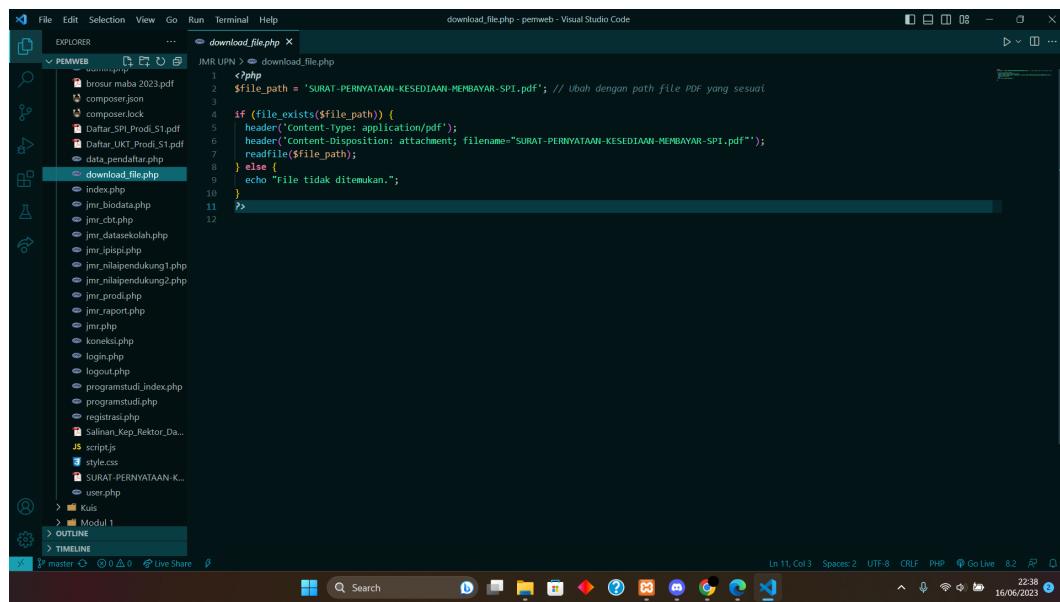
```

Penjelasan

- Koneksi Database: Source code ini berfungsi untuk melakukan koneksi ke database MySQL menggunakan fungsi mysqli_connect(). Parameter pertama adalah nama host database (dalam hal ini "localhost"), parameter kedua adalah username database (dalam hal ini "root"), parameter ketiga adalah password database (dalam hal ini tidak ada password, sehingga diisi dengan string kosong ""), dan parameter keempat adalah nama database yang akan digunakan (dalam hal ini "jalurmandiri"). Jika koneksi ke database gagal, maka akan ditampilkan pesan error dengan menggunakan die().
- Variabel \$conn: Variabel ini menyimpan hasil dari fungsi mysqli_connect(), yang berfungsi sebagai objek koneksi ke database. Variabel ini akan digunakan untuk menjalankan query dan operasi lainnya terkait database.
- Pesan Koneksi Gagal: Jika koneksi ke database gagal, pesan error akan ditampilkan menggunakan fungsi die() dengan pesan "Koneksi database gagal: " diikuti dengan pesan error spesifik yang dihasilkan oleh mysqli_connect_error().

3.2.21 downloadfile.php

Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
download_file.php - pemweb - Visual Studio Code
JMR UPN > download_file.php
EXPLORER
  browser_maba_2023.pdf
  composer.json
  composer.lock
  Dafatar_SPL_Prodi_S1.pdf
  Dafatar_UKT_Prodi_S1.pdf
  data_pendaftar.php
  download_file.php
  index.php
  jmr_biodata.php
  jmr_cbt.php
  jmr_datasekolah.php
  jmr_ipisip.php
  jmr_nilaipendukung1.php
  jmr_nilaipendukung2.php
  jmr_prod.php
  jmr_report.php
  jmr.php
  koneksi.php
  login.php
  logout.php
  programstudi_index.php
  programstudi.php
  registrasi.php
  Salinan_Kep_Rektor_Da...
  script.js
  style.css
  SURAT-PERNYATAAN-K...
  user.php
  Kuis
  Modul 1
  OUTLINE
  TIMELINE
  master ⌂ 0 ⌂ 0 ⌂ Live Share ⌂
Ln 11, Col 3  Spaces: 2  UTF-8  CRLF  PHP  Go Live  82  22:38  16/06/2023

```

```

<?php
$file_path = 'SURAT-PERNYATAAN-KESEDIAAN-MEMBAYAR-SPI.pdf'; // Ubah dengan path file PDF yang sesuai

if (file_exists($file_path)) {
    header('Content-Type: application/pdf');
    header('Content-Disposition: attachment; filename="SURAT-PERNYATAAN-KESEDIAAN-MEMBAYAR-SPI.pdf"');
    readfile($file_path);
} else {
    echo "File tidak ditemukan.";
}

```

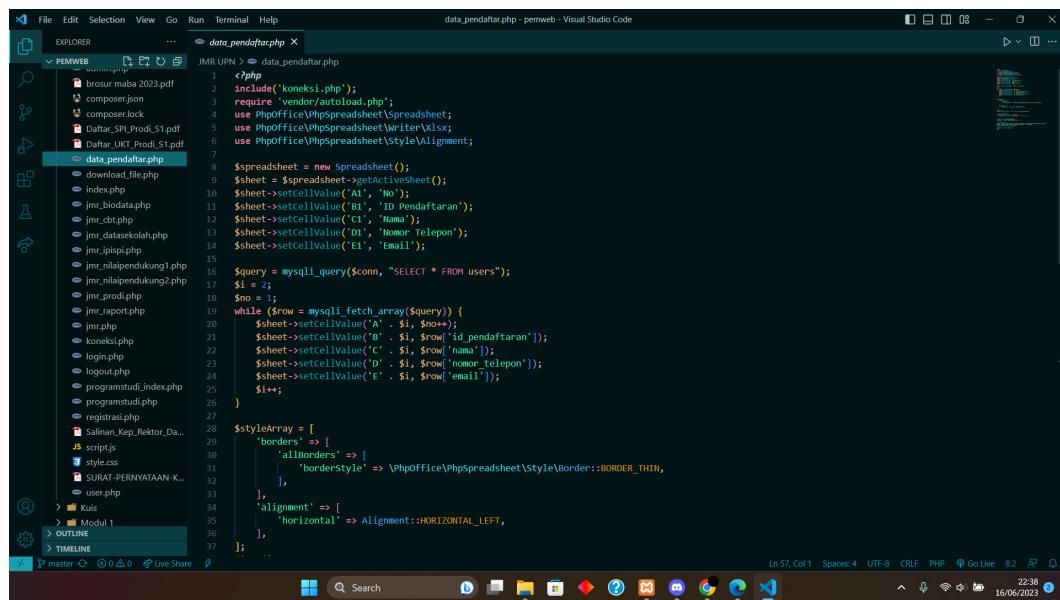
Penjelasan

- Variabel \$file_path berisi path (lokasi) file PDF yang akan diunduh. Pastikan untuk mengubah nilai variabel ini dengan path yang sesuai untuk file PDF yang ingin diunduh.

- Dalam blok if, dilakukan pengecekan apakah file dengan path yang ditentukan ada menggunakan fungsi file_exists(). Jika file tersebut ada, maka blok if akan dieksekusi.
- Dalam blok if, terdapat pengaturan header HTTP untuk menentukan tipe konten file dan nama file yang akan diunduh. Header Content-Type diatur sebagai application/pdf, yang menunjukkan bahwa tipe konten yang akan dikirim ke browser adalah PDF. Header Content-Disposition digunakan untuk memberikan nama file yang akan muncul saat diunduh.
- Setelah pengaturan header selesai, fungsi readfile() digunakan untuk membaca dan mengirimkan isi file PDF ke output. Isi file PDF akan langsung dikirim ke browser pengguna untuk diunduh.
- Jika file dengan path yang ditentukan tidak ditemukan, maka akan dicetak pesan "File tidak ditemukan." menggunakan pernyataan echo.

3.2.22 downloadfile.php

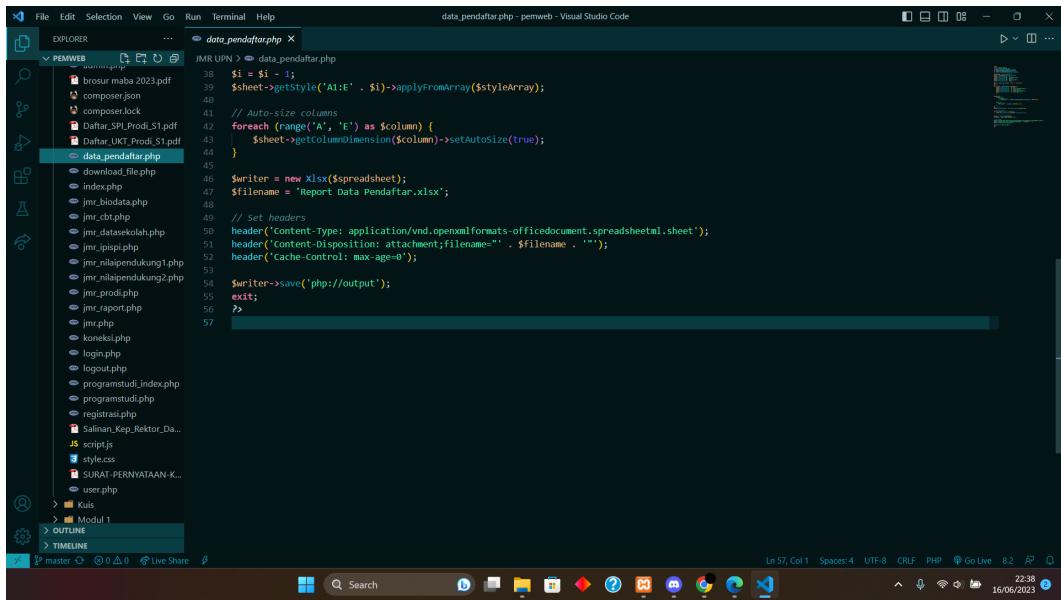
Source Code



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
data_pendaftar.php - permweb - Visual Studio Code
data_pendaftar.php

1 <?php
2 include('koneksi.php');
3 require 'vendor/autoload.php';
4 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
5 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Writer\Xlsx;
6 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Style\Alignment;
7
8 $spreadsheet = new Spreadsheet();
9 $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
10 $sheet->setCellValue('A1', 'No');
11 $sheet->setCellValue('B1', 'ID Pendaftaran');
12 $sheet->setCellValue('C1', 'Nama');
13 $sheet->setCellValue('D1', 'Nomor Telepon');
14 $sheet->setCellValue('E1', 'Email');
15
16 $query = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM users");
17 $i = 2;
18 $no = 1;
19 while ($row = mysqli_fetch_array($query)) {
20     $sheet->setCellValue("A" . $i, $no++);
21     $sheet->setCellValue("B" . $i, $row['id_pendaftaran']);
22     $sheet->setCellValue("C" . $i, $row['name']);
23     $sheet->setCellValue("D" . $i, $row['nomor_telepon']);
24     $sheet->setCellValue("E" . $i, $row['email']);
25     $i++;
26 }
27
28 $styleArray = [
29     'borders' => [
30         'allborders' => [
31             'borderStyle' => \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Style\Border::BORDER_THIN,
32         ],
33     ],
34     'alignment' => [
35         'horizontal' => Alignment::HORIZONTAL_LEFT,
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
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
679
680
681
682
683
684
685
686
687
687
688
689
689
690
691
692
693
694
695
696
697
697
698
699
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
779
780
781
782
783
784
785
786
787
787
788
789
789
790
791
792
793
794
795
796
797
797
798
799
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
887
888
889
889
890
891
892
893
894
895
896
897
897
898
899
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
987
988
989
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
999
1000
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1098
1099
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1178
1179
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1187
1188
1189
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1197
1198
1199
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1248
1249
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1278
1279
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1287
1288
1289
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1297
1298
1299
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1378
1379
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1387
1388
1389
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1397
1398
1399
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1487
1488
1489
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1497
1498
1499
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1578
1579
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1588
1589
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1597
1598
1599
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1638
1639
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1648
1649
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1678
1679
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1688
1689
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1697
1698
1699
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1738
1739
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1748
1749
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1778
1779
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1788
1789
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1797
1798
1799
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1838
1839
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1848
1849
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1878
1879
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1888
1889
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1897
1898
1899
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1938
1939
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1948
1949
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1978
1979
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1988
1989
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1998
1999
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2048
2049
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2078
2079
```



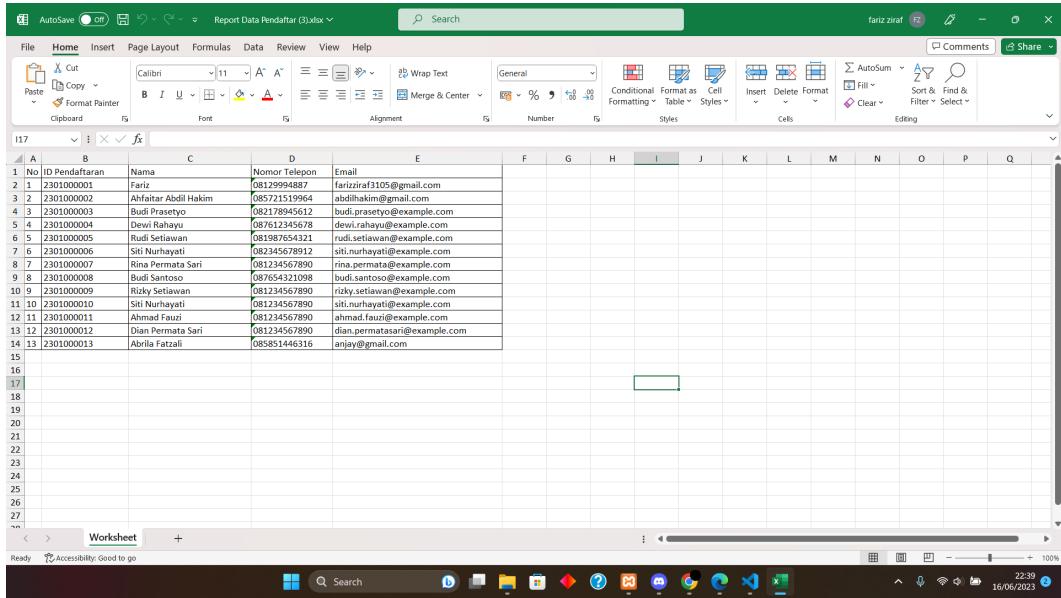
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
data_pendaftar.php - permweb - Visual Studio Code
data_pendaftar.php x
JMR UPN > data_pendaftar.php
38 $i = $i - 1;
39 $sheet->getStyle('A1:E' . $i)->applyFromArray($styleArray);
40
41 // Auto-size columns
42 foreach (range('A', 'E') as $column) {
43     $sheet->getColumnDimension($column)->setAutoSize(true);
44 }
45
46 $writer = new Xlsx($spreadsheet);
47 $filename = 'Report Data Pendaftar.xlsx';
48
49 // Set headers
50 header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');
51 header('Content-Disposition: attachment;filename=' . $filename . '');
52 header('Cache-Control: max-age=0');
53
54 $writer->save('php://output');
55 exit;
56
57

```

Ln 57, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live 8.2 22:38 16/06/2023

Tampilan



No	ID Pendaftaran	Nama	Nomor Telepon	Email
1	2301000001	Fariz	08129994887	farizirfa3105@gmail.com
2	2301000002	Ahfaitar Abdil Hakim	085721519964	abdilhakim@gmail.com
3	2301000003	Budi Prasetyo	082178945612	budi.prasetyo@example.com
4	2301000004	Dewi Rahayu	087612345678	dewi.rahayu@example.com
5	2301000005	Rudi Setiawan	081987654321	rudi.setiawan@example.com
6	2301000006	Siti Nurhayati	082345678912	siti.nurhayati@example.com
7	2301000007	Rina Permatasari	081234567890	rina.permatasari@example.com
8	2301000008	Budi Santoso	087654321098	budi.santoso@example.com
9	2301000009	Rizky Setiawan	081234567890	rizky.setiawan@example.com
10	2301000010	Siti Nurhayati	081234567890	siti.nurhayati@example.com
11	2301000011	Ahmad Fauzi	081234567890	ahmad.fauzi@example.com
12	2301000012	Dian Permatasari	081234567890	dian.permatasari@example.com
13	2301000013	Abrial Fatzali	085851446316	anjay@gmail.com
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

Penjelasan

- Koneksi Database: Terdapat pemanggilan file "koneksi.php" pada baris pertama menggunakan fungsi include(). File ini kemungkinan berisi informasi koneksi ke database, seperti host, username, password, dan nama database yang digunakan.
- Menggunakan require 'vendor/autoload.php'. Hal ini menunjukkan bahwa library tersebut harus terlebih dahulu diinstal menggunakan Composer sebelum source code ini dapat dijalankan.

- Membuat Spreadsheet: Objek Spreadsheet dibuat dengan new Spreadsheet().
Spreadsheet ini akan digunakan untuk menampung data yang akan ditulis ke dalam file Excel.
- Membuat Lembar Kerja: Objek lembar kerja (sheet) aktif diperoleh dengan menggunakan \$spreadsheet->getActiveSheet(). Data akan ditulis ke lembar kerja ini.
- Menulis Judul Kolom: Judul kolom (No, ID Pendaftaran, Nama, Nomor Telepon, Email) ditulis ke baris pertama lembar kerja menggunakan setCellValue().
- Mengambil Data dari Database: Data pengguna (users) diambil dari database menggunakan mysqli_query() dengan query SELECT * FROM users. Data kemudian diambil satu per satu menggunakan mysqli_fetch_array(). Setiap baris data ditulis ke lembar kerja menggunakan setCellValue().
- Mengatur Gaya nakan Library: Source code menggunakan library PHPEXL untuk membuat dan menulis ke file spreadsheet Excel. Library ini diimpor dengan meTampilan: Terdapat beberapa pengaturan gaya tampilan yang diterapkan pada lembar kerja, seperti batas-batas sel dengan gaya tipis, dan rata kiri untuk seluruh sel. Pengaturan tersebut didefinisikan dalam array \$styleArray dan diterapkan menggunakan applyFromArray() dan getStyle().

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang telah kami kerjakan, pemrograman web menggunakan HTML, PHP, CSS, BOOTSTRAP dan DATABASE lebih terstruktur. Keempat komponen tersebut jika dipakai dalam membuat sebuah web dapat membantu mempersingkat waktu. Dalam membuat website, kita dapat menggunakan HTML dan CSS untuk membuat tampilan website yang sederhana dan statis. Namun, dengan menggunakan PHP, Bootstrap, dan MySQL, kita dapat membuat website yang lebih dinamis dan interaktif, seperti website yang kami buat. Dalam membuat website dengan PHP dan MySQL, kita dapat menggunakan fungsi-fungsi PHP untuk mengakses dan memanipulasi data yang disimpan di database MySQL. Dalam membuat tampilan website yang menarik, kita dapat menggunakan Bootstrap untuk membuat tampilan website yang responsif dan mudah diakses dari berbagai perangkat. Dengan demikian, kesimpulan dari praktikum ini adalah penggunaan HTML, PHP, CSS, Bootstrap, dan MySQL pada pembuatan website dapat membantu pembuatan website yang dinamis, interaktif, dan menarik dengan mudah dan cepat.

4.2 Saran

Jika ingin membuat sebuah website yang pertama kalian lakukan adalah membuat konsep dari web tersebut, dimulai dari tampilan hingga sistem yang ada pada web kalian. Konsep ini sangat penting karena dapat membantu untuk alur pembuatan web agar tidak terjadi kesalahan.

Lampiran

Link Youtube :

https://youtu.be/H2kF8ZcL_J0

Link Github :

<https://github.com/farizziraf/Pemrograman-Website/tree/master/JMR%20UPN>

Link Web Hosting :

<https://jmrupn.infinityfreeapp.com/>

Akun User (Bisa Register dulu atau menggunakan akun User yang sudah disediakan):

- Username : 2301000014
- Password : user

Akun Admin :

- Username : admin
- Password : admin

Daftar Pustaka

Kurniawati Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta, I. (n.d.). *Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Pada Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal.*