FASA 3 : MELAKSANAKAN PENYELESAIAN

3.0 JADUAL

kuizonlinenabil

guru

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idguru *(Primary)*	varchar(4)	No				
namaguru	varchar(30)	Yes	*NULL*			
password	varchar(8)	Yes	*NULL*			

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idguru	2	A	No	

kelas

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idkelas *(Primary)*	varchar(3)	No				
namakelas	varchar(20)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idkelas	4	A	No	

kuiz

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idpelajar *(Primary)*	varchar(4)	No		pelajar -> idpelajar		
idsoalan *(Primary)*	varchar(4)	No		soalan -> idsoalan		
tarikh	varchar(10)	Yes	*NULL*			
pilih	varchar(100)	Yes	*NULL*			
peratus	int(11)	Yes	*NULL*			

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idpelajar	9	A	No	
				idsoalan	45	A	No	
idpelajar	BTREE	No	No	idpelajar	9	A	No	
idsoalan	BTREE	No	No	idsoalan	45	A	No	

pelajar

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idpelajar *(Primary)*	varchar(4)	No				
namapelajar	varchar(30)	Yes	*NULL*			
idkelas	varchar(3)	Yes	*NULL*	kelas -> idkelas		
password	varchar(8)	Yes	*NULL*			

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idpelajar	5	A	No	
idkelas	BTREE	No	No	idkelas	5	A	Yes	

soalan

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idsoalan *(Primary)*	varchar(4)	No				
namasoalan	varchar(100)	Yes	*NULL*			
pilihan_a	varchar(100)	Yes	*NULL*			
pilihan_b	varchar(100)	Yes	*NULL*			
pilihan_c	varchar(100)	Yes	*NULL*			
jawapan	varchar(50)	Yes	*NULL*			
idguru	varchar(4)	Yes	*NULL*	guru -> idguru		
idtopik	varchar(3)	No		topik -> idtopik		
jenis	int(11)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idsoalan	12	A	No	
idguru	BTREE	No	No	idguru	4	A	Yes	
idtopik	BTREE	No	No	idtopik	6	A	No	

topik

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	Media type
idtopik *(Primary)*	varchar(3)	No				
namatopik	varchar(30)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	idtopik	3	A	No	

Jadual:Perhubungan
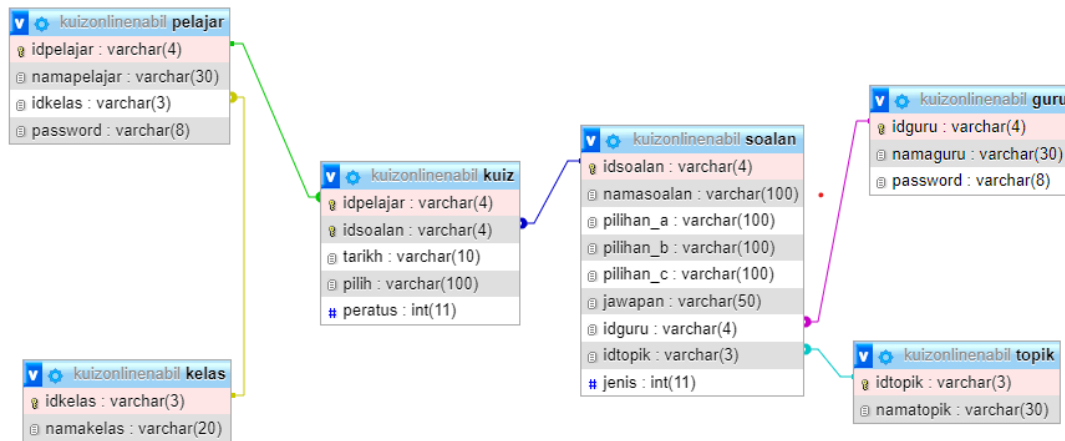
3.2 Borang

3.2.1 Borang Daftar Pengguna.
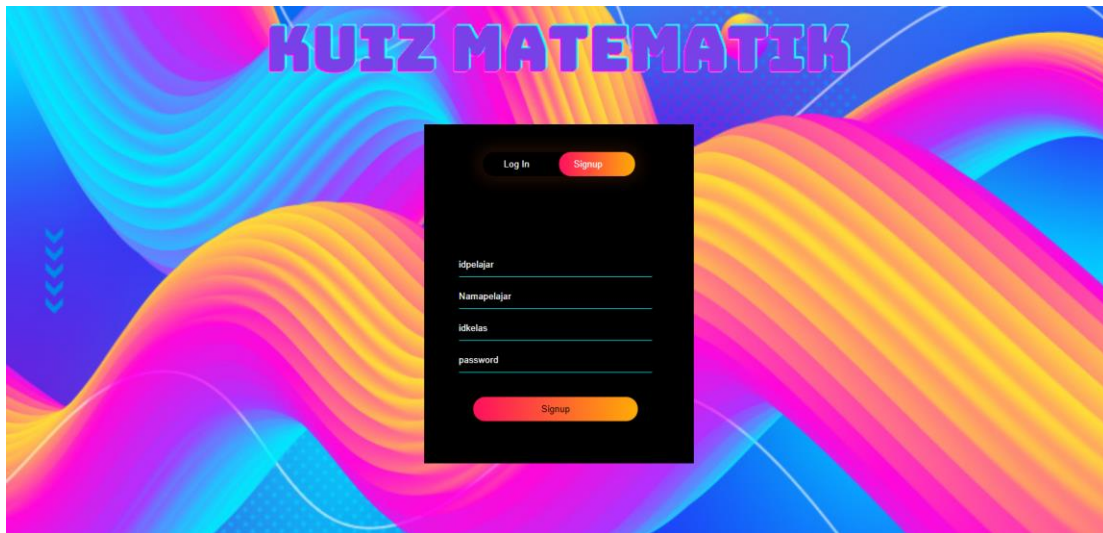
3.2.1 Borang Tambah Pelajar .

3.2.2 Borang Tambah Guru.

3.2.3 Borang Tambah Kelas.

3.2.4 Borang Soalan.

3.2.5 Borang Tambah Soalan

3.2.6 Daftar masuk Pengguna.

3.2.7 Borang carian .

3.2.8 Borang maklumat carian .

3.2.9 Borang Logout.

3.3 Query

3.3.1 Antara Muka Query

3.3.2 Atur cara Query SQL Coding

```
<!--Bahagian ini untuk mencapai query-->
<tr>
    <td><?php echo $bil; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namapelajar']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namakelas']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['tarikh']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namatopik']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['peratus']; ?></td>
</tr>
```

3.4 Laporan

3.4.1   Antara Muka Laporan (Analisis Bulanan)

3.4.2 Laporan Individu (Skema Keputusan)

3.5 Mengekod

3.5.1 Atur cara Daftar Pengguna (Sign Up)

3.5.1.1 Antara muka Daftar Pengguna
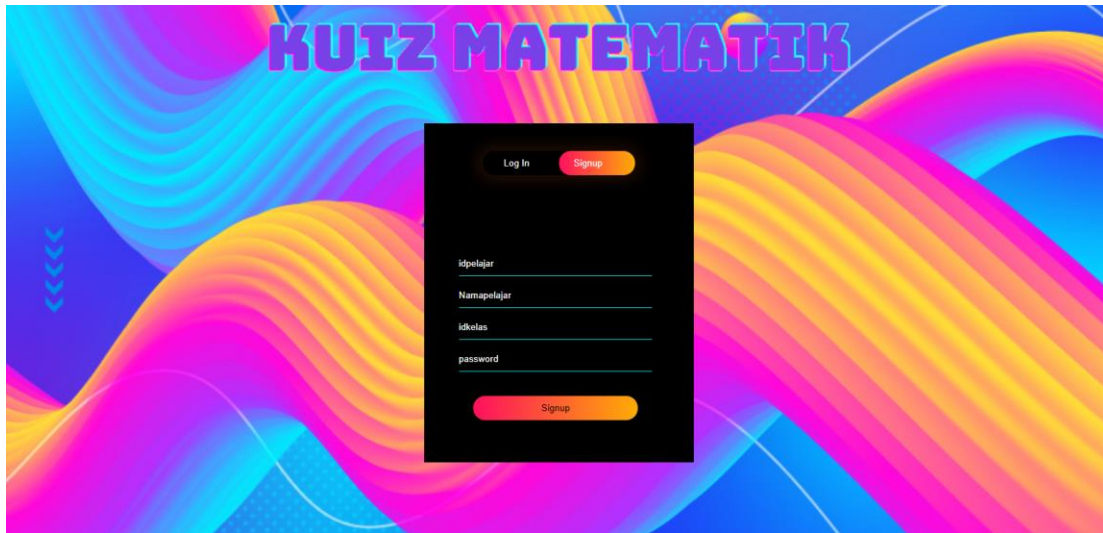
3.5.1.2 Antara muka Daftar pengguna (coding)

```
//Bahgian ini untuk daftar masuk pengguna  //

$idpelajar =$_POST["idpelajar"];
$namapelajar =$_POST["namapelajar"];
$idkelas =$_POST["idkelas"];
$password =$_POST["password"];
$sql = "insert into pelajar values('$idpelajar','$namapelajar','$idkelas','$password')";
$result = mysqli_query($sambungan , $sql);
```

3.5.2 Atur cara Log Masuk (Log In)

3.5.2.1 Antara muka Log Masuk
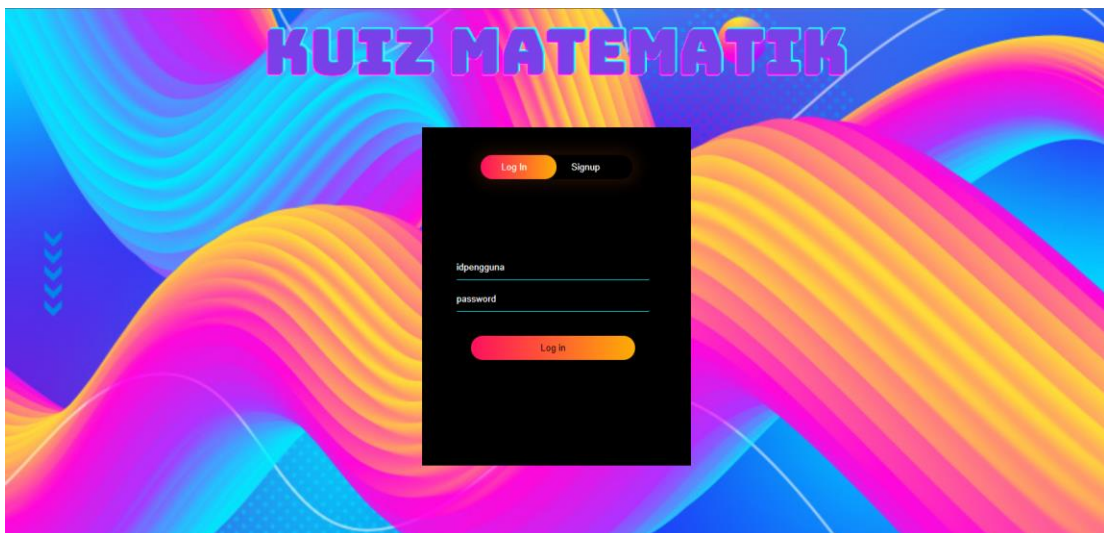
3.5.2.2 Antara muka Log Masuk (coding)

```
//Bahgian ini untuk login pengguna//

if(isset($_POST['userid'])){
    $userid = $_POST['userid'];
    $password = $_POST['password'];

    $sql = "SELECT * FROM pelajar";
    $result = mysqli_query($sambungan , $sql);
    $jumpa = FALSE;
    while($pelajar = mysqli_fetch_array($result)) {
        if ($pelajar['idpelajar'] == $userid && $pelajar["password"] == $password) {
            $jumpa = TRUE ;
            $_SESSION['username'] =$pelajar ['idpelajar'];
            $_SESSION['nama'] = $pelajar['namapelajar'];
            $_SESSION['status'] = 'pelajar';
            break;
        }
    }
    if($jumpa == FALSE ){
        $sql = " SELECT * FROM guru";
        $result = mysqli_query($sambungan , $sql);
        while($guru = mysqli_fetch_array($result)) {
            if ($guru['idguru'] == $userid && $guru["password"] == $password ){
                $jumpa = TRUE ;
                $_SESSION['username'] =$guru['idguru'];
                $_SESSION['nama'] = $guru['namaguru'];
                $_SESSION['status'] = 'guru';
                break;
            }
        }
    }

    if ($jumpa == TRUE ) {
        if($_SESSION['status'] == 'pelajar')
            header('Location: home_pelajar.php');
        else
            header('Location: home_guru.php');
```

3.5.3 Atur cara Import Fail

3.5.3.1 Antara muka Import Fail
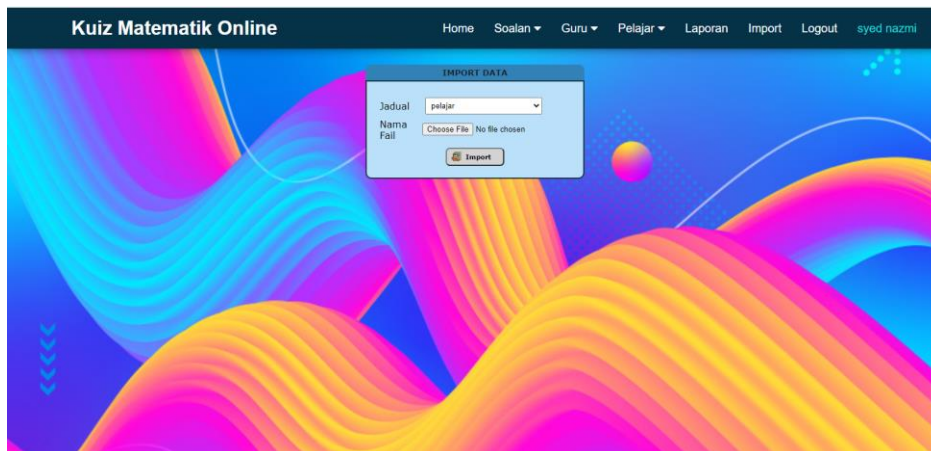
3.5.3.2 Antara muka Import Fail (coding)

```
//Bahagian ini untuk upload fail data //
$namajadual = $_POST['namatable'];
$namafail = $_FILES['namafail']['name'];

$fail = fopen($namafail , "r");
    while(!feof($fail)){

        $medan = explode(",",fgets($fail));

        if($namajadual === "pelajar"){
            $idpelajar = $medan[0];
            $namapelajar = $medan[1];
            $idkelas = $medan[2];
            $password = $medan[3];
            $sql = "insert into pelajar values('$idpelajar','$namapelajar','$idkelas','$password')";
            if(mysqli_query($sambungan,$sql))
                $Berjaya = true ;
            else
                $Berjaya = false ;
        }

        if($namajadual === "soalan"){
            $idsoalan = $medan[0];
            $namasoalan = $medan[1];
            $pilihan_a = $medan[2];
            $pilihan_b = $medan[3];
            $pilihan_c= $medan[4];
            $jawapan = $medan[5];
            $idguru = $medan[6];
            $idtopik =$medan[7];
            $jenis = $medan[8];
            $sql = "insert into soalan values('$idsoalan','$namasoalan','$pilihan_a','$pilihan_b',
            '$pilihan_c','$jawapan','$idguru','$idtopik', '$jenis')";
            if(mysqli_query($sambungan,$sql))
                $Berjaya = true ;
            else
                $Berjaya = false ;
        }
    }
}
```

3.5.4 Atur cara Kotak Pop-Up

3.5.4.1 Kotak Pop-Up

3.5.4.1.1   Antara muka Kotak Pop-Up (Sign Up)

localhost says

Berjaya signup

OK
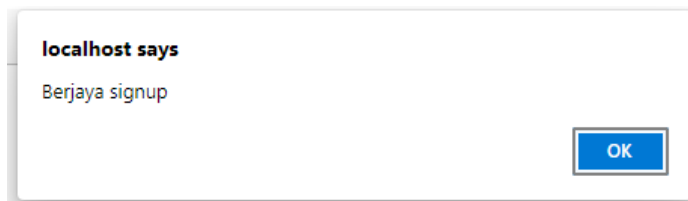
3.5.4.1.2   Antara muka Kotak Pop-Up (coding)

```
    //Bahagian untuk pop-up signup//
    echo  "<script>alert('Berjaya signup')</script>";
else
    echo "<script>alert('Berjaya signup')</script>";

echo "<script>window.location='index.php'</script>";
```

3.5.4.2.1   Antara muka Kotak Pop-Up (Login)

localhost says

kesalahan pada username atau password

OK

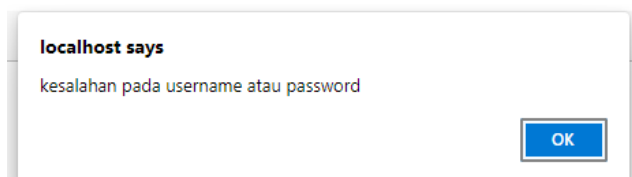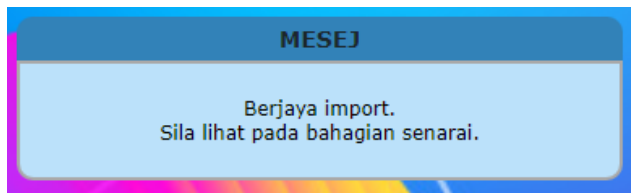### 3.5.4.2.2 Antara muka Kotak Pop-Up (coding)

```php
    //popup message login //
if ($jumpa == TRUE ) {
    if($_SESSION['status'] == 'pelajar')
        header('Location: home_pelajar.php');
    else
        header('Location: home_guru.php');
}
else
    echo "<script>alert('kesalahan pada username atau password');
    window.location='index.php'</script>" ;
```

3.5.4.3 Kotak Pop-Up (Import Data)

3.5.4.3.1 Antara muka Kotak Pop-up

3.5.4.3.2 Antara muka Kotak Pop-Up (coding)

```html
<!--Bahagian untuk memaparkan pop-up import data-->
<link rel="stylesheet" href="borang.css">

<div class="kandungan">
    <div id="berjaya" style="display:none">
        <h3 class="panjang">MESEJ</h3>
        <h2 class="mesej">Berjaya import. <br> Sila lihat pada bahagian senarai.</h2>
    </div>

    <div id="tidak" style="display:none">
        <h3 class="panjang">MESEJ</h3>
        <h2 class="mesej">Tidak berjaya import.</h2>
    </div>
</div>

<?php
if(mysqli_affected_rows($sambungan) > 0)
    echo "<script>document.getElementById('berjaya').style.display ='block';</script>";
else
    echo  "<script>document.getElementById('berjaya').style.display ='block';</script>";
```

3.5.5 Atur cara Capaian untuk Query (Drop Down Menu)

3.5.5.1Antara muka Capaian untuk Query

3.5.5.2Atur cara Capaian untuk Query (coding)

```php
<!--Bahagian ini untuk mencapai query-->
<tr>
    <td><?php echo $bil; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namapelajar']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namakelas']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['tarikh']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['namatopik']; ?></td>
    <td><?php echo $kuiz['peratus']; ?></td>
</tr>
```

LAPORAN FASA 4 : MENGUJI DAN MENYAH RALAT

4.1 Ralat Sintaks

Ralat sintaks pada login.php .

```
if ($jumpa == TRUE ) {
    if($_SESSION['status'] == 'pelajar')
        header('Location: home_pelajar.php');
    else
        header('Lacation: home_guru.php');
}
else
    "Ralat : $sql<br>".mysqli_error($sambungan);
```

location salah eja

4.2 Ralat Logik

Nama Item	Nama Medan (idpelajar)	Sampel Data	Output
Jenis Item	Varchar(4)	P001	localhost says Pendaftaran Berjaya OK
Had Bawah	Bil digit=0	" "	❗ Sila masukan 4 aksara
Had Atas	Bil digit =5	5 digit P0001	❗ Sila masukan 4 aksara

4.3 Ralat Masa Larian

-Tiada ralat masa larian yang ditemui

FASA 5 : MENDOKUMENTASI

5.0 Borang Laporan Calon Fasa 5 (BLC.F5)
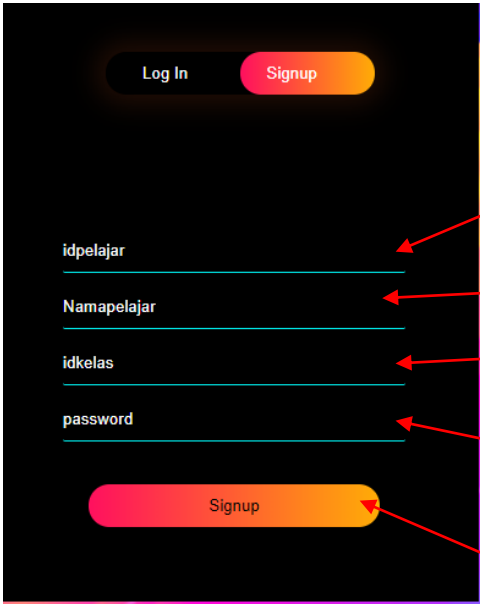
5.1 Laporan Setiap Fasa(Rujuk Dokumentasi)

SUMBER RUJUKAN

1. Pamela(2018).CSS position. Retrieved from https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css/css-layout-properties/pt/css-position
2. CodingNepal(2021, Februari,9).Responsive Dropdown Menu Bar with search using HTML &CSS . Retrieved from https://www.codingnepalweb.com/responsive-dropdown-menu-bar-html-css/.
3. Buku teks Sains Komputer tingkatan 4
4. Buku teks Sains Komputer tingkatan 5

6.1 MANUAL PENGGUNA

1.Cara mendaftar

2. Cara log masuk

Log In   Signup

idpengguna

password

Log in

Masukkan idpengguna yang didaftar(pastikan 4)
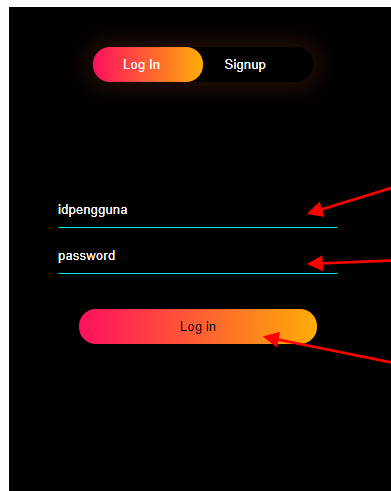
Masukkan kata laluan yang didaftar

Klik butang ini untuk login masuk

Sila klik butang ini untuk logout

3. Cara menggunakan menu utama   (pengguna pelajar)

Kuiz Matematik Online

Home   Soalan   Logout   syed nazmi

selamat datang

Sila klik Home untuk Halaman Utama

Sila klik Soalan untuk menjawab Soalan

Nama pengguna

PERATUS MARKAH AKAN DIKIRA SELEPAS ANDA MANJAWAB

4.Cara untuk menjawab soalan

Pilih topik soalan

Sila Klik mula ini untuk mula menjawab soalan
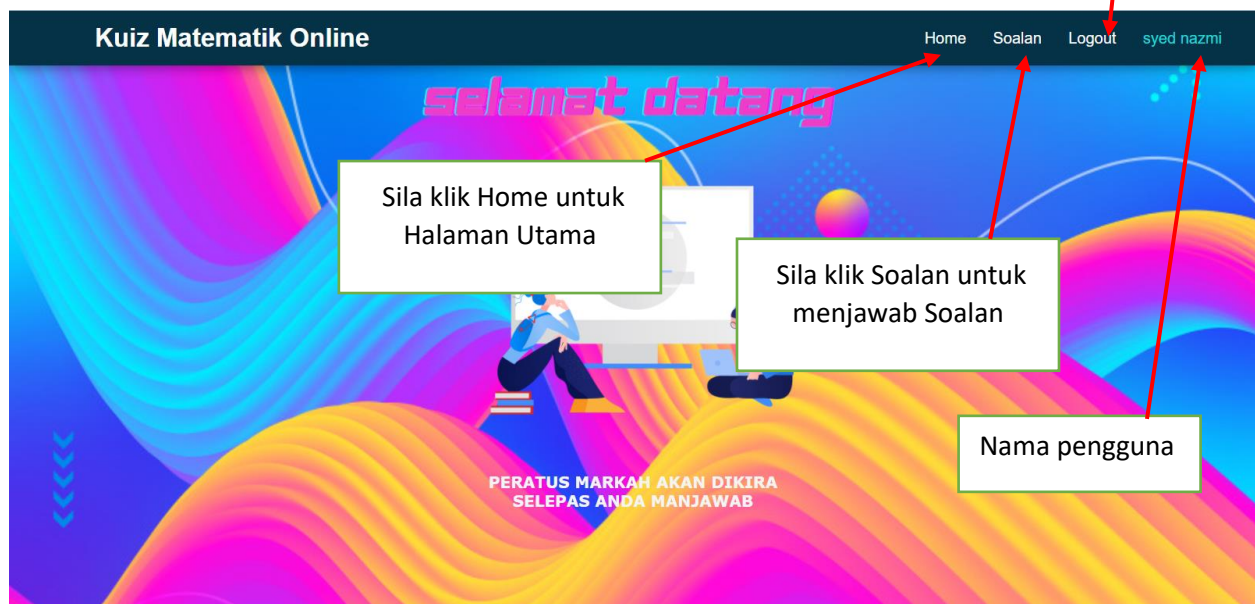
Sila klik butang ini untuk menjawab Soalan

5. Cara untuk menjawab soalan.

Sila Klik butang radio atau isi tempat kosong di ruang yang telah disediakan untuk menjawab setiap soalan

Sila Klik semak untuk Semak jawapan

6.Paparan Skema dan keputusan selepas menjawab soalan.

8.Cara untuk menggunakan halaman Utama (pengguna guru)

Sila klik butang ini untuk Soalan

Sila klik Tambah untuk tambah Soalan

Sila klik kemaskini untuk kemaskini Soalan

Sila klik padam untuk padam Soalan

Sila klik senarai untuk senarai Soalan

Sila klik butang ini untuk Topik

Sila klik tambah untuk tambah topik

Sila klik kemaskini untuk kemaskini topik

Sila klik padam untuk padam topik

Sila klik senarai ini untuk senarai topik

Sila klik tambah untuk tambah guru

Sila klik kemaskini untuk kemaskini guru

Sila padam guru untuk padam guru

Sila klik padam jawapan untuk padam jawapan

Sila klik butang ini untuk guru

Sila klik senarai untuk senarai guru

Kuiz Matematik Online   Home   Soalan ▾   Guru ▾   Pelajar ▾   Laporan   Import   Logout

Sila klik butang ini untuk Pelajar

Sila klik tambah untuk tambah Pelajar

Sila klik kemaskini untuk kemaskini Pelajar

Sila padam untuk padam pelajar

Sila klik senarai untuk senarai pelajar

Sila klik butang ini untuk kelas

Sila klik tambah untuk tambah kelas

Sila klik kemaskini untuk kemaskini kelas

Sila klik senarai ini untuk senarai kelas

Sila klik padam untuk padam kelas

9.Cara untuk menambah data dalam pelajar

Sila masukan idpelajar baru (pastikan idpelajar tidak sama dengan idpelajar yang sedia ada)

Masukan nama pelajar

Pilih kelas

Musukan password pelajar (maksimum 8)

Sila klik tambah ini untuk simpan data baharu
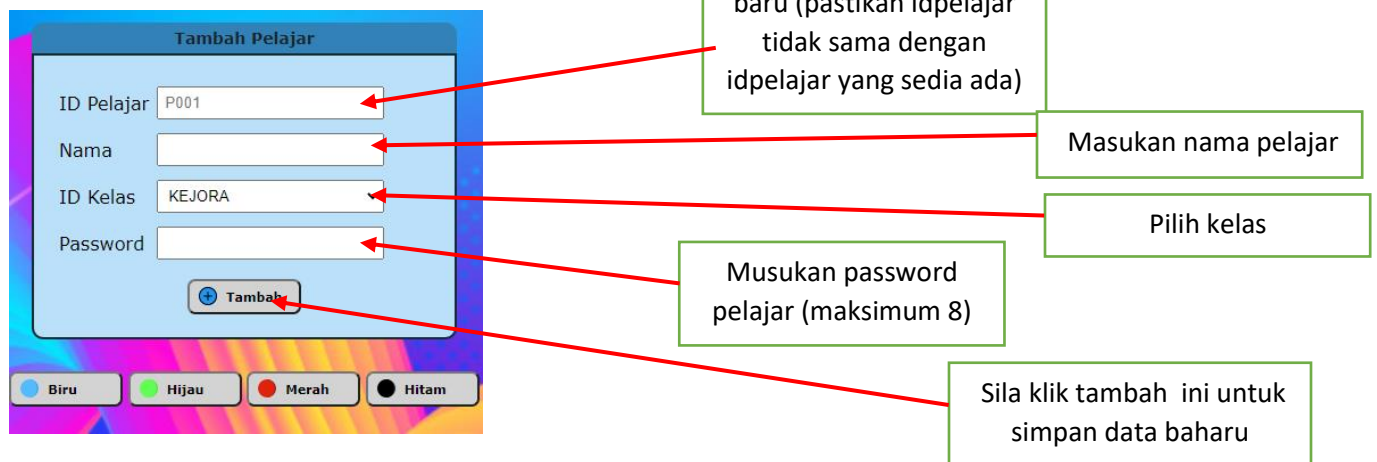
10. cara untuk mengemaskini data dalam soalan

Sila pilih soalan yang hendak di kemaskini

Sila klik cari untuk memaparkan soalan pada rung di bawah

Isi data baharu pada ruang soalan Pilihan A,B dan C serta jawapan (idsoalan tidak perlu ditukar)

Pilih Guru , Topik soalan dan jenis soalan

Sila klik update ini untuk kemaskini data baharu
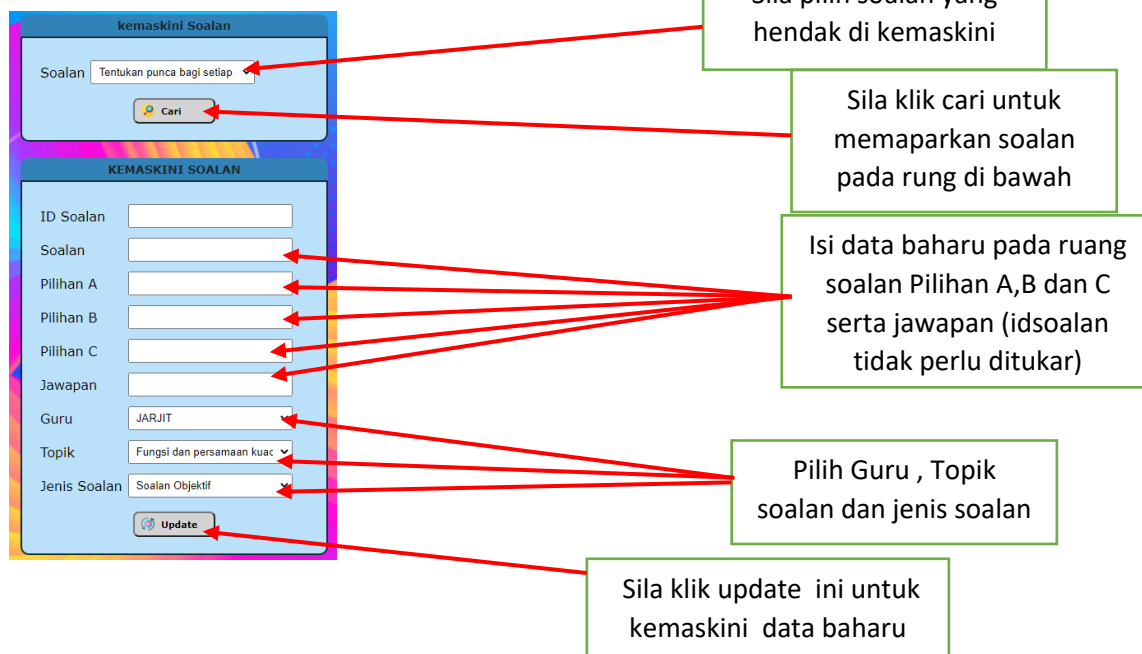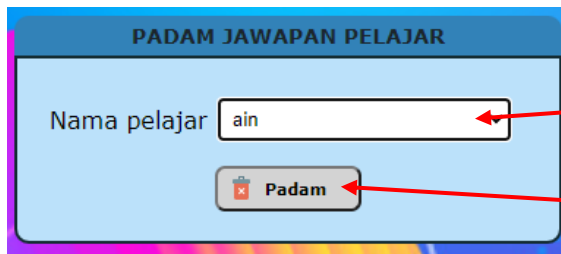
11. Cara untuk menghapuskan data dalam Guru.

Padam Guru

ID Guru [   ]

[🗑 Padam]

Masukan idguru yang di padam

Sila klik padam ini untuk memadam data guru.
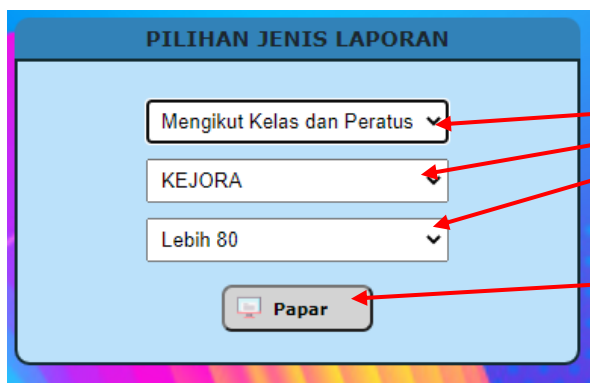
12. cara untuk memadam jawapan pelajar

PADAM JAWAPAN PELAJAR

Nama pelajar [ain ▾]

[🗑 Padam]

Pilih Nama pelajar yang hendak di padam jawapannya

Sila klik padam ini untuk padam jawapan pelajar

13. cara untuk melihat laporan .

PILIHAN JENIS LAPORAN

[Mengikut Kelas dan Peratus ▾]

[KEJORA ▾]

[Lebih 80 ▾]

[🖥 Papar]

Pilih jenis laporan mengikut kehendak pengguna

Sila klik papar ini untuk memaparkan laporan mengikut kehendak pengguna

14.cara untuk mengimport data

IMPORT DATA

Jadual [pelajar ▾]

Nama Fail [Choose File] No file chosen

[📇 Import]

Pilih Jadual yang ingin diimport

Sila klik Choose file dan pilih file yang hendak di import

Sila klik import ini untuk import data baharu

15 . cara untuk print laporan.
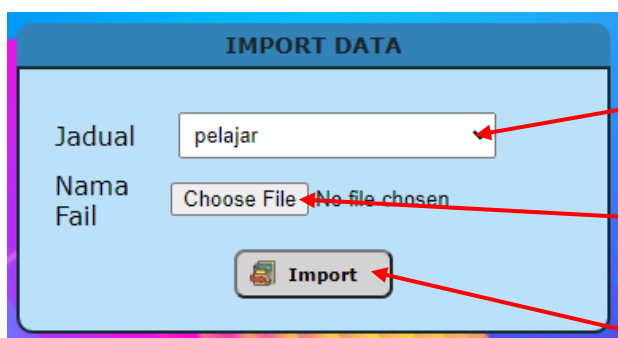

PILIHAN JENIS LAPORAN

Mengikut Kelas dan Peratus

KEJORA

Lebih 80

🖥 Papar

Pilih pilihan yang diberikan mengikut kehendak pengguna
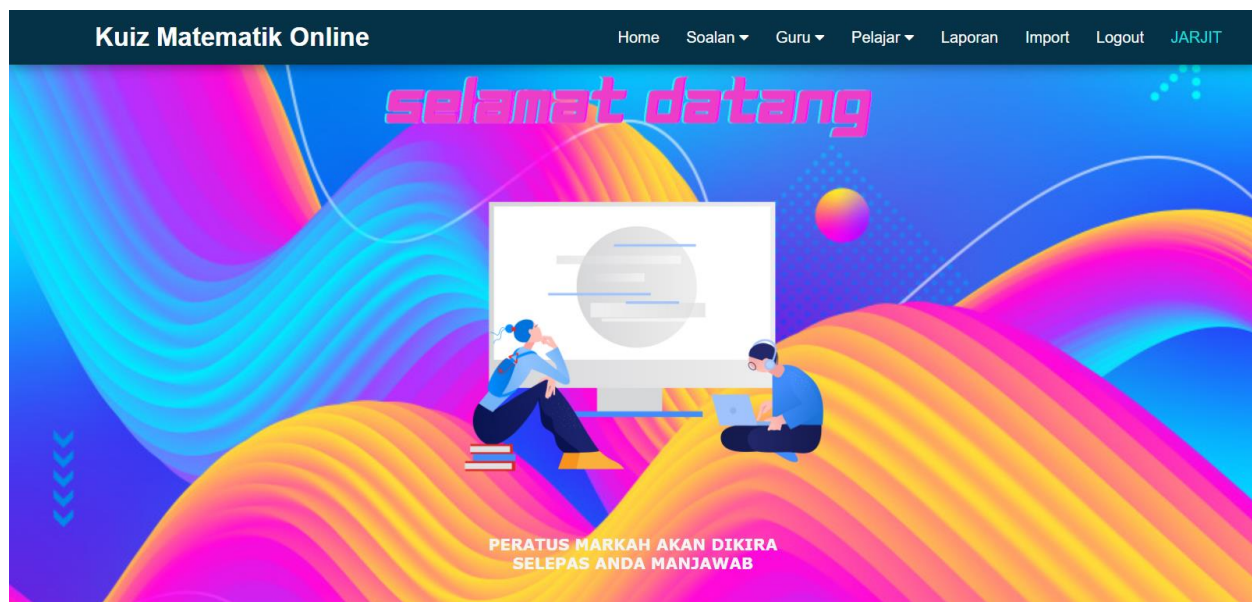
Sila klik papar ini untuk melihat laporan.

Bil	Nama	Kelas	Tarikh	Topik	Peratus
			PENCAPAIAN MENGIKUT KELAS DAN LEBIH 50%		
1	syed nazmi	KEJORA	23/10/2021	Fungsi dan persamaan kuadratik	100
2	syed nazmi	KEJORA	23/10/2021	Asas Nombor	50
3	syed nazmi	KEJORA	23/10/2021	Bulatan	50
4	ain	KEJORA	29/10/2021	Bulatan	75
5	syed	KEJORA	28/10/2021	Fungsi dan persamaan kuadratik	100

🖨 Cetak

Sila klik cetak ini untuk print laporan .

LAMPIRAN

Kuiz Matematik Online   Home   Soalan ▾   Guru ▾   Pelajar ▾   Laporan   Import   Logout   JARJIT

selamat datang

PERATUS MARKAH AKAN DIKIRA SELEPAS ANDA MANJAWAB

```
Command Prompt

C:\Users\EliteBook 840G1>Ipconfig

Windows IP Configuration


Ethernet adapter Ethernet:

   Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix  . :

Unknown adapter Local Area Connection:

   Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix  . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 1:

   Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix  . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 2:

   Media State . . . . . . . . . . . : Media disconnected
   Connection-specific DNS Suffix  . :

Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2c4a:1d87:7492:9860%5
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : 192.168.43.88
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Default Gateway . . . . . . . . . : 192.168.43.1

C:\Users\EliteBook 840G1>192.168.1.10
```