

Nama : Ihsan Nur Ramadhan

Unit Kompetensi	Kode Unit	:	J.620100.005.02
	Judul Unit	:	Mengimplementasikan User Interface
	Kode Unit	:	: J.620100.010.01
	Judul Unit	:	Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa Pemrograman Berbasis Teks, Grafik, dan Multimedia
	Kode Unit	:	J.620100.015.01
	Judul Unit	:	Menyusun Fungsi, File atau Sumber Daya Pemrograman yang Lain dalam Organisasi yang Rapi
	Kode Unit	:	J.620100.016.01
	Judul Unit	:	Menulis Kode dengan Prinsip Sesuai Guidelines dan Best Practices
	Kode Unit	:	J.620100.017.02
	Judul Unit	:	Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur
	Kode Unit	:	J.620100.019.02
	Judul Unit	:	Menggunakan Library atau Komponen Pre- Existing

Anda seorang yang berprofesi sebagai Web Developer yang diminta oleh perusahaan untuk mengembangkan system pendaftaran beasiswa di sebuah kampus secara online. Dimana ketentuan kampus tersebut mengajukan beasiswa dengan melihat Index Prestasi Kumulatif (IPK) terakhir yang didapat. Adapun petunjuk pengerjaannya sebagai berikut:

1. Pada halaman utama terdiri dari menu yang diminta:
 - a. Jenis pilihan beasiswa dan ketentuan syarat beasiswa minimal 2 pilihan misal beasiswa akademik, non akademik, dsb
 - b. Daftar Beasiswa sesuai ketentuan (pada butir 2 dibawah ini)
 - c. View Hasil beasiswa yg di daftarkan
2. Mahasiswa dapat mendaftarkan diri melalui form dengan ketentuan dalam pengisian form sesuai logika dibawah ini:

DAFTAR BEASISWA

Registrasi Beasiswa

Masukkan Nama

Masukkan Email

nomor HP

Semester saat ini

IPK terakhir

Pilihan Beasiswa

Upload Berkas Syarat

Copyright © kampuskuaja.ac.id

Adapun asumsi dan batasan yang perlu diperhatikan dalam menyelesaikan program ini yaitu:

- 1) Masukkan nama
- 2) Masukkan Email dimana program bisa mengecek format email
- 3) Masukkan nomor HP dengan format number saja
- 4) Semester saat ini bisa dipilih (hanya antara angka 1 sampai 8 yang bisa dipilih) dikarenakan untuk S1 hanya 8 Semester
- 5) IPK tidak diinput tetapi diasumsikan dapat dari system secara otomatis muncul. Ketika klik registrasi beasiswa, oleh karena itu asumsinya gunakan variable konstanta untuk mendeklarasikan IPK secara otomatis terpanggil misal asumsikan $IPK = 3,4$ atau $IPK = 2,9$
- 6) Apabila IPK dibawah 3 maka tidak bisa melanjutkan pilihan beasiswa dan elemen pilihan beasiswa, upload berkas serta simpan tidak aktif.
- 7) Apabila IPK diatas 3 maka secara otomatis kursor berada dipilihan beasiswa.
- 8) Silahkan upload berkas syarat (dengan asumsi upload apa saja missal pdf/jpg/ zip)
- 9) Ketika diklik daftar maka akan tampil tampilan isian di Menu hasil, tambahkan elemen "status_ajuan" ketika di daftar untuk menyimpan dengan keterangan isi yaitu "belum di verifikasi"

10) Tampilan hasil silahkan buat dengan ketentuan semua elemen yg di form pendaftaran tampil dan tambahkan elemen status ajuan.

1. Source code

home.php

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">

    <title>Home</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
        <div class="container" >
          <a class="navbar-brand" href="#">Beasiswa</a>
          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup" aria-
controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">

            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
          </button>
          <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarNavAltMarkup">
            <div class="navbar-nav">
              <a class="nav-link disabled" href="home.php"
tabindex="-1" aria-disabled="true">Home</a>
              <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="beasiswa_registration.php">Registrasi</a>
              <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="view.php">Data Registrasi</a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

        </nav>
    </div>
    <div class= "container" >
        
        <h1>Beasiswa untuk mahasiswa aktif</h1>
        <h1>Institut Teknologi Telkom Purwokerto</h1>
        <h1>yang berprestasi baik dalam bidang</h1>
        <h1>akademik maupun non akademik</h1>
    </div>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>

    </body>
</html>

```

Source code lengkap dari halaman home.php .

```

<body>
    <div>
        <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
            <div class="container" >
                <a class="navbar-brand" href="#">Beasiswa</a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup" aria-
controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>
                <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarNavAltMarkup">
                    <div class="navbar-nav">
                        <a class="nav-link disabled" href="home.php"
tabindex="-1" aria-disabled="true">Home</a>
                        <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="beasiswa_registration.php">Registrasi</a>
                        <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="view.php">Data Registrasi</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </div>

```

Membuat navigasi bar di bagian atas website untuk mengarah ke halaman home, registrasi dan data registrasi

```
</div>
<div class= "container" >
  
  <h1>Beasiswa untuk mahasiswa aktif</h1>
  <h1>Institut Teknologi Telkom Purwokerto</h1>
  <h1>yang berprestasi baik dalam bidang</h1>
  <h1>akademik maupun non akademik</h1>
</div>
```

Membuat container yang berisi menampilkan gambar dan tulisan berupa heading 1

beasiswa_registration.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOMLASjC"
crossorigin="anonymous">

  <title>Registrasi Beasiswa</title>
  <script>
    // fungsi untuk memvalidasi email dan nomor hp sesuai dengan
format
    function validateForm() {
      var email = document.forms["beasiswaForm"]["email"].value;
      var phone = document.forms["beasiswaForm"]["nomor_hp"].value;
      var emailPattern = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
      if (!emailPattern.test(email)) {
        alert("Format email tidak valid");
        return false;
      }
      if (isNaN(phone)) {
        alert("Nomor HP harus berupa angka");
        return false;
      }
    }
  </script>
```

```

    }
  </script>
</head>
<body>
  <div>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
      <div class="container" >
        <a class="navbar-brand" href="#">Beasiswa</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup" aria-
controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarNavAltMarkup">
          <div class="navbar-nav">
            <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="home.php">Home</a>
            <a class="nav-link disabled"
href="beasiswa_registration.php" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Registrasi</a>
            <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="view.php">Data Registrasi</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </div>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
Mrcw6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>

</body>
<body onload="checkIPK(<?php echo 3.4; ?>)">
  <div class="container">
    <h1>Registrasi Beasiswa</h1>
    <form name="beasiswaForm" action="act.php" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateForm()">
      <div class="mb-3">
        <label for="nama" class="form-label">Nama:</label>
        <input type="text" id="nama" class="form-control"
name="nama" required><br>

```

```

        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="email" class="form-label">Email:</label>
            <input type="email" id="email" class="form-control"
name="email" required><br>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="ipk" class="form-label">IPK Terakhir:</label>
            <input type="number" id="ipk" class="form-control"
name="ipk" step="0.1" min="0" max="4" required>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="nomor_hp" class="form-label">Nomor HP:</label>
            <input type="text" id="nomor_hp" class="form-control"
name="nomor_hp" required><br>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="semester" class="form-label">Semester:</label>
            <select id="semester" class="form-control" name="semester"
required>
                <?php for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
                    echo "<option value=\"\$i\">$i</option>";
                } ?>
            </select><br>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="beasiswa" class="form-label">Pilih
Beasiswa:</label>
            <select id="beasiswa" class="form-control" name="beasiswa">
                <option value="Beasiswa Akademik">Beasiswa
Akademik</option>
                <option value="Beasiswa Non Akademik">Beasiswa Non
Akademik</option>
            </select><br>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="berkas" class="form-label">Upload
Berkas:</label>
            <input type="file" id="berkas" name="berkas"
accept=".pdf,.jpg,.zip"><br>
        </div>
        <input type="submit" id="simpan" class="btn btn-
success" value="Daftar">
    </form>

```

```

<script>
    // untuk mengecek apakah ipk lebih dari 3 atau kurang dari 3
    untuk menentukan apakah dapat lanjut mengisi form beasiswa upload berkas
    dan submit
    document.getElementById('ipk').addEventListener('input',
function () {
    let ipk = parseFloat(this.value);
    if (ipk >= 3) {
        document.getElementById('beasiswa').disabled = false;
        document.getElementById('berkas').disabled = false;
        document.getElementById('daftar').disabled = false;
    } else {
        document.getElementById('beasiswa').disabled = true;
        document.getElementById('berkas').disabled = true;
        document.getElementById('daftar').disabled = true;
    }
    });
</script>
</div>
</body>
</html>

```

Source code lengkap dari halaman beasiswa_registration.php .

```

<script>
    // fungsiion untuk memvalidasi email dan nomor hp sesuai dengan
    format
    function validateForm() {
        var email = document.forms["beasiswaForm"]["email"].value;
        var phone = document.forms["beasiswaForm"]["nomor_hp"].value;
        var emailPattern = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
        if (!emailPattern.test(email)) {
            alert("Format email tidak valid");
            return false;
        }
        if (isNaN(phone)) {
            alert("Nomor HP harus berupa angka");
            return false;
        }
    }
</script>

```

Membuat fungsi validasi untuk form beasiswa dan nomor hp agar sesuai format yang di inginkan.


```

<body onload="checkIPK(<?php echo 3.4; ?>)">

    <div class="container">
        <h1>Registrasi Beasiswa</h1>
        <form name="beasiswaForm" action="act.php" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateForm()">
            <div class="mb-3">
                <label for="nama" class="form-label">Nama:</label>
                <input type="text" id="nama" class="form-control"
name="nama" required><br>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="email" class="form-label">Email:</label>
                <input type="email" id="email" class="form-control"
name="email" required><br>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="ipk" class="form-label">IPK Terakhir:</label>
                <input type="number" id="ipk" class="form-control"
name="ipk" step="0.1" min="0" max="4" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="nomor_hp" class="form-label">Nomor HP:</label>
                <input type="text" id="nomor_hp" class="form-control"
name="nomor_hp" required><br>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="semester" class="form-label">Semester:</label>
                <select id="semester" class="form-control" name="semester"
required>
                    <?php for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
                        echo "<option value=\"\$i\">\$i</option>";
                    } ?>
                </select><br>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="beasiswa" class="form-label">Pilih
Beasiswa:</label>
                <select id="beasiswa" class="form-control" name="beasiswa">
                    <option value="Beasiswa Akademik">Beasiswa
Akademik</option>
                    <option value="Beasiswa Non Akademik">Beasiswa Non
Akademik</option>
                </select><br>
            </div>
        </form>
    </div>

```

```

        <div class="mb-3">
            <label for="berkas" class="form-label">Upload
Berkas:</label>
            <input type="file" id="berkas" name="berkas"
accept=".pdf,.jpg,.zip"><br>
        </div>
        <input type="submit" id="simpan" class="btn btn-
success" value="Daftar">
    </form>

```

Form utama dalam registrasi untuk menginput data yang diperlukan seperti nama, email, nomor hp, ipk terakhir, upload data dll.

```

<script>
    // untuk mengecek apakah ipk lebih dari 3 atau kurang dari 3
    untuk menentukan apakah dapat lanjut mengisi form beasiswa upload berkas
    dan submit
    document.getElementById('ipk').addEventListener('input',
function () {
    let ipk = parseFloat(this.value);
    if (ipk >= 3) {
        document.getElementById('beasiswa').disabled = false;
        document.getElementById('berkas').disabled = false;
        document.getElementById('daftar').disabled = false;
    } else {
        document.getElementById('beasiswa').disabled = true;
        document.getElementById('berkas').disabled = true;
        document.getElementById('daftar').disabled = true;
    }
    });
</script>

```

Fungsi untuk mengecek apakah ipk sudah mencukupi batas minimal ipk agar dapat membuka form beasiswa, upload berkas dan tombol daftar.

act.php

```

<?php
$nama = $_POST['nama'];
$email = $_POST['email'];
$nomor_hp = $_POST['nomor_hp'];
$semester = $_POST['semester'];
$ipk = $_POST['ipk'];
$beasiswa = isset($_POST['beasiswa']) ? $_POST['beasiswa'] : '';
$berkas = $_FILES['berkas']['name'];
$status_ajuan = "Belum di verifikasi";

```

```

// Upload file
$target_dir = "uploads/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["berkas"]["name"]);
move_uploaded_file($_FILES["berkas"]["tmp_name"], $target_file);

// Simpan ke database
$conn = new mysqli("localhost", "root", "", "beasiswa");

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "INSERT INTO registrasi (nama, email, nomor_hp, semester, ipk,
beasiswa, berkas, status_ajuan)
VALUES ('$nama', '$email', '$nomor_hp', '$semester', '$ipk', '$beasiswa',
'$berkas', '$status_ajuan')";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Pendaftaran berhasil. <a href='view.php'>Liat Hasil</a>";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}

$conn->close();
?>

```

Source code lengkap dari act.php .

```

<?php
$nama = $_POST['nama'];
$email = $_POST['email'];
$nomor_hp = $_POST['nomor_hp'];
$semester = $_POST['semester'];
$ipk = $_POST['ipk'];
$beasiswa = isset($_POST['beasiswa']) ? $_POST['beasiswa'] : '';
$berkas = $_FILES['berkas']['name'];
$status_ajuan = "Belum di verifikasi";

// Upload file
$target_dir = "uploads/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["berkas"]["name"]);
move_uploaded_file($_FILES["berkas"]["tmp_name"], $target_file);

```

Mengambil data yang dikirim dari halaman beasiswa_registration.php

```
// Simpan ke database
$conn = new mysqli("localhost", "root", "", "beasiswa");

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
```

Melakukan koneksi ke database di mysql

```
$sql = "INSERT INTO registrasi (nama, email, nomor_hp, semester, ipk,
beasiswa, berkas, status_ajuan)
VALUES ('$nama', '$email', '$nomor_hp', '$semester', '$ipk', '$beasiswa',
'$berkas', '$status_ajuan')";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Pendaftaran berhasil. <a href='view.php'>Liat Hasil</a>";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}
```

Menyimpan data yang telah di ambil di awal ke dalam database.

view.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfspd3yD65VohhpuuCOmLASjc"
crossorigin="anonymous">

    <title>Hasil Registrasi</title>
</head>
<body>
```

```

<div>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
        <div class="container" >
            <a class="navbar-brand" href="#">Beasiswa</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup" aria-
controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">

                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarNavAltMarkup">
                <div class="navbar-nav">
                    <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="home.php">Home</a>
                    <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="beasiswa_registrasi.php">Registrasi</a>
                    <a class="nav-link disabled" href="view.php"
tabindex="-1" aria-disabled="true">Data Registrasi</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </nav>
</div>
<div class="container">
    <h1>Data Registrasi Beasiswa</h1>
    <table class="table table-striped">
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Email</th>
            <th>Nomor HP</th>
            <th>Semester</th>
            <th>IPK</th>
            <th>Beasiswa</th>
            <th>Berkas</th>
            <th>Status Ajuan</th>
        </tr>
        <?php
// Koneksi ke database
$conn = new mysqli("localhost", "root", "", "beasiswa");

// Periksa koneksi
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

```

```

    }

    // Ambil data dari tabel registrasi
    $sql = "SELECT * FROM beasiswa.registrasi";
    $result = $conn->query($sql);

    // Data untuk pie chart
    $beasiswaA = 0;
    $beasiswaB = 0;

    if ($result->num_rows > 0) {
        // Output data dari setiap baris
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>" . $row["id"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["nama"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["email"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["nomor_hp"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["semester"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["ipk"] . "</td>";
            echo "<td>" . $row["beasiswa"] . "</td>";
            echo "<td><a href='uploads/" . $row["berkas"] .
"'>Download</a></td>";
            echo "<td>" . $row["status_ajuan"] . "</td>";
            echo "</tr>";

            // Hitung data untuk pie chart
            switch ($row["beasiswa"]) {
                case "Beasiswa Akademik":
                    $beasiswaA++;
                    break;
                case "Beasiswa Non Akademik":
                    $beasiswaB++;
                    break;
            }
        }
    } else {
        echo "<tr><td colspan='8'>Tidak ada data
ditemukan</td></tr>";
    }

    // Tutup koneksi
    $conn->close();
    ?>
</table>

```

```

        <a href="beasiswa_registration.php">Kembali ke Form Registrasi</a>
        <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
        <br>
        <div class="container pt-5">
            <div class="chart-container" style="position: relative;
height:40vh; width:80vw">
                <canvas id="myChart"></canvas>
            </div>
        </div>
</body>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
<script>
    const ctx = document.getElementById('myChart');

    new Chart(ctx, {
        type: 'pie',
        data: {
            labels: ['Beasiswa Akademik', 'Beasiswa Non Akademik'],
            datasets: [{
                label: 'Jumlah pendaftar',
                data: [<?php echo $beasiswaA; ?>, <?php echo $beasiswaB;
?>],

                backgroundColor: [
                    'rgba(255, 99, 71, 1)',
                    'rgba(9, 31, 242, 0.8)'
                ],
                borderColor: [
                    'rgba(255, 99, 71, 1)',
                    'rgba(9, 31, 242, 0.8)'
                ],
                borderWidth: 1
            }]
        },
        options: {
            scales: {
                y: {
                    beginAtZero: true
                }
            }
        }
    });

```

```
</script>
</html>
```

Sorce code lengkap dari view.php .

```
<div class="container">
    <h1>Data Registrasi Beasiswa</h1>
    <table class="table table-striped">
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Email</th>
            <th>Nomor HP</th>
            <th>Semester</th>
            <th>IPK</th>
            <th>Beasiswa</th>
            <th>Berkas</th>
            <th>Status Ajuan</th>
        </tr>
```

Membuat tabel untuk menampilkan data dari mysql

```
// Ambil data dari tabel registrasi
$sql = "SELECT * FROM beasiswa.registrasi";
$result = $conn->query($sql);

// Data untuk pie chart
$beasiswaA = 0;
$beasiswaB = 0;

if ($result->num_rows > 0) {
    // Output data dari setiap baris
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $row["id"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["nama"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["email"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["nomor_hp"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["semester"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["ipk"] . "</td>";
        echo "<td>" . $row["beasiswa"] . "</td>";
        echo "<td><a href='uploads/" . $row["berkas"] .
        "'>Download</a></td>";
        echo "<td>" . $row["status_ajuan"] . "</td>";
    }
}
```



```
echo "</tr>";
```

Mengambil data dari mysql dan mengeprin data ke dalam tabel yang sudah di sediakan.

```
// Hitung data untuk pie chart
switch ($row["beasiswa"]) {
    case "Beasiswa Akademik":
        $beasiswaA++;
        break;
    case "Beasiswa Non Akademik":
        $beasiswaB++;
        break;
}
```

Menghitung data beasiswa untuk membuat pie chart.

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.
min.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
<br>
<div class="container pt-5">
    <div class="chart-container" style="position: relative;
height:40vh; width:80vw">
        <canvas id="myChart"></canvas>
    </div>
</div>
</body>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
<script>
    const ctx = document.getElementById('myChart');

    new Chart(ctx, {
        type: 'pie',
        data: {
            labels: ['Beasiswa Akademik', 'Beasiswa Non Akademik'],
            datasets: [{
                label: 'Jumlah pendaftar',
                data: [<?php echo $beasiswaA; ?>, <?php echo $beasiswaB;
?>],
                backgroundColor: [
                    'rgba(255, 99, 71, 1)',
                    'rgba(9, 31, 242, 0.8)'
                ],
            }],
        }
    });
</script>
```

```

        borderColor: [
            'rgba(255, 99, 71, 1)',
            'rgba(9, 31, 242, 0.8)'
        ],
        borderWidth: 1
    }
},
options: {
    scales: {
        y: {
            beginAtZero: true
        }
    }
}
});

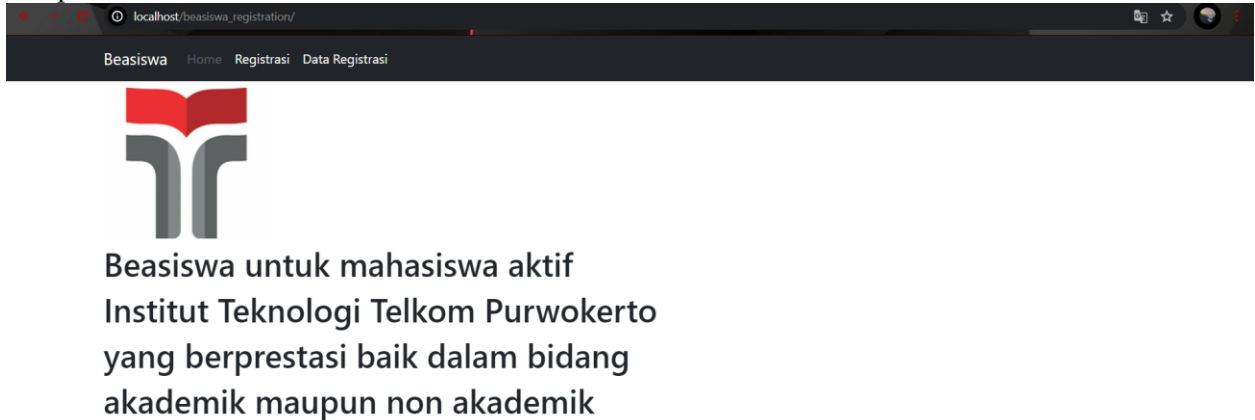
```

Membuat pie chart dari data yang sebelumnya telah di hitung

2. Mock Up

Figma = <https://www.figma.com/design/h8GoH7EhcqdM3KKjpNjGQz/Untitled?node-id=0-1&t=rgx759glfeS2hfIX-1>

3. Tampilan Website



Tampilan untuk halaman home atau tampilan utama dari website beasiswa.

localhost/beasiswa_registration/beasiswa_registration.php

Registrasi Beasiswa

Nama:

Email:

IPK Terakhir:

Nomor HP:

Semester:

Pilih Beasiswa:

Upload Berkas: Tidak ada file yang dipilih

Tampilan dari halaman registrasi beasiswa untuk melakukan registrasi dengan cara menginputkan data sesuai yang tertera.

localhost/beasiswa_registration/view.php

Beasiswa Home Registrasi Data Registrasi

Data Registrasi Beasiswa

ID	Nama	Email	Nomor HP	Semester	IPK	Beasiswa	Berkas	Status Ajuan
3	ihsan	ihsan@gmail.com	081234567890	4	3.4	Beasiswa Akademik	Download	Belum di verifikasi
4	nur	nur@gmail.com	082344440101	2	3.4	Beasiswa Non Akademik	Download	Belum di verifikasi
5	alif	alif@gmail.com	082143658709	7	3.4	Beasiswa Akademik	Download	Belum di verifikasi
7	upek	upek@gmail.com	08124895789	4	3.1	Beasiswa Akademik	Download	Belum di verifikasi
9	lutfi	lutfi@gmail.com	082897634053	8	3.5	Beasiswa Non Akademik	Download	Belum di verifikasi
10	okta	okta@gmail.com	082324470141	7	3.7	Beasiswa Akademik	Download	Belum di verifikasi

[Kembali ke Form Registrasi](#)

Tampilan dari data yang berhasil di registrasi pada halaman registrasi beasiswa yang di tampung dalam bentuk tabel dan di sertai dengan grafik perbandingan pendaftar beasiswa akademik dan beasiswa non akademik.

- Github
https://github.com/Ihsan19102174/beasiswa_registration