**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**PANDUAN KOD SUMBER**

**Sistem Pengurusan Pusat Gym BlueBell Johor Bahru**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pengarang: Siti Khairunnisa binti Tarmizi**

**Tarikh: 27/2/25**

**Versi : 1.0**

DOKUMENTASI KOD SUMBER BAGI SISTEM PENGURUSAN GYM BLUEBELL JOHOR BAHRU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versi** | **Tarikh Diluluskan** | **Pemilik** |
| 1.0 | 27/2/25 | SITI KHAIRUNNISA BINTI TARMIZI |

1. Tujuan

Dokumentasi ini bertujuan sebagai keperluan untuk mengurus kod sumber, memastikan kawalan versi, mengurus dokumen berkaitan dan mengawal risiko kehilangan kod sumber.

1. Maklumat Asas
   1. Sistem

|  |
| --- |
| Perisian yang dibina menggunakan Windows 11  Versi Windows: Windows 11 Home Single Language (23H2)  Processor yang digunakan semasa menghasilkan sistem :  12th Gen Intel(R)Core(TM) i5-1240P (1.70 GHz)  Bahasa Pengaturcaraan yang digunakan:   * HTML * CSS * PHP * JAVASCRIPT   Nama Sistem: Sistem Pengurusan Gym BlueBell Johor Bahru  Cara Pemasangan Sistem dan Konfigurasi:   1. Mengekstrak fail zip. BlueBell di xampp>htdocs 2. Buka XAMPP dan klik start pada butang Apache dan MySQL lalu klik admin pada MySQL 3. Bina pangkalan data yang bernama “gymbell” 4. Klik butang import dan klik pada browse 5. Pilih fail berformat .sql atau .csv pada fail BlueBell dan import jadual tersebut 6. Lalu,pergi ke Visual Studio Code dan masukkan/memastikan nama pangkalan data pada fail config.php sama dengan pada PhpMyAdmin   Spesifikasi Sistem:   * Gunakan OS Windows (Sebaiknya Windows 10 - 11) * RAM lebih daripada 4GB   Gunakan Visual Studio Code untuk hasil yang tepat. |

* 1. Rujukan Projek

Internet:

* <https://www.rezerv.co/business/fitness/gym>
* <https://www.perfectgym.com/en>
* https://www.zoho.com/creator/apps/gym-fitness-management-software.html

2.3 Hubungi

Boleh hubungi Puan Khairunnisa melalui:

* No Telefon: 011-56506831
* E-mel: [simpkhairunnisa@gmail.com](mailto:simpkhairunnisa@gmail.com)

1. Kod Sumber

|  |
| --- |
| 3.1 Config.php:  Kod Sumber:  <?php  //untuk membuat sambungan dari pangkalan data dengan hasil paparan   $conn=mysqli\_connect("localhost","root","","gymbell");  ?>  3.2 Login.php:  Skrin:    Kod Sumber:  <html>  <head>      <title>Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</title>      <style>          /\*Mengubah latar belakang keseluruhan paparan\*/          body{              background-color:LightBlue;              margin: 0;              padding: 0;          }          /\*Untuk mencantikkan paparan header\*/          .header{             background-color:SteelBlue;             padding-top:20px;             padding-bottom:20px;          }          .header p{             font-size:30px;             color:aliceblue;             font-family: Tahoma, sans-serif;             background-color:SteelBlue;          }          .header img{              height:100px;              float:left;              margin-left:80px;          }          .lah{              font-size:30px;              font-weight:bold;              font-family:Garamond;          }          .lah img{               height:50px;          }          /\*Untuk menyelaras dan menyusun kedudukan borang\*/          form{              background-color:SteelBlue;              font-size:20px;              font-family:Garamond;              color:aliceblue;              padding-top:30px;              padding-bottom:30px;              margin-left:30%;              margin-right:30%;              border-radius:30px;          }          form input{              padding-right:70px;              padding-top:10px;              padding-bottom:10px;              font-size:20px;              font-family:Arial;              border-radius: 4px;          }          form p button{              padding: 10px 40px;              font-size: 20px;              font-family: Arial;              text-align: center;              background-color: LightBlue;              border: none;              cursor: pointer;              display: block;              width: 100%;              max-width: 200px;              margin: 0 auto;          }          /\*Untuk susunan footer\*/          .footer{              background-color:SteelBlue;              color:aliceblue;              font-size: 20px;              font-family:Garamond;              position: fixed;              left: 0;              bottom: 0;              width: 100%;              text-align: center;          }      </style>  </head>  <body>      <!--Untuk header-->  <center>  <div class="header">  <img src="LOGO.png">  <p>Sistem Pengurusan Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</p>  </div>  <br><br>  <div class="lah">  <img src="Taufan.png">  <br>  Log Masuk  </div>  <br><br>  <!--Untuk meletakkan borang untuk dimasukkan-->  <form method="post">  <input type="text" name="username" placeholder="Nama Pengguna">  <br>  <br>  <input type="password" name="password" placeholder="Kata Laluan">  <br>  <p><button type="submit" name="login">Log Masuk</button></p>  <?php  // Menghubungkan ke pangkalan data  session\_start();  include("config.php");  // Mengambil data yang ada dalam pangkalan data  if (isset($\_POST['login'])) {      $username = $\_POST['username'];      $password = $\_POST['password'];        $query = "SELECT \* FROM user WHERE username='$username'";      $result = mysqli\_query($conn, $query);      $user = mysqli\_fetch\_assoc($result);  // Pengoperasian untuk memilih kata laluan yang betul      if ($user && $password == $user['password']) {          $\_SESSION['username'] = $username;          header("Location: index.php");          exit();      } else {          echo "<script>alert('Nama pengguna atau kata laluan salah!');</script>";      }  }  ?>  </form>  <br>  <!--Ini footer-->  <div class="footer">      Copyright ; Khaiievvnation@gmail.com | 2025  </div>  </center>  </body>  </html>  3.3 Index.php:  Skrin:    Kod Sumber:  <html>  <head>      <title>Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</title>      <style>          /\*Mengubah latar belakang keseluruhan paparan\*/          body {              background-color: LightBlue;              margin: 0;              padding: 0;          }          /\*Untuk mencantikkan paparan header\*/          .header{             background-color:SteelBlue;             padding-top:20px;             padding-bottom:20px;          }          .header p{             font-size:30px;             color:aliceblue;             font-family: Tahoma, sans-serif;             background-color:SteelBlue;             padding-left:186px;          }          .header img{              height:100px;              float:left;              margin-left:80px;          }          /\*Untuk menyusun kedudukan navigasi sistem\*/          .navigation{          background-color:skyblue;        }        .navigation ul{          list-style-type: none;          margin: 0;          padding: 0;          overflow: hidden;          }        .navigation li{          float:left;        }        .navigation a{          display: block;          padding: 10px;          padding-left:220px;          color:black;          text-decoration:none;        }        .gambar img{          width:100%;          height:300px;        }        .gambar marquee{          font-size:30px;          margin-top:20px;          font-family: Garamond;        }        /\*Menyusun paparan informasi\*/          .info1 {              display: flex;              align-items: center;              justify-content: space-between;              margin: 20px;          }          .info1 p {              width: 50%;              font-size: 20px;              font-family: Garamond;              text-align: left;          }          .info1 img {              width: 800px;              height: 200px;          }          .bmi {              display: flex;              align-items: center;              justify-content: space-between;              margin: 20px;          }          .bmi p {              width: 50%;              font-size: 20px;              font-family: Garamond;              text-align: right;          }          .bmi img {              width: 800px;              height: 200px;          }          /\*MMengubah bentuk butang yang ada pada halaman\*/          .butangh {              width: 100%;              text-align: center;              margin-top: 10px;          }          .butangh button {              padding: 10px 20px;              font-size: 20px;              font-family: Arial;              background-color: skyblue;              border: solid thin;              cursor: pointer;              border-radius: 5px;              padding-bottom:10px;          }          .butangh a {              color: black;              text-decoration: none;          }          /\*Untuk susunan footer\*/          .footer {              background-color: SteelBlue;              color: aliceblue;              font-size: 20px;              font-family: Garamond;              position: fixed;              left: 0;              bottom: 0;              width: 100%;              text-align: center;              padding: 10px;          }      </style>  </head>  <body>  <center>      <!--Untuk header-->      <div class="header">          <img src="LOGO.png" alt="Gym Logo">          <p>Sistem Pengurusan Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</p>      </div>      <!--Untuk navigasi-->      <div class="navigation">          <ul>              <li><a href="index.php">Menu Utama</a></li>              <li><a href="add.php">Pendaftaran Ahli</a></li>              <li><a href="bmi.php">Kira BMI</a></li>              <li><a href="login.php">Log Keluar</a></li>          </ul>      </div>      <!--Masukkan semua informasi-->      <br>      <div class="gambar">      <img src="imej2.jpg">      <br>      <marquee>Selamat datang ke Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</marquee>      </div>      <br>      <div class="info1">          <p>Pusat gym adalah tempat yang menyediakan kemudahan dan peralatan untuk senaman dan kecergasan.              Ia biasanya dilengkapi dengan pelbagai peralatan seperti treadmill, basikal senaman, dumbbell, mesin angkat berat,              serta ruang untuk latihan kardiovaskular dan kekuatan. Selain itu, pusat gym sering menawarkan kelas kecergasan              seperti yoga, aerobik, dan latihan HIIT, serta khidmat jurulatih peribadi untuk membantu individu mencapai matlamat              kesihatan dan kecergasan mereka.</p>          <img src="imej1.jpg" alt="Gym Image">      </div>      <!--Senarai jadual dari pangkalan data-->      <h2>Senarai Ahli Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</h2>      <table width="50%" border="2">          <tr>              <th bgcolor="#87CEEB">NAMA</th>              <th bgcolor="#87CEEB">UMUR</th>              <th bgcolor="#87CEEB">JANTINA</th>          </tr>          <?php          // Menghubungkan ke pangkalan data              include "config.php";              // Mengambil data yang ada dalam pangkalan data              $query = "SELECT \* FROM members ORDER BY id ASC";              $result = mysqli\_query($conn, $query);              if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {                  while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) {                      $name = htmlspecialchars($row['name']);                      $age = htmlspecialchars($row['age']);                      $gender = htmlspecialchars($row['gender']);                      echo "<tr>                          <td align='center' bgcolor='#4682B4' style='color:#F0F8FF;'>$name</td>                          <td align='center' bgcolor='#4682B4' style='color:#F0F8FF;'>$age</td>                          <td align='center' bgcolor='#4682B4' style='color:#F0F8FF;'>$gender</td>                      </tr>";                  }              }          ?>      </table>          <!--Butang untuk ke add.php-->      <div class="butangh">          <p>Anda mahu menjadi ahli Pusat Gym BlueBell Johor Bahru? Klik butang di bawah sekarang juga!!</p>          <button type="button"><a href="add.php">Daftar Sekarang!!</a></button>      </div>      <div class="bmi">          <img src="imej3.jpg" alt="Gym Image">          <p>BMI (Body Mass Index) adalah suatu ukuran yang digunakan untuk menilai apakah              berat badan seseorang itu kurus, normal, berlebihan berat badan, atau obesiti berdasarkan perbandingan antara              berat badan dan tinggi badan.</p>      </div>      <!--Butang untuk ke bmi.php-->      <div class="butangh">          <p>Mari lihat hasil BMI anda !</p>          <button type="button"><a href="bmi.php">Kalkulator BMI</a></button>      </div>      <br><br><br>      <!--Ini footer-->      <div class="footer">          Copyright &copy; 2025 | Khaiievvnation@gmail.com      </div>  </center>  </body>  </html>  3.4 Add.php:  Skrin:    Kod Sumber:  <?php  // Menghubungkan ke pangkalan data      include("config.php");  // Mengambil data yang ada dalam pangkalan data      if (isset($\_POST['submit'])){        $name=$\_POST['name'];        $ic=$\_POST['ic'];        $age=$\_POST['age'];        $gender=$\_POST['gender'];  //Memasukkan data dari borang ke pangkalan data        $query=mysqli\_query($conn,"INSERT INTO members SET        name='".$name."',        ic='".$ic."',        age='".$age."',        gender='".$gender."'");  // Arah paparan seterusnya      header("location:index.php");      exit();    }    ?>  <html>  <head>      <title>Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</title>      <style>          /\*Mengubah latar belakang keseluruhan paparan\*/          body{              background-color:LightBlue;              margin: 0;              padding: 0;          }          /\*Untuk mencantikkan paparan header\*/          .header{             background-color:SteelBlue;             padding-top:20px;             padding-bottom:20px;          }          .header p{             font-size:30px;             color:aliceblue;             font-family: Tahoma, sans-serif;             background-color:SteelBlue;          }          .header img{              height:100px;              float:left;              margin-left:80px;          }          /\*Untuk menyusun kedudukan navigasi sistem\*/          .navigation{          background-color:skyblue;        }        .navigation ul{          list-style-type: none;          margin: 0;          padding: 0;          overflow: hidden;          }        .navigation li{          float:left;        }        .navigation a{          display: block;          padding: 10px;          padding-left:220px;          color:black;          text-decoration:none;        }        .register p{              font-size:20px;              font-weight:bold;              font-family:Garamond;        }        /\*Untuk menyelaras dan menyusun kedudukan borang\*/        form {                background-color: SteelBlue;                font-size: 20px;                font-family: Garamond;                color: aliceblue;                padding: 30px;                margin: auto;                width: 40%;                border-radius: 30px;                display: flex;                flex-direction: column;                gap: 15px;            }            .form-group {                display: flex;                align-items: center;                justify-content: space-between;                width: 100%;            }            form label {                width: 35%;                text-align: left;            }            form input, form select {                flex-grow: 1;                padding: 10px;                border: 1px solid #ccc;                border-radius: 4px;                font-size: 18px;                font-family: Arial;            }  /\*MMengubah bentuk butang yang ada pada halaman\*/            .buthang {                  width: 100%;                  display: flex;                  justify-content: center;                  margin-top: 10px;              }              form button {                  padding: 10px 20px;                  font-size: 20px;                  font-family: Arial;                  background-color: LightBlue;                  border: none;                  cursor: pointer;                  border-radius: 5px;              }              /\*Untuk susunan footer\*/          .footer{              background-color:SteelBlue;              color:aliceblue;              font-size: 20px;              font-family:Garamond;              position: fixed;              left: 0;              bottom: 0;              width: 100%;              text-align: center;          }      </style>  </head>  <body>      <!--Untuk header-->  <center>  <div class="header">  <img src="LOGO.png">  <p>Sistem Pengurusan Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</p>  </div>  <!--Untuk navigasi-->  <div class="navigation">          <ul>              <li><a href="index.php">Menu Utama</a></li>              <li><a href="add.php">Pendaftaran Ahli</a></li>              <li><a href="bmi.php">Kira BMI</a></li>              <li><a href="login.php">Log Keluar</a></li>          </ul>  </div>  <br>  <br>  <!--Untuk meletakkan borang untuk dimasukkan-->  <div class="register">      <p>Pendaftaran Ahli Baharu</p>      <form method="post" action="">          <div class="form-group">              <label for="name">Nama:</label>              <input type="text" name="name" placeholder="Masukkan nama">          </div>          <div class="form-group">              <label for="ic">No. Kad Pengenalan:</label>              <input type="text" name="ic" placeholder="Masukkan no.kp (tanpa '-')">          </div>          <div class="form-group">              <label for="age">Umur:</label>              <input type="text" name="age" placeholder="Masukkan umur">          </div>          <div class="form-group">              <label for="gender">Jantina:</label>              <select name="gender">                  <option value="" disabled selected hidden>Pilih Jantina</option>                  <option>Lelaki</option>                  <option>Perempuan</option>                  <option>Khunsa</option>              </select>          </div>      <!--butang untuk ke index.php-->          <div class="buthang">              <button type="submit" name="submit">Daftar</button>          </div>      </form>  </div>  </form>  </div>      <!--Ini footer-->  <div class="footer">      Copyright ; Khaiievvnation@gmail.com | 2025  </div>  </center>  </body>  </html>  3.5 BMI.php:  Skrin:    Selepas memasukkan input:    Kod Sumber:  <html>  <head>      <title>Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</title>      <style>          /\*Mengubah latar belakang keseluruhan paparan\*/          body{              background-color:LightBlue;              margin: 0;              padding: 0;          }          /\*Untuk mencantikkan paparan header\*/          .header{             background-color:SteelBlue;             padding-top:20px;             padding-bottom:20px;          }          .header p{             font-size:30px;             color:aliceblue;             font-family: Tahoma, sans-serif;             background-color:SteelBlue;             padding-left:186px;          }          .header img{              height:100px;              float:left;              margin-left:80px;          }           /\*Untuk menyusun kedudukan navigasi sistem\*/          .navigation{          background-color:skyblue;        }        .navigation ul{          list-style-type: none;          margin: 0;          padding: 0;          overflow: hidden;          }        .navigation li{          float:left;        }        .navigation a{          display: block;          padding: 10px;          padding-left:220px;          color:black;          text-decoration:none;        }        /\*Untuk menyelaras dan menyusun kedudukan borang\*/        .calc{              background-color:SteelBlue;              font-size:20px;              font-family:Garamond;              color:aliceblue;              padding-top:30px;              padding-bottom:30px;              margin-left:30%;              margin-right:30%;              border-radius:30px;          }          .calc input{              padding-right:70px;              padding-top:10px;              padding-bottom:10px;              font-size:20px;              font-family:Arial;              border-radius: 4px;          }          .calc button{              padding: 10px 30px;              font-size: 20px;              font-family: Arial;              text-align: center;              background-color: LightBlue;              border: none;              cursor: pointer;              display: block;              width: 100%;              max-width: 200px;              margin: 0 auto;              border-radius:5px;          }          p{            background-color:skyblue;            margin-left:10%;            margin-right:10%;            color:black;            border-radius:30px;          }          /\*Untuk susunan footer\*/          .footer{              background-color:SteelBlue;              color:aliceblue;              font-size: 20px;              font-family:Garamond;              position: fixed;              left: 0;              bottom: 0;              width: 100%;              text-align: center;          }      </style>  </head>  <body>  <center>       <!--Untuk header-->  <div class="header">  <img src="LOGO.png">  <p>Sistem Pengurusan Pusat Gym BlueBell Johor Bahru</p>  </div>  <!--Untuk navigasi-->  <div class="navigation">          <ul>              <li><a href="index.php">Menu Utama</a></li>              <li><a href="add.php">Pendaftaran Ahli</a></li>              <li><a href="bmi.php">Kira BMI</a></li>              <li><a href="login.php">Log Keluar</a></li>          </ul>  </div>  <br>  <!--Untuk meletakkan tinggi dan berat untuk dikira-->  <h2>Kalkulator BMI</h2>  <div class="calc">      <label>Weight (kg): <input type="number" placeholder="Masukkan Berat" id="weight"></label><br>      <br>      <label>Height (m): <input type="number"  placeholder="Masukkan Tinggi" id="height"></label><br>      <br>      <button onclick="calculateBMI()">Kira BMI</button>      <p id="result"></p>        </div>  <script>      //mendeklamasikan berat ,tinggi dan hasil bmi       function calculateBMI() {              var weight = parseFloat(document.getElementById("weight").value);              var height = parseFloat(document.getElementById("height").value);              var resultText = document.getElementById("result");   //pengiraan bmi              if (weight > 0 && height > 0) {                  var bmi = weight / (height \* height);                  var category = "";                  var message = "";                  if (bmi < 18.5) {                      category = "Kurang berat badan";                      message = "Tak sihat ni kurus-kurus jadi sila ambil banyak protein. Terima kasih.";                  } else if (bmi >= 18.5 && bmi < 24.9) {                      category = "Berat badan normal";                      message = "Alhamdulilah anda sihat sejahtera. Terima kasih.";                  } else if (bmi >= 25 && bmi < 29.9) {                      category = "Berlebihan berat badan";                      message = "Perlu lebih penjagaan badan sebelum mati. Terima kasih.";                  } else {                      category = "Obesiti";                      message = "Jagalah badanmu. Terima kasih.";                  }                  resultText.innerHTML = `Nilai BMI anda ialah: <strong>${bmi.toFixed(2)}</strong> <br> Kategori: <strong>${category}</strong> <br> ${message}`;              } else {                  resultText.innerText = "Ni bukan game ya nak main-main. Masuk input betul-betul";              }          }  </script>  <!--Ini footer-->  <div class="footer">      Copyright ; Khaiievvnation@gmail.com | 2025  </div>  </center>  </body>  </html> |