DOKUMENTASI KOD SUMBER BAGI SISTEM BLACK HEIST GYM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versi** | **Tarikh Diluluskan** | **Pemilik** |
| 1.0 | 27/2/2025 | Nur Umairah |

1. Tujuan

Dokumentasi ini bertujuan sebagai keperluan untuk memastikan kod sumber dapat diselenggara dengan mudah oleh pembangun lain atau pada masa hadapan.Dengan dokumentasi ini, risiko kesilapan semasa pengubahsuaianatau penambahan kod dapat dikurangkan.

1. Maklumat Asas
   1. Sistem

|  |
| --- |
| * **Nama Sistem**: Black Heist Gym * **Kod Sistem**: G350BH * **Platform**: Windows 10 Pro * **Processor**: Intel(R) Core(TM) i5-4300U CPU @ 1.90GHz 2.49 GHz * **Jenis Sistem:** 64-bit operating system, x64-based processor * **Bahasa Pengaturcaraan yang digunakan**:   1. HTML   2. CSS   3. JAVASCRIPT * **Spesifikasi Sistem:**  1. Menggunakan OS Windows (Windows 10 – Windows 11) 2. RAM lebih daripada 4GB  * **Gunakan Visual Studio Code untuk hasil yang tepat.** |

* 1. Rujukan

|  |
| --- |
| **Berikut adalah rujukan utama yang digunakan dalam pembangunan sistem “Black Heist Gym”:**   * <https://www.rezerv.co/business/fitness/gym> * <https://www.perfectgym.com/en> * ChatGPT |

* 1. Hubungi

|  |
| --- |
| **Orang yang bertanggungjawab untuk dihubungi berkaitan dengan sistem “Black Heist Gym”:**   * **Nama:** Nur Umairah * **Jawatan:** Pengurus Projek * **E-mel:** m-9197004@moe-dl.edu.my * **No Telefon:** 013-402-8153 |

* 1. Kod Sumber

**Skrin Pertama**

|  |
| --- |
| <!--navbar start-->       <nav class="navbar navbar-expand-lg">          <div class="container m-0 ">              <a href="">                  <img src="images/gym2-removebg-preview.png" alt="logo fitness" width="40%" height="40%">              </a>              <button class="navbar-toggler shadow" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">                  <span class="navbar-toggler-icon">                  </span>              </button>              <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">                  <ul class="navbar-nav ms-auto">                      <li class="nav-item">                          <a class="nav-link" href="home.html">HOME</a>                      </li>                      <li class="nav-item">                          <a class="nav-link" href="login.html">LOGIN</a>                      </li>                      <li class="nav-item">                          <a class="nav-link" href="tambah.html">TAMBAH AHLI</a>                      </li>                      <li class="nav-item">                          <a class="nav-link" href="bmi.html">BMI</a>                      </li>                  </ul>              </div>          </div>      </nav>      <!--navbar end--> |
| **Fungsi:**   * Ini adalah **menu navigasi utama** yang membolehkan pengguna berpindah antara halaman seperti **Home, Login, Tambah Ahli,** dan **BMI.** * **Navbar-toggler** digunakan supaya menu tersembunyi pada peranti kecil dan boleh dibuka dengan butang. |

|  |
| --- |
| <!—paparan video-->  <video id="videoReveal" class="background-video" width="100%" autoplay muted loop>          <source src="videos/Gym cinematic promotion video.mp4" type="video/mp4">        </video> |
| **Fungsi:**   * Memberikan kesan visual yang menarik kepada pengguna dengan memaparkan video promosi gim sebagai latar belakang. * autoplay, muted, dan loop membolehkan video dimainkan secara automatik tanpa suara dan berulang. |

|  |
| --- |
| <!--paparan jadual-->  <table class="table table-striped table-bordered">      <thead class="table-dark">          <tr>              <th>No</th>              <th>Nama</th>              <th>Umur</th>              <th>Email</th>              <th>No. Telefon</th>              <th>Tarikh Daftar</th>              <th>Aksi</th>          </tr>      </thead>      <tbody>          <tr>              <td>1</td>              <td>Ali bin Abu</td>              <td>25</td>              <td>ali.abu@example.com</td>              <td>012-3456789</td>              <td>01-03-2025</td>              <td>                  <button class="btn btn-warning btn-sm">Edit</button>                  <button class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button>              </td>          </tr>          <tr>              <td>2</td>              <td>Siti Aisyah</td>              <td>22</td>              <td>siti.aisyah@example.com</td>              <td>019-8765432</td>              <td>02-03-2025</td>              <td>                  <button class="btn btn-warning btn-sm">Edit</button>                  <button class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button>              </td>          </tr>          <tr>            <td>2</td>            <td>Nurissa Rose</td>            <td>23</td>            <td>Nurrisa.Rose@example.com</td>            <td>011-245678</td>            <td>04-05-2025</td>            <td>                <button class="btn btn-warning btn-sm">Edit</button>                <button class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button>            </td>        </tr>      </tbody>  </table> |
| **Fungsi:**   * Memaparkan senarai ahli gim yang telah mendaftar dalam bentuk jadual. * Menggunakan Bootstrap (table-striped, table-bordered) untuk menjadikan jadual lebih kemas. * Butang Edit dan Hapus membolehkan pengguna mengubah atau membuang data (tetapi perlu dihubungkan dengan JavaScript/PHP untuk berfungsi sepenuhnya). |

|  |
| --- |
| <!--bahagian card/testimoni-->  <div class="col">        <div class="card h-100 shadow-sm">          <div class="card-body">            <div class="d-flex align-items-center mb-3">              <img src="images/girls.jpeg" alt="Profile picture of Fery Anggara Putra"                   class="rounded-circle me-3" style="width: 50px; height: 50px;">              <div>                <h5 class="mb-0">Tristin H</h5>                <small class="text-muted">Local Guide</small>              </div>            </div>            <p class="text-muted">Dec 2023 &bull; Wisata</p>            <p class="card-text">Tempatnya bagus dengan nuansa rumah klasik zaman dulu, harga standar, enjoy, tampilan makanan+minuman juga bagus, cocok buat kumpul-kumpul dan nugas. Tapi untuk minumannya lebih tingkatin lagi soal rasa dan kualitas.. terima kasih🤚🏼🙌🏼🤙🏻🇯🇲</p>          </div>        </div>      </div> |
| **Fungsi:**   * Bahagian ini memaparkan ulasan dan testimoni daripada pelanggan yang telah menggunakan gim ini. * Menggunakan card Bootstrap untuk memaparkan setiap testimoni dengan reka bentuk yang kemas. * Gambar pengguna memberikan lebih kredibiliti kepada testimoni. |

**Skrin Kedua**

|  |
| --- |
| <!--untuk mendaftar masuk-->  <form action="home.html" method="GET">              <div class="input-group">                  <label for="email">Email</label>                  <input type="email" id="email" name="email" required>              </div>              <div class="input-group">                  <label for="password">Password</label>                  <input type="password" id="password" name="password" required>              </div>              <button type="submit" class="btn">Login</button>          </form>          <a href="home.html" class="register-link"></a>      </div> |
| **Fungsi:**   * Memastikan pengguna mengisi semua maklumat sebelum login. * action="home.html" – Apabila pengguna menekan butang login, mereka akan **diarahkan** ke halaman utama jika berjaya. * Menghantar data yang diisi dalam borang ke halaman yang ditetapkan (home.html). |

**Skrin Ketiga**

|  |
| --- |
| <!--bahagian tambah ahli--> <form action="home.html" method="POST">              <div class="mb-3">                  <label for="nama" class="form-label">Nama Penuh</label>                  <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" required>              </div>              <div class="mb-3">                  <label for="umur" class="form-label">Umur</label>                  <input type="number" class="form-control" id="umur" name="umur" required>              </div>              <div class="mb-3">                  <label for="email" class="form-label">Email</label>                  <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>              </div>              <div class="mb-3">                  <label for="telefon" class="form-label">No. Telefon</label>                  <input type="text" class="form-control" id="telefon" name="telefon" required>              </div>              <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Tambah Ahli</button>          </form> |
| **Fungsi:**   * type="text" menunjukkan input adalah teks biasa * class="form-control" mengaplikasikan gaya Bootstrap * Memasukkan maklumat baru dengan menambah ahli gim(tetapi perlu dihubungkan dengan JavaScript/PHP untuk berfungsi sepenuhnya). |

**Skrin Keempat**

|  |
| --- |
| document.getElementById('bmiForm').addEventListener('submit', function(event) {              event.preventDefault();              const weight = parseFloat(document.getElementById('weight').value);//ambil              const height = parseFloat(document.getElementById('height').value) / 100; /\*Tukar cm  kepada meter\*/              const bmi = (weight / (height \* height)).toFixed(2); //guna formula bmi & kira dua tempat perpuluhan              document.getElementById('bmiValue').textContent = bmi;  //kategori bmi              let category = '';              if (bmi < 18.5) {                  category = 'Underweight';              } else if (bmi >= 18.5 && bmi < 24.9) {                  category = 'Normal weight';              } else if (bmi >= 25 && bmi < 29.9) {                  category = 'Overweight';              } else {                  category = 'Obesity';              }              document.getElementById('bmiCategory').textContent = category;          }); |
| **Fungsi:**   * Event listener yang dipasang pada borang, mendengar apabila borang dihantar (submit). * event.preventDefault() digunakan untuk mencegah borang dihantar secara tradisional (refresh halaman). * const bmi = (weight / (height \* height)).toFixed(2) menggunakan formula BMI Nilai BMI yang dikira akan dipaparkan dengan dua tempat perpuluhan menggunakan toFixed(2). * let category = '' mengisytiharkan pembolehubah kosong untuk menyimpan kategori BMI. * const weight = parseFloat(document.getElementById('weight').value); mengambil nilai dari medan input berat badan dan membahagikan nilai tersebut dengan 100 ( / 100) untuk ambil nilai dari input tinggi. |