**LAPORAN RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM IOT**

**Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis**

**IF - B**



Dosen Pembimbing :Dr. Awang Hendrianto P., S.T., M.T. Oleh : Mohamad Risqi Aditiya / 123220021

Fahmi Kariem / 123220028

Diandra Yusuf Arrafi / 123220031

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**JURUSAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**DAFTAR ISI**

[**BAB I** 1](#_Toc177593230)

[**BAB II** 2](#_Toc177593231)

[2.1. Latar Belakang 2](#_Toc177593232)

[2.2. Tujuan Proyek 3](#_Toc177593233)

[**BAB III** 4](#_Toc177593234)

[3.1. Dasar Teori 4](#_Toc177593235)

[3.2. Deskripsi Umum Proyek Akhir 5](#_Toc177593236)

[3.3. Inti dan Pembahasan 5](#_Toc177593237)

[**BAB IV** 33](#_Toc177593238)

[**BAB V** 34](#_Toc177593239)

[5.1 Kesimpulan 34](#_Toc177593240)

[5.2 Saran 34](#_Toc177593241)

[**DAFTAR PUSTAKA** 35](#_Toc177593242)

# **BAB I asdasda**

**Manajemen Pegawai**

Platform Manajemen Pegawai ini dirancang untuk mempermudah pengelolaan data karyawan dalam organisasi. Dengan fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete), platform ini memungkinkan administrator dan manajer untuk dengan mudah mengelola informasi pegawai, mulai dari data pribadi hingga riwayat kerja, serta memonitor kinerja secara efektif.

Platform ini hadir sebagai solusi digital modern yang memberikan kemudahan dalam memproses berbagai aspek administrasi kepegawaian. Melalui antarmuka yang ramah pengguna, manajemen dapat dengan cepat menambah, mengedit, atau menghapus informasi pegawai, memantau absensi, serta meninjau laporan performa. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan fitur pencarian data yang mempermudah pencarian informasi secara cepat dan akurat.

Manajemen Pegawai ini tidak hanya membantu meningkatkan efisiensi operasional, tetapi juga mendukung keterbukaan dan akurasi dalam pengelolaan sumber daya manusia. Di era digital saat ini, platform ini memberikan akses yang mudah dan aman dari berbagai perangkat, memungkinkan kolaborasi yang lebih efektif antara manajemen dan pegawai.

Dengan fitur-fitur yang terstruktur dan fleksibel, platform ini mampu mengakomodasi kebutuhan organisasi yang terus berkembang, dari perusahaan kecil hingga besar, memastikan bahwa informasi pegawai selalu terorganisir dan mudah diakses kapan saja.

# **BAB II**

**PENDAHULUAN**

## Latar Belakang

Di era digital yang berkembang pesat, kebutuhan akan efisiensi dalam mengelola data dan informasi sumber daya manusia menjadi semakin penting bagi organisasi. Proses pengelolaan pegawai yang melibatkan pencatatan data, monitoring kinerja, serta manajemen absensi seringkali memerlukan sistem yang terstruktur dan terintegrasi. Banyak perusahaan menghadapi tantangan dalam menjaga akurasi, keamanan, dan aksesibilitas data pegawai, terutama ketika menggunakan metode manual atau sistem yang tidak efisien.

Platform Manajemen Pegawai hadir sebagai solusi untuk menjawab kebutuhan tersebut. Dengan sistem digital yang terintegrasi, platform ini memudahkan pengelolaan data pegawai secara efisien, memberikan akses cepat terhadap informasi, dan memungkinkan manajemen untuk memonitor kinerja dan kehadiran secara real-time. Platform ini dirancang untuk mendukung pertumbuhan organisasi dengan menyediakan alat yang tepat bagi manajemen dalam mengelola sumber daya manusia secara profesional.

Pengelolaan pegawai yang baik sangat penting untuk meningkatkan produktivitas dan mempertahankan kualitas kerja di dalam perusahaan. Oleh karena itu, penggunaan teknologi yang efektif dalam manajemen pegawai akan membantu perusahaan dalam menjaga stabilitas operasional dan meningkatkan kinerja secara keseluruhan.

## Tujuan Proyek

Proyek Manajemen Pegawai bertujuan untuk menciptakan sebuah platform yang dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi pengelolaan data sumber daya manusia dalam organisasi. Beberapa tujuan yang ingin dicapai melalui proyek ini meliputi:

1. Pengelolaan Data Pegawai yang EfisienMembantu organisasi dalam mengelola data pegawai secara sistematis dan akurat, sehingga memudahkan proses pencatatan, penyimpanan, dan pencarian data pegawai.
2. Aksesibilitas Data yang Cepat dan AmanMenyediakan akses mudah dan aman ke data pegawai melalui perangkat digital, baik dari desktop maupun perangkat seluler, untuk memfasilitasi pengambilan keputusan yang cepat dan akurat.
3. Peningkatan Produktivitas dan EfisiensiMendorong peningkatan produktivitas dengan mengotomatisasi tugas-tugas administratif yang sebelumnya memakan waktu, sehingga manajemen dapat lebih fokus pada pengembangan pegawai dan strategi perusahaan.

Melalui proyek ini, diharapkan platform Manajemen Pegawai dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan efisiensi operasional organisasi, menjaga akurasi data, serta membantu perusahaan dalam pengelolaan sumber daya manusia secara lebih profesional dan modern.

# **BAB III**

**PEMBAHASAN**

## Dasar Teori

Dalam pembuatan proyek web "Manajemen Pegawai," pemahaman dan penguasaan dasar-dasar teknologi web menjadi krusial. Berikut adalah tiga dasar teori utama yang menjadi landasan proyek:

HTML (Hypertext Markup Language), HTML adalah bahasa markup dasar untuk membangun halaman web. Dokumen dan aplikasi web, saat dibuka di browser, biasanya memiliki format HTML. Pemahaman mendalam terhadap HTML diperlukan karena merupakan dasar bagi pengembangan web. HTML digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web dan menentukan konten seperti teks, gambar, dan tautan. Menguasai HTML menjadi langkah awal yang penting dalam memahami dan memperdalam pemrograman web.

CSS (Cascading Style Sheets), CSS merupakan kode pemrograman yang bertujuan untuk mempercantik dan membentuk tampilan/layout halaman web agar lebih elegan dan menarik. Jika HTML digunakan untuk merancang kerangka dasar dan menulis konten, CSS digunakan untuk desain visual halaman web. CSS memungkinkan pengaturan tampilan seperti warna, font, dan tata letak, sehingga meningkatkan estetika dan user experience pada website.

PHP (Hypertext Preprocessor), PHP adalah bahasa skrip sisi server yang terintegrasi dengan HTML untuk menciptakan halaman web yang dinamis. PHP memungkinkan pengembang menyematkan skrip server-side di dalam dokumen HTML standar. Dengan PHP, dapat dilakukan tindakan seperti mengirim header HTTP, menyetel cookie, mengautentikasi pengguna, dan mengarahkan ulang. PHP juga memiliki dukungan kuat terhadap berbagai database, memungkinkan interaksi dengan Oracle, MySQL, PostgreSQL, dan banyak lagi. Kemampuan PHP untuk berkomunikasi dengan layanan lain dan integrasinya dengan pustaka eksternal menjadikannya bahasa pemrograman yang kuat untuk pengembangan aplikasi web.

Penguasaan ketiga dasar teori ini, yaitu HTML, CSS, dan PHP, memberikan fondasi yang kokoh dalam pengembangan proyek "Manajemen Pegawai." Dengan pemahaman mendalam tentang teknologi ini, tim pengembang dapat merancang dan mengimplementasikan fitur-fitur website secara efisien.

## Deskripsi Umum Proyek Akhir

Manajemen Pegawai adalah proyek pembuatan platform digital yang dirancang untuk mempermudah pengelolaan data pegawai dalam sebuah organisasi. Platform ini menawarkan fitur utama CRUD (Create, Read, Update, Delete), memungkinkan manajemen untuk mengelola informasi pegawai secara efektif dan efisien. Sistem ini mendukung berbagai tugas administrasi, mulai dari pencatatan data pribadi, pemantauan kinerja, hingga manajemen absensi pegawai.

Fitur utama yang ditawarkan oleh platform ini mencakup pengelolaan data pegawai yang sistematis dan terstruktur, yang memungkinkan manajemen untuk dengan mudah menambahkan, memperbarui, atau menghapus informasi pegawai. Selain itu, platform ini menyediakan akses cepat dan aman terhadap data pegawai, membantu organisasi dalam pengambilan keputusan berbasis data yang lebih baik.

Platform Manajemen Pegawai juga memungkinkan manajer untuk memantau kinerja pegawai secara real-time melalui laporan dan fitur evaluasi yang terintegrasi. Dengan sistem yang dirancang responsif, pengguna dapat mengakses platform ini melalui berbagai perangkat, memastikan fleksibilitas dalam penggunaan.

Dengan adanya fitur CRUD yang kuat, Manajemen Pegawai memberikan kebebasan bagi pengguna untuk mengelola data secara mandiri dan menyesuaikan informasi pegawai sesuai dengan kebutuhan organisasi. Platform ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam mempercepat proses administrasi dan meningkatkan kualitas pengelolaan sumber daya manusia di perusahaan.

## Inti dan Pembahasan

1. **Listing Program**

Penjelasan singkat

|  |
| --- |
| string nama;  <?php  session\_start();  if (!isset($\_SESSION['username']) || $\_SESSION['status'] != "login") {      header("Location: ../views/login.php?pesan=belum\_login");      exit();  }  ?>  <!-- body section -->  <body class="sb-nav-fixed">  <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">  <!-- Navbar Brand-->  <a class="navbar-brand ps-3" href="dashboard.php">Manajemen Pegawai</a>  <!-- Sidebar Toggle-->  <button  class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0 me-4 me-lg-0"  id="sidebarToggle"  href="#!"  >  <i class="fas fa-bars"></i>  </button>  <!-- Navbar Search-->  <form  class="d-none d-md-inline-block form-inline ms-auto me-0 me-md-3 my-2 my-md-0"  >  <div class="input-group">  <input  class="form-control"  type="text"  placeholder="Search for..."  aria-label="Search for..."  aria-describedby="btnNavbarSearch"  />  <button class="btn btn-primary" id="btnNavbarSearch" type="button">  <i class="fas fa-search"></i>  </button>  </div>  </form>  <!-- Navbar-->  <ul class="navbar-nav ms-auto ms-md-0 me-3 me-lg-4">  <li class="nav-item dropdown">  <a  class="nav-link dropdown-toggle"  id="navbarDropdown"  href="#"  role="button"  data-bs-toggle="dropdown"  aria-expanded="false"  ><i class="fas fa-user fa-fw"></i  ></a>  <ul  class="dropdown-menu dropdown-menu-end"  aria-labelledby="navbarDropdown"  >  <li><a class="dropdown-item" href="../php/logout.php">Logout</a></li>  </ul>  </li>  </ul>  </nav>  <div id="layoutSidenav">  <div id="layoutSidenav\_nav">  <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">  <div class="sb-sidenav-menu">  <div class="nav">  <div class="sb-sidenav-menu-heading">Menu Utama</div>  <a class="nav-link" href="dashboard.php">  <div class="sb-nav-link-icon">  <i class="fas fa-tachometer-alt"></i>  </div>  Dashboard  </a>  <div class="sb-sidenav-menu-heading">Manajemen Pegawai</div>  <a class="nav-link" href="employee\_list.php">  <div class="sb-nav-link-icon">  <i class="fas fa-chart-area"></i>  </div>  Daftar Pegawai  </a>  <a class="nav-link" href="add\_edit\_employee.php">  <div class="sb-nav-link-icon">  <i class="fas fa-chart-area"></i>  </div>  Tambah Pegawai  </a>  <a class="nav-link" href="employee\_detail.php">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-table"></i></div>  Detail Pegawai  </a>  </div>  </div>  </nav>  </div>  <div id="layoutSidenav\_content">  <main>  <div class="container-fluid px-4">  <h1 class="mt-4">Welcome, <?php echo $\_SESSION['username'];?></h1>  <ol class="breadcrumb mb-4">  <li class="breadcrumb-item active">Dashboard</li>  </ol>  <div class="container">  <div class="row mb-5">  <div class="col-md-4 justify-content-center d-flex">  <div class="card" style="width: 18rem;">  <img src="../assets/bg1.png" class="card-img-top" alt="...">  <div class="card-body">  </div>  </div>  </div>  <div class="col-md-4 justify-content-center d-flex">  <div class="card" style="width: 18rem;">  <img src="../assets/bg2.png" class="card-img-top" alt="...">  <div class="card-body">  </div>  </div>  </div>  <div class="col-md-4 justify-content-center d-flex">  <div class="card" style="width: 18rem;">  <img src="../assets/bg3.png" class="card-img-top" alt="...">  <div class="card-body">  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="modal fade" id="staticBackdrop" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">Modal title</h1>  <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>  </div>  <div class="modal-body">  <form action="post">    </form>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>  <button type="button" class="btn btn-primary">Understood</button>  </div>  </div>  </div>  </div>  </main>  <footer class="py-4 bg-light mt-auto">  <div class="container-fluid px-4">  <div  class="d-flex align-items-center justify-content-between small"  >  <div class="text-muted">Mohamad Risqi Aditiya</div>  </div>  </div>  </footer>  </div>  </div>  <script  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"  crossorigin="anonymous"  ></script>  <script src="js/scripts.js"></script>  <script  src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.8.0/Chart.min.js"  crossorigin="anonymous"  ></script>  <script src="assets/demo/chart-area-demo.js"></script>  <script src="assets/demo/chart-bar-demo.js"></script>  <script  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/simple-datatables@7.1.2/dist/umd/simple-datatables.min.js"  crossorigin="anonymous"  ></script>  <script src="../js/main.js"></script>  <script src="../js/scripts.js"></script>  </body>  <!-- end body --> |

**Listing Program 3.1** dashboard.php

|  |
| --- |
| <section *class*="login d-flex">      <div *class*="login-left">          <div *class*="row h-100 justify-content-center align-items-center">              <div *class*="col-7">                  <div *class*="header">                      <h1>Welcome Admin!</h1>                      <p>Selamat datang! Silahkan masukan detail anda</p>                  </div>                  <form *id*="register-form" *class*="login-form" *method*="POST" *action*="../php/login\_process.php">                      <label *for*="username" *class*="form-label">Username</label>                      <input *type*="text" *class*="form-control" *id*="username" *name*="username" *placeholder*="Masukkan username" />                      <label *for*="password" *class*="form-label">Password</label>                      <input *type*="password" *class*="form-control" *id*="password" *name*="password" *placeholder*="Masukkan password" />                      <button *type*="submit" *value*="LOGIN" *class*="btn btn-primary mt-3">Masuk</button>                  </form>              </div>          </div>      </div>      <div *class*="login-right w-50">          <img *src*="../assets/login.jpg" *alt*="Wallpaper" *style*="width: 100%; height: 100%; object-fit: cover" />      </div>  </section> |

**Listing Program 3.2** login.php

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  // menghubungkan dengan koneksi  $query = new mysqli('localhost', 'root', '', 'akademik');  // menangkap data yang dikirim dari form  $username = $\_POST['username'];  $password = $\_POST['password'];  // menyeleksi data admin dengan username dan password yang sesuai  $data = mysqli\_query($query, "select \* from admin where  username='$username' and password='$password'") or die  (mysqli\_error($query));  // menghitung jumlah data yang ditemukan  $cek = mysqli\_num\_rows($data);  if ($cek > 0) {  $\_SESSION['username'] = $username;  $\_SESSION['status'] = "login";  header("location:../views/dashboard.php");  } else {  header("location:../views/login.php?pesan=gagal");  } ?> |

**Listing Program 3.3** login\_process.php

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (empty($\_SESSION['username'])) {  header("location:../views/login.php?pesan=belum\_login");  }  ?>  <html>  <head>  <title>Halaman Session</title>  </head>  <body>  <?php  echo $\_SESSION['username'];  ?>  <br>  <a href="logout.php">Logout</a>  </body>  </html> |

**Listing Program 3.4** session.php

|  |
| --- |
| <form action="../php/add\_process.php" method="post">  <div class="row mb-3">  <label for="exampleFormControlTextarea1" class="col-sm-2 col-form-label">Nama</label>  <div class="col-sm-10">  <input class="form-control" id="nama\_pegawai" name="nama\_pegawai"  placeholder="Silahkan isi nama" rows="3" required></input>  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Posisi</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="text" class="form-control" id="posisi" name="posisi"  placeholder="Silahkan isi posisi" required />  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Umur</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="number" class="form-control" id="umur" name="umur"  placeholder="Silahkan isi umur" min="1" required />  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Alamat</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat"  placeholder="Silahkan isi alamat" required />  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Gaji</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="number" class="form-control" id="Gaji" name="Gaji"  placeholder="Silahkan isi Gaji" min="0" required />  </div>  </div>  <div class="text">  <button type="submit" class="btn btn-secondary">Submit</button>  </div>  </form> |

**Listing Program 3.5** add\_edit\_employee.php

|  |
| --- |
| <?php  include "db.php";  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $nama\_pegawai = $\_POST["nama\_pegawai"];  $posisi = $\_POST["posisi"];  $umur = $\_POST["umur"];  $alamat = $\_POST["alamat"];  $Gaji = $\_POST["Gaji"];  $query = mysqli\_query(  $konek,  "INSERT INTO pegawai (nama\_pegawai, posisi, umur, alamat, Gaji) VALUES ('$nama\_pegawai', '$posisi', $umur, '$alamat', '$Gaji')"  ) or die(mysqli\_error($konek));  if ($query) {  header('Location: ../views/employee\_detail.php');  } else {  header('Location: ../views/add\_edit\_employee.php');  }  }  ?> |

**Listing Program 3.6** add\_process.php

|  |
| --- |
| <form action="../php/edit\_process.php" method="post">  <input type="hidden" name="id\_pegawai" value="<?php echo $id\_pegawai; ?>">  <div class="row mb-3">  <label for="exampleFormControlTextarea1" class="col-sm-2 col-form-label">Nama</label>  <div class="col-sm-10">  <input class="form-control" id="nama\_pegawai" name="nama\_pegawai"  placeholder="Silahkan isi nama" value="<?php echo $data['nama\_pegawai']; ?>" required>  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Posisi</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="text" class="form-control" id="posisi" name="posisi"  placeholder="Silahkan isi posisi" value="<?php echo $data['posisi']; ?>" required>  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Umur</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="number" class="form-control" id="umur" name="umur"  placeholder="Silahkan isi umur" min="1" value="<?php echo $data['umur']; ?>" required>  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Alamat</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat"  placeholder="Silahkan isi alamat" value="<?php echo $data['alamat']; ?>" required>  </div>  </div>  <div class="row mb-3">  <label for="formGroupExampleInput" class="col-sm-2 col-form-label">Gaji</label>  <div class="col-sm-10">  <input type="number" class="form-control" id="gaji" name="gaji"  placeholder="Silahkan isi gaji" min="0" value="<?php echo $data['gaji']; ?>" required>  </div>  </div>  <div class="text">  <button type="submit" class="btn btn-secondary">Edit Data</button>  </div>  </form> |

**Listing Program 3.7** edit\_employee.php

|  |
| --- |
| <?php  include "db.php";  $id\_pegawai = $\_POST['id\_pegawai'];  $nama\_pegawai = $\_POST["nama\_pegawai"];  $posisi = $\_POST["posisi"];  $umur = $\_POST["umur"];  $alamat = $\_POST["alamat"];  $gaji = $\_POST["gaji"];  $query = mysqli\_query(  $konek,  "UPDATE pegawai SET nama\_pegawai='$nama\_pegawai',  posisi='$posisi',umur='$umur',alamat='$alamat',gaji='$gaji' where id\_pegawai='$id\_pegawai'"  ) or die(mysqli\_error($konek));  if ($query) {  header('Location: ../views/employee\_list.php?status=success');  } else {  header('Location: ../views/edit\_employee.php?status=failed');  }  ?> |

**Listing Program 3.8** edit\_process.php

|  |
| --- |
| <main>  <div class="container-fluid px-4">  <h1 class="mt-4">Daftar Pegawai</h1>  <ol class="breadcrumb mb-4">  <li class="breadcrumb-item">  <a href="dashboard.php">Dashboard</a>  </li>  <li class="breadcrumb-item active">Daftar Pegawai</li>  </ol>  <div class="card mb-4">  <div class="card-header">  <i class="fas fa-table me-1"></i>  Data Pegawai  </div>  <div class="card-body">  <table id="datatablesSimple">  <thead>  <tr>  <th>Nama</th>  <th>Posisi</th>  <th>Umur</th>  <th>Alamat</th>  <th>gaji</th>  </tr>  </thead>  <tfoot>  <tr>  <th>Nama</th>  <th>Posisi</th>  <th>Umur</th>  <th>Alamat</th>  <th>gaji</th>  </tr>  </tfoot>  <tbody>  <?php  $query = mysqli\_query($konek, "SELECT \* FROM pegawai");  while ($row = mysqli\_fetch\_array($query)) {  ?>  <tr>  <td><?= $row['nama\_pegawai']; ?></td>  <td><?= $row['posisi']; ?></td>  <td><?= $row['umur']; ?></td>  <td><?= $row['alamat']; ?></td>  <td><?= $row['gaji']; ?></td>  </tr>  <?php } ?>  </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  </main> |

**Listing Program 3.9** employee\_list.php

|  |
| --- |
| <main>  <div class="container-fluid px-4">  <h1 class="mt-4">Detail Pegawai</h1>  <ol class="breadcrumb mb-4">  <li class="breadcrumb-item">  <a href="dashboard.php">Dashboard</a>  </li>  <li class="breadcrumb-item active">Detail Pegawai</li>  </ol>  <div class="card mb-4">  <div class="card-header">  <i class="fas fa-table me-1"></i>  Data Pegawai  </div>    <div class="card-body">  <table id="datatablesSimple">  <thead>  <tr>  <th>Id</th>  <th>Nama</th>  <th>Posisi</th>  <th>Umur</th>  <th>Alamat</th>  <th>gaji</th>  <th>Tindakan</th>  </tr>  </thead>  <tfoot>  <tr>  <th>Id</th>  <th>Nama</th>  <th>Posisi</th>  <th>Umur</th>  <th>Alamat</th>  <th>gaji</th>  <th>Tindakan</th>  </tr>  </tfoot>  <tbody>  <?php  $query = mysqli\_query($konek, "SELECT \* FROM pegawai");  while ($row = mysqli\_fetch\_array($query)) {  ?>  <tr>  <td><?= $row['id\_pegawai']; ?></td>  <td><?= $row['nama\_pegawai']; ?></td>  <td><?= $row['posisi']; ?></td>  <td><?= $row['umur']; ?></td>  <td><?= $row['alamat']; ?></td>  <td><?= $row['gaji']; ?></td>  <th>  <a href="edit\_employee.php?id\_pegawai=<?= $row['id\_pegawai']; ?>" class="btn btn-sm btn-warning">Edit</a>  <a href="../php/delete.php?id\_pegawai=<?= $row['id\_pegawai']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return confirm('Apakah Anda yakin ingin menghapus data ini?')">Delete</a>  </th>  </tr>  <?php } ?>    </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  </main> |

**Listing Program 3.10** employee\_detail.php

|  |
| --- |
| <?php  include "db.php";  $id\_pegawai = $\_GET['id\_pegawai'];  $query = mysqli\_query($konek, "DELETE FROM pegawai where id\_pegawai=$id\_pegawai");  if ($query) {  header('Location: ../views/employee\_detail.php');  } else {  header('Location: ../views/employee\_detail.php');  }  ?> |

**Listing Program 3.11** delete.php

|  |
| --- |
| document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {  const form = document.getElementById('register-form');    form.addEventListener('submit', function(event) {  const username = document.getElementById('username').value;  const password = document.getElementById('password').value;  if (!username || !password) {  event.preventDefault();  alert("Silahkan isi semua kolom sebelum mengirim form.");  }  });  });  window.addEventListener('DOMContentLoaded', event => {  const datatablesSimple = document.getElementById('datatablesSimple');  if (datatablesSimple) {  new simpleDatatables.DataTable(datatablesSimple);  }  }); |

**Listing Program 3.12** Main.js

|  |
| --- |
| window.addEventListener('DOMContentLoaded', event => {  const sidebarToggle = document.body.querySelector('#sidebarToggle');  if (sidebarToggle) {  sidebarToggle.addEventListener('click', event => {  event.preventDefault();  document.body.classList.toggle('sb-sidenav-toggled');  localStorage.setItem('sb|sidebar-toggle', document.body.classList.contains('sb-sidenav-toggled'));  });  }  }); |

**Listing Program 3.13** script.js

|  |
| --- |
| \* {  font-family: 'Poppins', sans-serif;  }    .login {  height: 100vh;  }    .login h1 {  font-size: 32px;  font-style: normal;  font-weight: 600;  line-height: normal;  text-align: center;  }    .login p {  color: #737373;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  margin-bottom: 20px;  text-align: center;  }    .login-form label {  color: #000;  font-size: 16px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  margin-top: 20px;  }    .login-form input {  color: #737373;  font-size: 16px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  }    .login-form button {  width: 100%;  height: 42px;  flex-shrink: 0;  border-radius: 8px;  background: #000;  color: white;  margin-top: 30px;  margin-bottom: 20px;  border: none;  }    .login span {  color: #737373;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;    }    .login span a {  color: #000;  font-family: Poppins;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 500;  line-height: normal;  }        .signup {  height: 100vh;  }    .signup h1 {  font-size: 32px;  font-style: normal;  font-weight: 600;  line-height: normal;  }    .signup p {  color: #737373;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  margin-bottom: 20px;  }    .signup-form label {  color: #000;  font-size: 16px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  }    .signup-form input {  color: #737373;  font-size: 16px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  margin-bottom: 20px;  }    .signup-form button {  width: 100%;  height: 42px;  flex-shrink: 0;  border-radius: 8px;  background: #000;  color: white;  margin-top: 20px;  margin-bottom: 20px;  border: none;  }    .signup span {  color: #737373;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 400;  line-height: normal;  }    .signup span a {  color: #000;  font-family: Poppins;  font-size: 14px;  font-style: normal;  font-weight: 500;  line-height: normal;  }  .login-left, .login-right {  width: 50%;  height: 100vh;  }  @media (max-width: 768px) {  .login-right {  display: none;  }    .login-left {  width: 100%;  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  height: 100vh; /\* Buat tinggi 100% dari viewport \*/  }  .login-left .row {  width: 100%;  justify-content: center;  }    .login-left .col-7 {  width: 100%;  max-width: 400px;  }  } |

**Listing Program 3.14** style.css

1. **Output Program**

Ketika admin pertama kali mengakses akan ditampilkan halaman awal. Harus login terlebih dahulu.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.1** Halaman awal Login

Setelah login akan masuk ke menu dashboard.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.2** Halaman Ketika Sudah Login

Admin dapat melihat daftar pegawai, tambah pegawai, atau detail pegawai.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.4** Halaman Daftar Pegawai

Admin dapat melihat data pegawai yang sudah diinput.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.5** Halaman Tambah Pegawai

Admin dapat menambah daftar pegawai.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.6** Mencoba daftar pegawai

Setelah mencoba mendaftar pegawai, langkah selanjutnya adalah menambah data, yang kemudian akan tampil di employee\_detail.php

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.7** Halaman employee\_detail.php

Di halaman ini admin dapat mengedit datau menghapus data.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.8** Notifikasi hapus

Admin dapat menghapus data tetapi ada peringatan terlebih dahulu.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.9** Halaman setelah data dihapus

Data yang sudah dihapus maka akan menghilang dari database..

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.10** Halaman edit data.

Admin dapat mengedit data.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.11** Halaman ketika data diedit

Halaman ketika di edit akan menampilkan data yang sudah diedit (gaji).

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.12** logout

Admin dapat logout dari sistem dengan memencet tombol logout.

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 3.13** Admin telah logout

Admin telah logout, maka akan ada popup telah logout.

# **BAB IV**

**JADWAL PENGERJAAN TUGAS**

Tugas ini dikerjakan dalam kurun waktu tertentu, yaitu selama 8 jam. Selama periode tersebut, pengerjaan proyek dibagi menjadi beberapa tahap untuk memastikan setiap bagian dari tugas dapat diselesaikan secara efisien dan sesuai dengan rencana. Tahapan-tahapan yang dilakukan meliputi:

1. Perencanaan dan Persiapan (1 jam)

Pada tahap awal, dilakukan perencanaan keseluruhan tugas, termasuk pembagian kerja, penentuan fitur yang akan dikembangkan, dan persiapan tools yang diperlukan. Proses ini meliputi peninjauan kembali persyaratan proyek serta penyusunan langkah-langkah pengerjaan.

1. Pengembangan Fitur CRUD (3 jam)

Tahap inti dalam pengerjaan proyek adalah implementasi fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada platform. Fitur ini memungkinkan pengelolaan data pegawai secara lengkap, termasuk menambah, melihat, memperbarui, dan menghapus informasi pegawai. Pengembangan ini difokuskan pada pembuatan sistem yang responsif, mudah digunakan, dan aman.

1. Pengujian Sistem (2 jam)

Setelah fitur CRUD selesai dikembangkan, dilakukan pengujian sistem untuk memastikan fungsionalitas berjalan dengan baik. Pengujian meliputi uji coba semua fitur, validasi data, serta pengecekan apakah ada bug atau kesalahan dalam kode yang perlu diperbaiki.

1. Finalisasi dan Dokumentasi (1,5 jam)

Pada tahap ini, hasil dari pengerjaan tugas diperiksa kembali dan disesuaikan dengan persyaratan yang telah ditetapkan. Selain itu, dokumentasi proyek dibuat untuk memberikan penjelasan mengenai struktur kode, fitur yang tersedia, serta petunjuk penggunaan sistem.

1. Presentasi dan Evaluasi (0,5 jam)

Tahap akhir dari tugas ini adalah presentasi hasil pekerjaan kepada pembimbing atau pihak terkait. Evaluasi dilakukan untuk menilai kelengkapan dan kualitas pekerjaan, serta memastikan bahwa proyek telah memenuhi tujuan yang diharapkan.

# **BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

## Kesimpulan

Proyek Manajemen Pegawai bertujuan untuk menciptakan sebuah platform digital yang efisien dalam pengelolaan data sumber daya manusia. Dengan mengimplementasikan fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete), sistem ini memungkinkan manajer dan administrator untuk mengelola data pegawai secara sistematis dan terintegrasi. Platform ini mempermudah pencatatan, pemantauan, dan pengelolaan informasi pegawai dengan cara yang lebih efektif dibandingkan metode manual.

Selama pengerjaan proyek, telah berhasil dibangun sebuah sistem yang memungkinkan pengelolaan data pegawai secara real-time dengan antarmuka yang ramah pengguna. Sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi administrasi, tetapi juga memberikan alat yang diperlukan untuk memantau kinerja pegawai dan mengelola absensi dengan lebih baik. Implementasi fitur CRUD yang mendasar pada platform ini memberikan fleksibilitas yang diperlukan untuk mengatur data secara akurat dan mudah diakses.

## Saran

Website yang kami buat masih jauh dari kesempurnaan, masih banyak hal yang bisa ditingkatkan. Dimasa yang akan datang, saat sitauasi dan kondisi memadai kami berharap bisa merealisasikannya menjadi sistem informasi yang nyatat dengan catata dilakukan peningakatan dan perbaikan sesuai dengan teknologi informasi dan juga kemampuan serta pemahaman yang selaras di masa depan.

# **DAFTAR PUSTAKA**

**Internet**

1. Web Programing UNPAS. (2017, Oktober 12). Belajar PHP untuk PEMULA | 15. UPLOAD. Web Programing UNPAS. [https://www.youtube.com/watch?v=Bsdtpx4WUIU](https://www.youtube.com/watch?v=Bsdtpx4WUIU&t=617s).
2. Mark Otto dan Jacob Thornton, 2021, Boostrap, <https://getbootstrap.com/>.
3. Refsnes Data AS, 1998, W3Schools, <https://www.w3schools.com/>.

**KETENTUAN :**

1. Huruf Times New Roman 12 (Hitam)
2. Keterangan tabel dan gambar Times New Roman 11 (Hitam)
3. Isi tabel Times New Roman 10 (Hitam)
4. Isi listing Courier New 10 (Hitam)
5. Margin Top Left 3, Right Bottom 2,5
6. Spacing 1,5 dan remove space before and after paragraph
7. Penomoran halaman pada setiap awal bab di bawah tengah, setiap isi bab di atas kanan, dan halaman cover tanpa halaman.
8. Tulisan dalam format laporan ini yang diberi warna merah hanya berupa tanda dan dapat disesuaikan.