**PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB**

**SEMESTER GENAP T.A.2024/2025**

**LAPORAN PROYEK AKHIR**



**DISUSUN OLEH:**

**NAMA/NIM** **: JUSTIN MUHAMMAD RASYID/124240074**

**ANDHIKA GUNTUR RAMADAN/124240077**

**KELAS/PLUG** **: SI-D**

**NAMA ASISTEN** **: KHATAMA PUTRA/123230053**

**FARHANNIVTA RAMADHANA/123230139**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**YOGYAKARTA**

**2024**

# **HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PROYEK AKHIR**



Disusun

oleh :

*Justin Muhammad Rasyid 124240074*

*Andhika Guntur Ramadan 124240077*

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Asisten Praktikum Pemrograman Web Dasar

Pada Tanggal : ……………………

**Asisten**

**Praktikum**

**Khatama Putra**

**NIM. 123230053**

**Asisten**

**Praktikum**

**Farhannivta Ramadhana**

**NIM. 123230139**

# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah karena atas rahmat dan hidayah-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan proyek akhir mata kuliah Pemrograman Web Dasar ini dengan baik. Proyek akhir ini kami buat dalam bentuk pengembangan *website* yang kami beri namaBebet*,* sebuah aplikasi berbasis web yang berfungsi sebagai alat bantu pengelola keuangan pribadi.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari kerja sama tim dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, kami mengucapkan terima kasih kepada teman-teman serta asisten praktikum yang telah memberikan bantuan, arahan, saran, dan dukungan selama proses pengerjaan proyek. Tak lupa, kami juga menghargai kontribusi seluruh anggota tim yang telah berperan aktif dalam setiap proses pembuatan.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Harapan kami, laporan ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dan memberikan gambaran nyata mengenai penerapan ilmu pemrograman web dalam proyek yang aplikatif dan relevan dengan kebutuhan masyarakat.

Yogyakarta, 29 Mei 2025

Penyusun

# **DAFTAR ISI**

[HALAMAN PENGESAHAN 1](#_Toc492450602)

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc633602397)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc1868994783)

[BAB I 4](#_Toc957283266)

[PENDAHULUAN 5](#_Toc1938444556)

[1.1. Latar Belakang 5](#_Toc2112375629)

[1.2. Tujuan Proyek Akhir 5](#_Toc142025183)

[BAB II 6](#_Toc2015129194)

[PEMBAHASAN 7](#_Toc907800818)

[2. 1 Dasar Teori 7](#_Toc605459326)

[2. 2 Deskripsi Umum Proyek Akhir 8](#_Toc1510802215)

[2. 3 Inti dan Pembahasan 8](#_Toc823206051)

[2.3.1 Listing Program 8](#_Toc767167856)

[2.3.2 Output Program 83](#_Toc1537822106)

[BAB III 98](#_Toc481673246)

[JADWAL PENGERJAAN TUGAS DAN PEMBAGIAN TUGAS 99](#_Toc1207513690)

[3.1. Jadwal Pengerjaan 99](#_Toc264913704)

[3.2. Pembagian Tugas 99](#_Toc1266245436)

[BAB IV 100](#_Toc757087261)

[KESIMPULAN DAN SARAN 100](#_Toc1338164701)

[4.1. Kesimpulan 100](#_Toc421656476)

[4.2. Saran 100](#_Toc203288152)

[DAFTAR PUSTAKA 100](#_Toc600242168)

# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**

## Latar Belakang

Dalam kehidupan sehari-hari, pengelolaan keuangan merupakan aspek penting yang menentukan stabilitas dan kesejahteraan individu maupun kelompok. Namun, banyak orang yang masih mengalami kesulitan dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran, mengatur anggaran, serta mengevaluasi kondisi finansial mereka secara menyeluruh. Ketiadaan alat bantu yang praktis dan mudah diakses menjadi salah satu penyebab utama kurangnya kesadaran akan pentingnya manajemen keuangan. Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi berbasis teknologi yang dapat membantu masyarakat dalam mencatat dan mengelola keuangan secara terstruktur dan efisien.

Untuk menjawab kebutuhan tersebut, kami mengembangkan sebuah website bernama Bebet. *Website* ini dirancang sebagai aplikasi pengelola keuangan yang dibangun menggunakan teknologi web, yaitu HTML, CSS, dan *JavaScript* untuk antarmuka pengguna, serta PHP dan *MySQL* sebagai komponen utama dalam pemrosesan data dan manajemen basis data. Bebet menyediakan fitur pencatatan transaksi, pengelompokan berdasarkan kategori, dan visualisasi laporan keuangan yang memudahkan pengguna dalam memantau kondisi finansial mereka. Diharapkan, dengan penggunaan Bebet, pengguna dapat membangun kebiasaan keuangan yang lebih sehat dan teratur.

Pengerjaan proyek Bebet merupakan bagian dari tugas akhir mata kuliah Pemrograman Web Dasar, yang bertujuan melatih pemahaman dan kemampuan mahasiswa dalam membangun aplikasi web yang bermanfaat dan aplikatif. Selain sebagai sarana pembelajaran teknis, proyek ini juga menjadi upaya kami dalam menciptakan solusi digital yang relevan dengan kebutuhan masyarakat saat ini. Semoga Bebet dapat menjadi kontribusi awal kami dalam pengembangan teknologi yang berdampak positif.

## Tujuan Proyek Akhir

Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk mengembangkan sebuah *website* bernama Bebet yang berfungsi sebagai aplikasi pengelola keuangan berbasis web. *Website* ini dirancang untuk membantu pengguna dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran, mengelompokkan transaksi berdasarkan kategori, serta menampilkan laporan keuangan secara sederhana namun informatif. Melalui pengembangan Bebet, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan pemahaman dasar mengenai teknologi web seperti HTML, CSS, *JavaScript*, PHP, dan *MySQL* secara terintegrasi dalam membangun sebuah aplikasi yang bermanfaat. Selain melatih keterampilan teknis, proyek ini juga bertujuan membentuk pemahaman mahasiswa mengenai pentingnya menciptakan solusi digital yang dapat menjawab kebutuhan nyata di masyarakat, khususnya dalam hal manajemen keuangan pribadi.

# **BAB II**

# **PEMBAHASAN**

## Dasar Teori

Manajemen keuangan adalah salah satu aspek penting dalam kehidupan sehari-hari. Banyak orang masih mencatat keuangannya secara manual (menggunakan buku tulis atau aplikasi catatan sederhana). Namun, cara ini sering menimbulkan masalah seperti data yang hilang, pencatatan yang tidak konsisten, dan sulitnya membuat laporan keuangan yang rapi. Untuk itu, dibutuhkan sebuah solusi yang lebih praktis dan modern, yaitu aplikasi berbasis web yang dapat membantu mengelola keuangan secara otomatis dan akurat.

Web menjadi platform yang ideal karena mudah diakses dari berbagai perangkat dan tidak memerlukan instalasi tambahan. Aplikasi keuangan seperti Bebet memanfaatkan teknologi web seperti HTML, CSS, dan *JavaScript* untuk antarmuka pengguna, serta PHP dan *MySQL* untuk proses backend dan penyimpanan data. Kombinasi ini memungkinkan pembuatan sistem yang fungsional, efisien, dan dapat diakses kapan saja.

Menurut Putra et al. (2022), pengembangan sistem pembayaran berbasis web di sekolah terbukti sangat membantu dalam mempercepat pencatatan, menghindari antrean panjang, dan mengurangi kesalahan. Sistem ini juga memungkinkan laporan keuangan dibuat secara otomatis, serta bisa diakses oleh bendahara atau staf sekolah dari mana saja. Ini menunjukkan bahwa digitalisasi sistem keuangan memang memberikan dampak signifikan terhadap efisiensi kerja dan transparansi pengelolaan dana.

Senada dengan itu, Mantovani dan Gustina (2020) juga mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis web dengan pendekatan terstruktur menggunakan metode *Object-Oriented Programming* (OOP) dan perancangan sistem dengan UML. Aplikasi yang mereka bangun memudahkan sekolah dalam mencatat data pemasukan dan pengeluaran, serta memberikan akses informasi yang lebih jelas kepada pihak yang berkepentingan, seperti siswa dan orang tua.

Dengan pengembangan sistem yang tepat dan fokus pada kebutuhan pengguna, aplikasi keuangan seperti Bebet dapat menjadi solusi efektif dalam membentuk kebiasaan finansial yang lebih sehat dan membantu pengguna lebih sadar terhadap kondisi keuangannya.

## Deskripsi Umum Proyek Akhir

Tujuan utama dari pengembangan Bebet adalah memberikan solusi digital yang praktis bagi masyarakat agar lebih mudah dalam memantau kondisi keuangan mereka sehari-hari. Aplikasi ini menggunakan teknologi dasar pengembangan web, yaitu HTML, CSS, dan *JavaScript* untuk antarmuka pengguna, sedangkan PHP dan *MySQL* digunakan untuk proses logika dan penyimpanan data di sisi *server*.

Secara garis besar ,alur penggunaan bebet ini dari proses daftar akun terlebih dahulu dan *user* harus verifikasi *email* yang telah dikirimkan, setelah itu *user* dapat masuk menggunakan akun yang sudah didaftarkan tadi. Lalu pengguna dapat langsung mencatat transaksi keuangan yang terjadi, baik itu pemasukan maupun pengeluaran. Transaksi tersebut dapat diberi kategori seperti “makanan”, “transportasi”, “gaji”, atau “hiburan”. Setelah data dimasukkan, sistem akan menyimpannya dalam database dan menyajikan ringkasan kondisi keuangan pengguna dalam bentuk tabel dan grafik sederhana.

## Inti dan Pembahasan

### 2.3.1 *Listing* Program

*Landing Page* berisi *home, about, article, founder.*

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Bebet | Aplikasi Pencatat Keuangan</title>  <link rel="stylesheet" href="css/Landstyle.css">  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.7.2/css/all.min.css"  integrity="sha512-Evv84Mr4kqVGRNSgIGL/F/aIDqQb7xQ2vcrdIwxfjThSH8CSR7PBEakCr51Ck+w+/U6swU2Im1vVX0SVk9ABhg=="  crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;300;400;700&display=swap" rel="stylesheet">  </head>  <body>  <!-- Navbar Start -->  <nav class="navbar">  <div class="navbar-logo">  <a href="#"><h1>Bebet</h1></a>  </div>    <div class="navbar-nav">  <a href="#">Home</a>  <a href="#about">About</a>  <a href="#product">Article</a>  <a href="#people">Founder</a>  </div>  </nav>  <!-- Navbar End -->  <!-- Hero Section Start -->  <section class="hero" id="home">  <main class="content">  <h1>Solusi Andalan untuk Pengatur <span>Keuangan</span> Anda</h1>  <p>Kelola pemasukan, pengeluaran, dan anggaran Anda dengan mudah. Aplikasi keuangan pribadi yang dirancang untuk kebutuhan harian Anda — dari pelajar hingga profesional.</p>  <a href="loginPage.php" class="cta">Mulai Kelola Keuangan</a>  </main>  </section>  <!-- Hero Section End -->  <!-- About Section Start -->  <section class="about" id="about">  <h2>Tentang <span>Keuangan</span></h2>  <div class="row">  <div class="about-img">  <img src="img/mikir.png" alt="Orang Berpikir">  </div>  <div class="content">  <h3>Kenapa ini penting?</h3>  <p>Mengelola keuangan dengan baik adalah kunci untuk mencapai kestabilan dan keberlanjutan dalam kehidupan pribadi maupun bisnis. Dengan perencanaan keuangan yang tepat, kita dapat menghindari pemborosan, mempersiapkan kebutuhan mendesak, serta meraih tujuan jangka panjang seperti pendidikan, investasi, dan pensiun. Pengelolaan yang baik juga membantu mengendalikan utang, memaksimalkan pemasukan, dan menciptakan rasa aman secara finansial. Karena itu, penting untuk memiliki pemahaman dan kebiasaan yang sehat dalam mengatur keuangan sejak dini.</p>  </div>  </div>  </section>  <!-- About Section End -->  <!-- Menu Section Start -->  <section id="product" class="menu">  <h2>Artikel <span>Keuangan</span></h2>  <div class="row">  <div class="menu-card">  <img class="menu-card-img" src="img/menu/atur.jpg" alt="Transaksi">  <h3 class="menu-card-title"> Pentingnya Manajemen Keuangan dalam Kehidupan Sehari-Hari </h3>  <h4 class="menu-card-sub-title"> - Kementrian Keuangan - </h4>  <p>Mengelola keuangan dengan bijak melalui alokasi 70% kebutuhan, 10% tabungan, 10% investasi, dan 10% donasi.</p>  <a class="button" href="https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kanwil-sumut/baca-artikel/14590/Pentingnya-Manajemen-Keuangan-dalam-Kehidupan-Sehari-Hari.html" target="\_blank">Baca Selengkapnya</a>  </div>  <div class="menu-card">  <img class="menu-card-img" src="img/menu/radit.jpg" alt="Mengelola keuangan">  <h3 class="menu-card-title"> Tips Mengelola Keuangan secara Efektif ala Raditya Dika </h3>  <h4 class="menu-card-sub-title"> - Indomobil Finance - </h4>  <p>Mulai mengelola keuangan dari mencatat pengeluaran, menghindari utang, dan memprioritaskan kebutuhan secara bijak.</p>  <a class="button" href="https://www.cimbniaga.co.id/id/inspirasi/perencanaan/5-cara-mengelola-keuangan-secara-baik-dan-optimal" target="\_blank">Baca Selengkapnya</a>  </div>  <div class="menu-card">  <img class="menu-card-img" src="img/menu/genz.jpg" alt="Anak muda mencatat keuangan">  <h3 class="menu-card-title"> Ini Alasan Mengapa Generasi Muda Harus Belajar Mengatur Uang Sejak Dini </h3>  <h4 class="menu-card-sub-title"> - BNI Life - </h4>  <p>Mengatur keuangan sejak muda penting untuk kebiasaan baik, hindari utang, siapkan masa depan, dan capai kebebasan finansial.</p>  <a class="button" href="https://planblife.bni-life.co.id/artikel/ini-alasan-mengapa-generasi-muda-harus-belajar-mengatur-uang-sejak-dini-9k2xu" target="\_blank">Baca Selengkapnya</a>  </div>  </div>  </section>  <!-- Menu Section End -->  <!-- Founder Section Start -->  <section id="people" class="founder">  <h2>Founder <span>Bebet</span></h2>  <div class="row">  <div class="founder-card">  <img class="founder-card-img" src="img/founder/justin.jpg" alt="Miller 600x">  <h3 class="founder-card-title"> M. Justin Rasyid </h3>  <h4 class="founder-card-sub-title"> - President Commisioner - </h4>  <p>Pendiri Bebet dan Komisaris Utama PT Mencari Uang Sejati</p>  <div class="socials">  <a href="https://wa.me/6282134865294" target="\_blank"><i class="fa-brands fa-whatsapp"></i></a>  <a href="mailto:justinmr634@gmail.com"><i class="fa-regular fa-envelope"></i></a>  </div>  </div>  <div class="founder-card">  <img class="founder-card-img" src="img/founder/guntur.jpg" alt="Miller 600x">  <h3 class="founder-card-title"> Andhika Guntur R. </h3>  <h4 class="founder-card-sub-title"> - Chief Execution Officer - </h4>  <p>Pendiri dan Direktur Utama Bebet 2025</p>  <div class="socials">  <a href="https://wa.me/6281281108030" target="\_blank"><i class="fa-brands fa-whatsapp"></i></a>  <a href="mailto:andhikaguntur77.ag@gmail.com"><i class="fa-regular fa-envelope"></i></a>  </div>  </div>  </section>  <!-- Founder Section End -->    <!-- Footer Start -->  <footer>  <div class="links">  <a href="#home">Home</a>  <a href="#about">About</a>  <a href="#menu">Article</a>  <a href="#people">Founder</a>  </div>  <div class="credit">  <p>Created by <a href="#people">Bebet</a> | &copy; 2025.</p>  </div>  </footer>  <!-- Footer End-->  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.1 *Landing Page***

*Login page* dan *register page. User* menginput *username, password* dan *email* untuk *register* dan *username, password* untuk *login*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (isset($\_SESSION["username"])) {  header("Location: dashboard.php");  exit();  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Sign in || Sign up from</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css" integrity="sha512-KfkfwYDsLkIlwQp6LFnl8zNdLGxu9YAA1QvwINks4PhcElQSvqcyVLLD9aMhXd13uQjoXtEKNosOWaZqXgel0g==" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />  <link rel="stylesheet" href="css/loginStyle.css">  </head>  <body>  <div class="container" id="container">  <div class="form-container sign-up-container">  <form action="regist.php" method="post" >  <h1>Register</h1>  <span>Buat akunmu untuk memulai</span>  <?php  if (isset($\_SESSION['log'])) {  ?>  <script>  alert('username already exist!');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>  <?php  session\_unset(); } ?>  <div class="infield">  <input type="text" placeholder="Name" name="username" required />  <label></label>  </div>  <div class="infield">  <input type="email" placeholder="Email" name="email" id="email" required/>  <label></label>  </div>  <div class="infield">  <input type="password" placeholder="Password" name="password" id="password" required/>  <label></label>  </div>  <button type="submit">Sign Up</button>  </form>  </div>  <div class="form-container sign-in-container">  <form action="login.php" method="post">  <h1>Sign in</h1>  <span>Gunakan akunmu untuk masuk</span>  <?php  if (isset($\_SESSION['status'])) {  ?>  <script>  alert('<?php echo $\_SESSION['status']; ?>');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>  <?php  session\_unset(); } ?>  <div class="infield">  <input type="text" placeholder="Username" name="username" required/>  <label></label>  </div>  <div class="infield">  <input type="password" placeholder="Password" name="password" required/>  <label></label>  </div>  <a href="forgot\_pass.php" class="forgot">Lupa password?</a>  <button type="submit">Sign In</button>  </form>  </div>  <div class="overlay-container" id="overlayCon">  <div class="overlay">  <div class="overlay-panel overlay-left">  <h1>Welcome Back!</h1>  <p>Terus terhubung dengan kami melalui login aplikasi</p>  <button>Sign In</button>  </div>  <div class="overlay-panel overlay-right">  <h1>Hello, Bebeters!</h1>  <p>Masukkan info personalmu untuk bergabung dengan kami</p>  <button>Sign Up</button>  </div>  </div>  <button id="overlayBtn"></button>  </div>  </div>    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></script>  <!-- js code -->  <script>  const container = document.getElementById('container');  const overlayCon = document.getElementById('overlayCon');  const overlayBtn = document.getElementById('overlayBtn');  overlayBtn.addEventListener('click', ()=>{  container.classList.toggle('right-panel-active');  });  overlayBtn.classList.remove('btnScaled');  window.requestAnimationFrame( ()=> {  overlayBtn.classList.add('btnScaled');  });  </script>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.2 *Login* & *Register page***

Berisi *backend* untuk *register* dan mengirimkan data *user* ke *database*.

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  require('sendmailverify.php');  if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == "POST") {  $username = $\_POST['username'];  $password = password\_hash($\_POST['password'], PASSWORD\_DEFAULT);  $email = $\_POST['email'];  // Cek apakah username sudah ada  $check\_username = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE username = '$username'";  $check\_email = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE email = '$email'";  $result\_username = mysqli\_query($conn, $check\_username);  $result\_email = mysqli\_query($conn, $check\_email);  if (mysqli\_num\_rows($result\_username) > 0) {  echo "<script>  alert('Username sudah digunakan!');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  } else if (mysqli\_num\_rows($result\_email) > 0) {  echo "<script>  alert('Email sudah terdaftar!');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  } else {  $verify\_token = md5(rand());  $email\_template = "  <h2>Anda telah melakukan pendaftaran akun bebet</h2>  <h4>Verifikasi emailmu agar dapat login, klik tautan berikut!</h4>  <a href='http://localhost/financial/verify\_email.php?token=$verify\_token'>[klik di sini]</a>  ";  $query = "INSERT INTO tb\_account(username, password, email, verify\_token, verify\_status, reset\_pascode)  VALUES ('$username', '$password', '$email', '$verify\_token', '0', '0')";  if ($conn->query($query) === TRUE) {  sendmail\_verify($email, $verify\_token, $email\_template);  echo "<script>  alert('Akun berhasil dibuat. Silakan verifikasi email terlebih dahulu.');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  } else {  echo "<script>  alert('Terjadi kesalahan saat menyimpan data.');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  }  }  $conn->close();  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.3 regist.php**

Berisi *backend* agar *user* bisa masuk ke halaman *dashboard*, jika belum verifikasi *email* maka harus verifikasi *email* terlebih dahulu, jika *password* salah maka akan muncul *alert* salah.

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  session\_start();  if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == "POST") {  $username = $\_POST['username'];  $password = $\_POST['password'];  $query = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE username = '$username'";  $sql = mysqli\_query($conn, $query);  $result = mysqli\_fetch\_assoc($sql);  if ($result['verify\_status'] == '1') {  if ($username && password\_verify($password, $result['password'])) {  $\_SESSION['username'] = $username;  header('Location: dashboard.php');  } else {  echo "<script>  alert('Username and Password do not exist or incorrect!');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "silahkan verifikasi email!";  header('Location: loginPage.php');  }  } |

***Listing* Program 2.3.1.4 login.php**

*Dashboard* berisi program utama yang memungkinkan *user* untuk mengakses 3 macam menu yaitu tambah transaksi, lihat *history* transaksi, dan lihat statistik.

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  // Ambil totla income dan pengeluarannya  $sql\_income = "SELECT SUM(amount) AS total FROM transactions WHERE user\_id = ? AND type = 'income'";  $stmt = $conn->prepare($sql\_income);  $stmt->bind\_param("i", $user\_id);  $stmt->execute();  $income\_result = $stmt->get\_result();  $total\_income = $income\_result->fetch\_assoc()['total'] ?? 0;  $sql\_expense = "SELECT SUM(amount) AS total FROM transactions WHERE user\_id = ? AND type = 'expense'";  $stmt = $conn->prepare($sql\_expense);  $stmt->bind\_param("i", $user\_id);  $stmt->execute();  $expense\_result = $stmt->get\_result();  $total\_expense = $expense\_result->fetch\_assoc()['total'] ?? 0;  $balance = $total\_income - $total\_expense;  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <link rel="stylesheet" href="css/dashboard.css">  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.0/css/all.min.css">  <title>Dashboard</title>  </head>  <body>  <nav class="navbar">  <div class="logo">Bebet Financial Tracker</div>  <div class="link">  <a href="index.html" class="home-link home"><i class="fa fa-home"></i> Beranda</a>  <a href="logout.php" class="home-link logout"><i class="fa-solid fa-right-from-bracket"></i> Logout</a>  </div>    </nav>  <div class="row">  <div class="dashboard-container">  <div class="header-section">  <h2 class="salam">Halo, <?= htmlspecialchars($\_SESSION['username']) ?> selamat datang di Bebet!</h2>  </div>  <div class="card-section summary-section">  <div class="card summary-card income">  <div class="card-content">  <h4>Pemasukan</h4>  <p>Rp <?= number\_format($total\_income, 0, ',', '.') ?></p>  </div>  </div>  <div class="card summary-card expense">  <div class="card-content">  <h4>Pengeluaran</h4>  <p>Rp <?= number\_format($total\_expense, 0, ',', '.') ?></p>  </div>  </div>  <div class="card summary-card balance">  <div class="card-content">  <h4>Saldo</h4>  <p>Rp <?= number\_format($balance, 0, ',', '.') ?></p>  </div>  </div>  </div>  <div class="card-section">  <div class="card">  <div class="card-content">  <div class="icon i-add">  <i class="fa-solid fa-plus"></i>  </div>  <h3>Tambah Transaksi</h3>  <p>Catat pemasukan atau pengeluaran harian <br>secara praktis.</p>  <a href="add\_transaction.php" class="btn-card add-btn">Tambah</a>  </div>  </div>  <div class="card">  <div class="card-content">  <div class="icon i-his">  <i class="fa-solid fa-wallet"></i>  </div>  <h3>Lihat Transaksi</h3>  <p>Lihat riwayat lengkap semua transaksi <br>keuangan Anda.</p>  <a href="transactions.php" class="btn-card histo-btn">Cek</a>  </div>  </div>  <div class="card">  <div class="card-content">  <div class="icon i-stats">  <i class="fa-solid fa-chart-bar"></i>  </div>  <h3>Lihat Statistik</h3>  <p>Tinjau grafik keuangan untuk evaluasi <br>pengeluaran dan tabungan.</p>  <a href="stats.php" class="btn-card stats-btn">Lihat</a>  </div>    </div>  </div>  <div class="quotes">  <blockquote>"Catat keuanganmu layaknya seorang <strong>bos muda!</strong>"</blockquote>  </div>    </html> |

***Listing* Program 2.3.1.5 dashboard.php**

Berisi koneksi yang menghubungkan ke *database* untuk bisa digunakan ke *website*

|  |
| --- |
| <?php  $host = "localhost";  $user = "root";  $password = "";  $dbname = "login\_form";  $conn = new mysqli($host, $user, $password, $dbname);  if($conn->connect\_error){  die("Connection Error");  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.6 connect.php**

Berisi *form* untuk *input* transaksi. *User* bisa menginput tanggal, kategori, jumlah, dan catatan (opsional). *User* bisa memilih antara pemasukan dan pengeluaran

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header("Location: index.php");  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  // Get account\_id from username  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $date = $\_POST['date'];  $type = $\_POST['type'];  $category = $\_POST['category'];  $amount = $\_POST['amount'];  $note = $\_POST['note'];  $sql = "INSERT INTO transactions (user\_id, date, type, category, amount, note) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("isssds", $user\_id, $date, $type, $category, $amount, $note);  if ($stmt->execute()) {  header("Location: transactions.php");  exit();  } else {  echo "<div class='alert alert-danger'>Failed to save transaction!</div>";  }  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Add Transaction</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <link rel="stylesheet" href="css/addTransaction.css">  </head>  <body>  <div class="container">  <div class="header">  <h2>Tambah Transaksi</h2>  </div>    <form method="POST">  <div class="type-selector">  <div class="type-option income">  <input type="radio" id="type-income" name="type" value="income" checked>  <label for="type-income"><i class="bi bi-arrow-down-circle"></i> Pemasukan</label>  </div>  <div class="type-option expense">  <input type="radio" id="type-expense" name="type" value="expense">  <label for="type-expense"><i class="bi bi-arrow-up-circle"></i> Pengeluaran</label>  </div>  </div>    <div class="form-group">  <label for="date" class="form-label">Tanggal</label>  <input type="date" class="form-jawab" id="date" name="date" required value="<?php echo date('Y-m-d'); ?>">  </div>    <div class="form-group">  <label for="category" class="form-label">Kategori</label>  <input type="text" class="form-jawab" id="category" name="category" placeholder="Gaji, Makanan, Hiburan, dll." required>  </div>    <div class="form-group">  <label for="amount" class="form-label">Jumlah</label>  <input type="number" class="form-jawab" id="amount" name="amount" placeholder="Rp. " required>  </div>    <div class="form-group">  <label for="note" cl ass="form-label">Catatan (Opsional)</label>  <textarea class="form-jawab" id="note" name="note" rows="3" placeholder="Informasi Tambahan"></textarea>  </div>    <button type="submit" class="btn-submit">Simpan Transaksi</button>    <div class="btn-back">  <a href="dashboard.php" class="kembali">  Kembali  </a>  </div>  </form>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.7 add\_transaction.php**

Berisi *history* transaksi dalam bentuk tabel

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  // Mengambil id akun dari username  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  // Mengambil transaksi  $sql = "SELECT \* FROM transactions WHERE user\_id = ? ORDER BY date DESC";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("i", $user\_id);  $stmt->execute();  $transactions = $stmt->get\_result();  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Daftar Transaksi</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <style>  :root {  --primary: #2E7D32;  --income: #4CAF50;  --expense: #F44336;  --light: #f5f5f5;  }  body {  background-color: #f8f9fa;  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  padding: 20px;  }  .transactions-container {  max-width: 1000px;  margin: 0 auto;  background: white;  border-radius: 10px;  padding: 20px;  box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.05);  }  .transactions-header {  text-align: center;  margin-bottom: 25px;  padding-bottom: 15px;  border-bottom: 1px solid #eee;  }  .transactions-header h1 {  color: var(--primary);  font-weight: 600;  font-size: 1.8rem;  }  .transaction-table td {  padding: 12px 15px;  }  .income-row .amount {  color: var(--income);  font-weight: 600;  }  .expense-row .amount {  color: var(--expense);  font-weight: 600;  }  .transaction-type {  display: inline-block;  padding: 3px 8px;  border-radius: 4px;  font-size: 0.8rem;  font-weight: 500;  text-transform: capitalize;  }  .type-income {  background-color: rgba(76, 175, 80, 0.1);  color: var(--income);  }  .type-expense {  background-color: rgba(244, 67, 54, 0.1);  color: var(--expense);  }  .transaction-note {  color: #777;  font-size: 0.9rem;  margin-top: 5px;  }  .transaction-date {  color: #777;  font-size: 1rem;  margin-top: 5px;  }  .btn-back {  margin-top: 30px;  text-align: center;  }    .kembali {  font-size: 0.9rem;  border-radius: 10px;  padding: 8px;  background-color: #F44336;  text-align: center;  color: white;  text-decoration: none;  transition: background 0.3s;  }    .kembali:hover{  background-color: #962a22;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="transactions-container">  <div class="transactions-header">  <h1><i class="bi bi-list-ul"></i> Daftar Transaksi</h1>  </div>  <table class="transaction-table table">  <thead>  <tr>  <th>Tanggal</th>  <th>Jenis</th>  <th>Kategori</th>  <th>Catatan</th>  <th>Jumlah</th>  <th>Update</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <?php while ($transaction = $transactions->fetch\_assoc()): ?>  <tr class="<?= $transaction['type'] ?>-row">  <td>  <div class="transaction-date">  <?= date('d M Y', strtotime($transaction['date'])) ?>  </div>  </td>  <td>  <span class="transaction-type type-<?= $transaction['type'] ?>">  <?= $transaction['type'] == 'income' ? 'Pemasukan' : 'Pengeluaran' ?>  </span>  </td>  <td><?= htmlspecialchars($transaction['category']) ?></td>  <td>  <?php if (!empty($transaction['note'])): ?>  <div class="transaction-note">  <?= htmlspecialchars($transaction['note']) ?>  </div>  <?php else: ?>  -  <?php endif; ?>  </td>  <td class="amount">  <?= $transaction['type'] == 'income' ? '+' : '-' ?>  Rp <?= number\_format($transaction['amount'], 0, ',', '.') ?>  </td>  <td>  <div class="d-flex w-75">  <a href="edit\_transaction.php?id=<?= $transaction['id'] ?>" class="btn btn-sm btn-primary w-50 me-2">  <i class="fas fa-edit"></i> Edit  </a>  <a href="delete\_transaction.php?id=<?= $transaction['id'] ?>" class="btn btn-sm btn-danger w-50" onclick="return confirm('Yakin ingin menghapus?')">  <i class="fas fa-trash-alt"></i> Hapus  </a>  </div>  </td>  </tr>  <?php endwhile; ?>  </tbody>  </table>  <div class="btn-back">  <a href="dashboard.php" class="kembali">  Kembali  </a>  </div>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.8 transactions.php**

Berisi *history* transaksi dalam bentuk *chart*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  $sql\_income = "SELECT SUM(amount) AS total FROM transactions WHERE user\_id = ? AND type = 'income'";  $stmt = $conn->prepare($sql\_income);  $stmt->bind\_param("i", $user\_id);  $stmt->execute();  $income\_result = $stmt->get\_result();  $total\_income = $income\_result->fetch\_assoc()['total'] ?? 0;  $sql\_expense = "SELECT SUM(amount) AS total FROM transactions WHERE user\_id = ? AND type = 'expense'";  $stmt = $conn->prepare($sql\_expense);  $stmt->bind\_param("i", $user\_id);  $stmt->execute();  $expense\_result = $stmt->get\_result();  $total\_expense = $expense\_result->fetch\_assoc()['total'] ?? 0;  $balance = $total\_income - $total\_expense;  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Statistik Keuangan</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>  <style>  :root {  --primary: #2E7D32;  --income: #4CAF50;  --expense: #F44336;  --light: #f5f5f5;  }    body {  background-color: #f8f9fa;  padding: 20px;  }    .stats-container {  max-width: 600px;  margin: 0 auto;  background: white;  border-radius: 16px;  padding: 20px;  box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.05);  }    .stats-header {  text-align: center;  margin-bottom: 20px;  padding-bottom: 15px;  border-bottom: 1px solid #eee;  }    .stats-header h1 {  color: var(--primary);  font-weight: 600;  }    .summary-card {  background-color: white;  border-radius: 10px;  padding: 15px;  margin-bottom: 20px;  box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.05);  border-bottom: 4px solid;  }    .income-card {  border-color: var(--income);  }    .expense-card {  border-color: var(--expense);  }    .balance-card {  border-color: var(--primary);  }    .summary-title {  font-size: 14px;  color: #666;  margin-bottom: 5px;  }    .summary-value {  font-size: 18px;  font-weight: 600;  }    .income-value {  color: var(--income);  }    .expense-value {  color: var(--expense);  }    .balance-value {  color: var(--primary);  }    .chart-container {  height: 300px;  margin: 20px 0;  position: relative;  }    .back-btn {  display: inline-flex;  align-items: center;  color: #1565C0;  text-decoration: none;  margin-top: 15px;  transition: all 0.3s;  }    .back-btn:hover {  color: #0D47A1;  transform: translateX(-3px);  }    .btn-back {  margin-top: 30px;  text-align: center;  }    .kembali {  font-size: 0.9rem;  border-radius: 10px;  padding: 8px;  background-color: #F44336;  text-align: center;  color: white;  text-decoration: none;  transition: background 0.3s;  }    .kembali:hover{  background-color: #962a22;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="stats-container">  <div class="stats-header">  <h1>Statistik Keuangan</h1>  </div>    <div class="summary-card income-card">  <div class="summary-title">Pemasukan</div>  <div class="summary-value income-value">Rp <?= number\_format($total\_income, 0, ',', '.') ?></div>  </div>    <div class="summary-card expense-card">  <div class="summary-title">Pengeluaran</div>  <div class="summary-value expense-value">Rp <?= number\_format($total\_expense, 0, ',', '.') ?></div>  </div>    <div class="summary-card balance-card">  <div class="summary-title">Saldo</div>  <div class="summary-value balance-value">Rp <?= number\_format($balance, 0, ',', '.') ?></div>  </div>    <div class="chart-container">  <canvas id="financeChart"></canvas>  </div>    <div class="btn-back">  <a href="dashboard.php" class="kembali">  Kembali  </a>  </div>  </div>  <script>  // Pie Chart  const ctx = document.getElementById('financeChart').getContext('2d');  const financeChart = new Chart(ctx, {  type: 'pie',  data: {  labels: ['Pemasukan', 'Pengeluaran'],  datasets: [{  data: [<?= $total\_income ?>, <?= $total\_expense ?>],  backgroundColor: ['#4CAF50', '#F44336'],  borderWidth: 1  }]  },  options: {  responsive: true,  maintainAspectRatio: false,  plugins: {  legend: {  position: 'bottom',  },  tooltip: {  callbacks: {  label: function(context) {  return context.label + ': Rp ' + context.raw.toLocaleString();  }  }  }  }  }  });  </script>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.9 stats.php**

*Backend* untuk user *logout*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  session\_unset();  session\_destroy();  header('Location: index.html');  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.10 logout.php**

Berisi laman untuk edit transaksi *user*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  // Ambil account\_id dari username  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  if (!isset($\_GET['id'])) {  echo "<div class='alert alert-danger'>ID transaksi tidak ditemukan.</div>";  exit();  }  $transaction\_id = $\_GET['id'];  // Ambil data transaksi untuk diedit  $sql = "SELECT \* FROM transactions WHERE id = ? AND user\_id = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("ii", $transaction\_id, $user\_id);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $transaction = $result->fetch\_assoc();  if (!$transaction) {  echo "<div class='alert alert-danger'>Transaksi tidak ditemukan.</div>";  exit();  }  // Proses update  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $date = $\_POST['date'];  $type = $\_POST['type'];  $category = $\_POST['category'];  $amount = $\_POST['amount'];  $note = $\_POST['note'];  $sql = "UPDATE transactions SET date = ?, type = ?, category = ?, amount = ?, note = ? WHERE id = ? AND user\_id = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("sssdsii", $date, $type, $category, $amount, $note, $transaction\_id, $user\_id);  if ($stmt->execute()) {  header("Location: transactions.php");  exit();  } else {  echo "<div class='alert alert-danger'>Gagal mengupdate transaksi!</div>";  }  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Edit Transaksi</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  <link rel="stylesheet" href="css/addTransaction.css">  </head>  <body>  <div class="container">  <div class="header">  <h2>Edit Transaksi</h2>  </div>  <form method="POST" action="update.php">  <input type="hidden" name="id" value="<?= $transaction\_id ?>">  <div class="type-selector">  <div class="type-option income">  <input type="radio" id="type-income" name="type" value="income" <?= $transaction['type'] === 'income' ? 'checked' : '' ?>>  <label for="type-income"><i class="bi bi-arrow-down-circle"></i> Pemasukan</label>  </div>  <div class="type-option expense">  <input type="radio" id="type-expense" name="type" value="expense" <?= $transaction['type'] === 'expense' ? 'checked' : '' ?>>  <label for="type-expense"><i class="bi bi-arrow-up-circle"></i> Pengeluaran</label>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <label for="date" class="form-label">Tanggal</label>  <input type="date" class="form-jawab" id="date" name="date" required value="<?= $transaction['date'] ?>">  </div>  <div class="form-group">  <label for="category" class="form-label">Kategori</label>  <input type="text" class="form-jawab" id="category" name="category" value="<?= $transaction['category'] ?>" required>  </div>  <div class="form-group">  <label for="amount" class="form-label">Jumlah</label>  <input type="number" class="form-jawab" id="amount" name="amount" step="0.01" value="<?= $transaction['amount'] ?>" required>  </div>  <div class="form-group">  <label for="note" class="form-label">Catatan (Opsional)</label>  <textarea class="form-jawab" id="note" name="note" rows="3"><?= $transaction['note'] ?></textarea>  </div>  <button type="submit" class="btn-submit">Update Transaksi</button>  <div class="btn-back">  <a href="transactions.php" class="kembali">Kembali</a>  </div>  </form>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.11 edit\_transaction.php**

*Backend* untuk menghapus riwayat transaksi

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  // Ambil account\_id dari username  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  if (!isset($\_GET['id'])) {  echo "<div class='alert alert-danger'>ID transaksi tidak ditemukan.</div>";  exit();  }  $transaction\_id = $\_GET['id'];  $sql = "DELETE FROM transactions WHERE id = ? AND user\_id = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("ii", $transaction\_id, $user\_id);  if ($stmt->execute()) {  header("Location: transactions.php");  exit();  } else {  echo "<div class='alert alert-danger'>Gagal menghapus transaksi!</div>";  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.12 delete\_transaction.php**

*User* meng*input email* untuk mendapat kode verifikasi lupa *password*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (isset($\_SESSION["username"])) {  header("Location: dashboard.php");  exit();  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Forgot Password</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />  <link rel="stylesheet" href="css/loginStyle.css">  <style>  /\* Add this to your existing loginStyle.css \*/  .container.forgot-password {  height: auto;  min-height: 500px;  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  }  .forgot-password form {  width: 100%;  max-width: 400px;  margin: 0 auto;  padding: 0 20px;  }  </style>  </head>  <body>  <div class="container forgot-password" id="container">  <div class="form-container">  <form action="sent\_resetpass.php" method="post">  <h1>Lupa Password</h1>  <p>Masukkan emailmu untuk mengatur ulang password</p>  <?php  if (isset($\_SESSION['status'])) {  echo "<script>alert('" . $\_SESSION['status'] . "');</script>";  unset($\_SESSION['status']);  }  ?>  <div class="infield">  <input type="email" name="email" placeholder="Email" required />  <label></label>  </div>  <button type="submit">Kirim Link Reset</button>  <p style="margin-top: 15px;"><a href="loginPage.php">Kembali ke Login</a></p>  </form>  </div>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.13 forgot\_pass.php**

*Backend* untuk mengirim kode verifikasi lupa *password* ke *email*

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  require('sendmailverify.php');  session\_start();  function generateRandomString($length){  $characters = "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ";  $charactersLength = strlen($characters);  $randomString = '';  for($i = 0; $i < $length; $i++){  $randomString .= $characters[rand(0, $charactersLength-1)];  }  return $randomString;  }  if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == "POST"){  $email = $\_POST['email'];  $code\_reset = generateRandomString(6);  $email\_template = "  <h2>Berikut kode reset password</h2>  <br/>  <h4>$code\_reset</h4>  <br/>  <p>kode tersebut hanya berlaku satu kali, silahkan gunakan dengan sebaik mungkin!</p>  ";  $query = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE email = '$email'";  $sql = mysqli\_query($conn, $query);  $result = mysqli\_fetch\_assoc($sql);  if($result) {  if($result['reset\_pascode'] != '0'){  $\_SESSION['status'] = "Kode sudah dikirimkan!";  header("Location: forgot\_pass.php");  exit();  } else {  $query = "UPDATE tb\_account SET reset\_pascode = '$code\_reset' WHERE email = '$email'";  if($conn->query($query) === TRUE ){  sendmail\_verify($email, $code\_reset, $email\_template);  $\_SESSION['status'] = "Kode reset sudah dikirimkan!";  header("Location: inputpass.php");  exit();  } else {  $\_SESSION['status'] = "Terjadi kesalahan saat mengupdate kode reset!";  header("Location: forgot\_pass.php");  exit();  }  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "Email belum terdaftar!";  header("Location: forgot\_pass.php");  exit();  }  $conn->close();  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.14 sent\_resetpass.php**

*User* menginput kode yang dikirimkan ke *email* user sebelumnya

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (isset($\_SESSION["username"])) {  header("Location: dashboard.php");  exit();  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Reset Code Verification</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css" crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />  <link rel="stylesheet" href="css/loginStyle.css">  <style>  .container.reset-code {  height: auto;  min-height: 500px;  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  }        .reset-code form {  width: 100%;  max-width: 400px;  margin: 0 auto;  padding: 0 20px;  text-align: center;  }    </style>  </head>  <body>  <div class="container reset-code" id="container">  <div class="form-container">  <form action="verify\_resetpass.php" method="post">  <h1>Kode Reset</h1>  <p>Masukan kode reset yang telah dikirim dari email kamu</p>  <?php  if (isset($\_SESSION['status'])) {  echo "<script>alert('" . $\_SESSION['status'] . "');</script>";  unset($\_SESSION['status']);  }  ?>  <div class="infield">  <input type="text" name="code" placeholder="Masukan kode" required />  <label></label>  </div>  <button type="submit">Verifikasi</button>  <p><a href="loginPage.php">Kembali ke Login</a></p>  </form>  </div>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.15 inputpass.php**

*Backend* verifikasi reset password

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  session\_start();  if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == "POST"){  $code = $\_POST['code'];  $query = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE reset\_pascode = '$code'";  $sql = mysqli\_query($conn, $query);  $result = mysqli\_fetch\_assoc($sql);  if($result){  $\_SESSION['code'] = $code;  header('Location: resetpassword.php');  exit();  } else {  $\_SESSION['status'] = "Kode tidak sesuai!";  header('Location: inputpass.php');  exit();  }  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.16 verify\_resetpass.php**

*User* menginput *sandi* baru

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  if (isset($\_SESSION["username"])) {  header("Location: dashboard.php");  exit();  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Reset Password</title>  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css">  <link rel="stylesheet" href="css/loginStyle.css">  <style>  .container.reset-password {  height: auto;  min-height: 500px;  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  }    .reset-password form {  width: 100%;  max-width: 400px;  margin: 0 auto;  padding: 0 20px;  }    </style>  </head>  <body>  <div class="container reset-password" id="container">  <div class="form-container">  <form action="proses\_reset.php" method="post">  <h1>Ganti Password</h1>  <p>Masukan password baru kamu</p>  <?php  if (isset($\_SESSION['log'])) {  echo "<script>  alert('".$\_SESSION['log']."');  window.location.href = 'loginPage.php';  </script>";  unset($\_SESSION['log']);  }  ?>  <div class="infield">  <input type="password" placeholder=" " name="password" id="password" required />  <label></label>  </div>  <button type="submit">Kirim</button>  <p style="margin-top: 15px;"><a href="loginPage.php">Kembali ke Login</a></p>  </form>  </div>  </div>  </body>  </html> |

***Listing* Program 2.3.1.17 resetpassword.php**

Mengirim sandi baru ke *database*

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  session\_start();  if($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == "POST"){  $code = $\_SESSION['code'];  $password = password\_hash($\_POST['password'], PASSWORD\_DEFAULT);  $query = "SELECT \* FROM tb\_account WHERE reset\_pascode = '$code'";  $sql = mysqli\_query($conn, $query);  $result = mysqli\_fetch\_assoc($sql);  if($result){  $query = "UPDATE tb\_account SET password = '$password', reset\_pascode = '0' WHERE reset\_pascode = '$code'";  if($conn->query($query) === TRUE){  session\_unset();  session\_destroy();  session\_start();  $\_SESSION['status'] = "Sandi berhasil diatur ulang!";  header("Location: loginPage.php");  exit();  } else {  $\_SESSION['status'] = "Proses gagal!";  header("Location: loginPage.php");  exit();  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "Proses gagal!";  header("Location: forgot\_pass.php");  exit();  }  $conn->close();  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.18 proses\_reset.php**

Mengirim data transaksi yang sudah diedit ke *database*

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  include "connect.php";  if (!isset($\_SESSION['username'])) {  header('location: loginPage.php');  exit();  }  $username = $\_SESSION['username'];  // Ambil account\_id dari username  $sql = "SELECT account\_id FROM tb\_account WHERE username = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("s", $username);  $stmt->execute();  $result = $stmt->get\_result();  $user = $result->fetch\_assoc();  if (!$user) {  echo "<div class='alert alert-danger'>User not found!</div>";  exit();  }  $user\_id = $user['account\_id'];  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  // Ambil data dari form  $transaction\_id = $\_POST['id'];  $date = $\_POST['date'];  $type = $\_POST['type'];  $category = $\_POST['category'];  $amount = $\_POST['amount'];  $note = $\_POST['note'];  $check = $conn->prepare("SELECT \* FROM transactions WHERE id = ? AND user\_id = ?");  $check->bind\_param("ii", $transaction\_id, $user\_id);  $check->execute();  $result = $check->get\_result();  if ($result->num\_rows === 0) {  echo "<div class='alert alert-danger'>Transaksi tidak ditemukan atau bukan milik Anda.</div>";  exit();  }  // update data  $sql = "UPDATE transactions SET date = ?, type = ?, category = ?, amount = ?, note = ? WHERE id = ? AND user\_id = ?";  $stmt = $conn->prepare($sql);  $stmt->bind\_param("sssdsii", $date, $type, $category, $amount, $note, $transaction\_id, $user\_id);  if ($stmt->execute()) {  header("Location: transactions.php");  exit();  } else {  echo "<div class='alert alert-danger'>Gagal mengupdate transaksi!</div>";  }  }  ?> |

***Listing* Program 2.3.1.19 update.php**

Mengirim *email* ke *user*

|  |
| --- |
| <?php  require('connect.php');  session\_start();  if (isset($\_GET['token'])) {  $token = $\_GET['token'];  $verify\_query = "SELECT verify\_token, verify\_status FROM tb\_account WHERE verify\_token = '$token' LIMIT 1 ";  $verify\_sql = mysqli\_query($conn, $verify\_query);  $result = mysqli\_fetch\_assoc($verify\_sql);  if ($result) {  if ($result['verify\_status'] == '0') {  $cliced\_token = $result['verify\_token'];  $update\_query = "UPDATE tb\_account SET verify\_status = '1' WHERE verify\_token = '$cliced\_token' ";  $update\_sql = mysqli\_query($conn, $update\_query);  if ($update\_sql) {  $\_SESSION['status'] = "email berhasil diverifikasi!";  header('Location: loginPage.php');  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "email sudah diverifikasi sebelumnya!";  header('Location: loginPage.php');  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "token tidak berlaku!";  header('Location: loginPage.php');  }  } else {  $\_SESSION['status'] = "token tidak berlaku!";  header('Location: loginPage.php');  } |

***Listing* Program 2.3.1.20 verify\_email.php**

Css untuk *landing page*

|  |
| --- |
| \* {  margin: 0;  padding: 0;  box-sizing: border-box;  outline: none;  border: none;  text-decoration: none;  }  html {  scroll-behavior: smooth;  }  body {  font-family: 'Poppins', sans-serif;  background-color: white;  color: black;  }  :root {  --primary: #2f825a;  --bg: #27ae60;  }  /\* Navbar \*/  .navbar {  display: flex;  justify-content: space-between;  align-items: center;  padding: 0.7rem 3%;  background-color: rgba(47, 130, 90, 0.5);  border-bottom: 1px solid var(--primary);  position: fixed;  top: 0;  left: 0;  right: 0;  z-index: 9999;  }  .navbar .navbar-logo a {  color: white;  width: 100%;  font-size: 1.5rem;  }  .navbar-nav {  margin-left: auto;  }  .navbar-nav a {  color: white;  display: inline-block;  font-size: 1.3rem;  margin: 0 1rem;  }  .navbar-nav a:hover {  color: var(--primary);  }  .navbar .navbar-nav a::after {  content: '';  display: block;  padding-bottom: 0.5rem;  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);  transform: scaleX(0);  transition: 0.2s linear;  }  .navbar .navbar-nav a:hover::after {  transform: scaleX(0.5);  }  .navbar .navbar-nav a:active {  color: white;  }  /\* Hero Section \*/  .hero {  min-height: 100vh;  display: flex;  align-items: center;  justify-content: flex-start;  background-image: url('../img/header.png');  background-repeat: no-repeat;  background-size: cover;  background-position: center;  position: relative;  }  .hero .content {  padding: 1.4rem 7%;  max-width: 60rem;  text-align: left;  }  .hero .content h1 {  font-size: 3rem;  line-height: 1.2;  }  .hero .content h1 span, .about span, .menu span, .founder span {  color: var(--bg);  }  .hero .content p {  font-size: 1.4rem;  margin-top: 1rem;  line-height: 1.4;  font-weight: 300;  color: rgb(124, 124, 124);  }  .hero .content .cta {  margin-top: 1.5rem;  display: inline-block;  padding: 1rem 3rem;  font-size: 1.4rem;  color: white;  background-color: var(--bg);  border-radius: 8px;  box-shadow: 2px 2px 3px rgba(255, 255, 255, 0.5);  transition: 0.3s ease, transform 0.3s ease;  }  .hero .content .cta:hover {  transform: translateY(-5px);  box-shadow: 0 6px 8px rgba(253, 253, 253, 0.5);  }  /\* About Section \*/  .about {border-bottom: 3px solid rgb(255, 253, 248);}  .about, .menu, .founder {  padding: 8rem 7% 1.4rem;  padding-bottom: 5rem;  }  .about h2, .menu h2, .founder h2 {  text-align: center;  font-size: 2.6rem;  margin-bottom: 3rem;  }  .about h2 {  text-shadow: 1px 1px 3px rgba(255, 255, 255, 0.8);  }  .about .row {  display: flex;  }  .about .row .about-img {  flex: 30rem;  display: flex;  justify-content: center;  align-items: center;  }  .about .row .about-img img {  width: 100%;  max-width: 300px;  border-radius: 50px;  }  .about .row .content {  flex: 1 1 35rem;  padding: 0 1rem;  }  .about .row .content h3 {  font-size: 1.8rem;  margin-bottom: 1rem;  }  .about .row .content p {  color: rgb(124, 124, 124);  margin-bottom: 0.8rem;  font-size: 1.3rem;  font-weight: 300;  line-height: 1.6;  text-align: justify;  }  /\* Menu Section \*/  .menu {  position: relative;  border-bottom: 3px solid rgb(255, 253, 248);  }  .menu h2 {  margin-bottom: 1.5rem;  }  .menu p {  text-align: justify;  max-width: 70rem;  margin: auto;  font-weight: 300;  line-height: 1.6;  }  .menu .row {  display: flex;  flex-wrap: wrap;  margin-top: 3rem;  margin-bottom: 3rem;  justify-content: center;  }  .menu .row .menu-card {  text-align: center;  background-color: #F5F5F5;  padding: 1.5rem;  border-radius: 20px;  border: 3px solid var(--primary);  transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;  max-width: 360px;  margin: 2rem;  }  .menu-card:hover {  transform: translateY(-10px);  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.3);  }  .menu .row .menu-card img {  width: 100%;  border-radius: 10px;  margin-bottom: 1rem;  }  .menu .row .menu-card-title {  font-size: 1.25rem;  font-weight: bold;  color: #333333;  margin-bottom: 0.5rem;  }  .menu .row .menu-card-sub-title {  margin-bottom: 0.5rem;  font-weight: 500;  color: rgb(124, 124, 124);  }  .menu .row .menu-card .button {  margin-top: 1rem;  display: inline-block;  padding: 1rem 2rem;  font-size: 1rem;  color: white;  background-color: var(--primary);  cursor: pointer;  border-radius: 10px;  transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;  box-shadow: 0 4px 6px rgba(255, 251, 251, 0.1);  }  .menu .row .menu-card .button:hover {  transform: translateY(-2px);  box-shadow: 0 6px 8px rgba(253, 253, 253, 0.2);  }  /\* founder Section \*/  .founder {  position: relative;  border-bottom: 3px solid rgb(255, 253, 248);  }  .founder .row {  padding: 3rem;  background-color: #27ae60;  border-radius: 10px;  box-shadow: 0 6px 8px rgba(253, 253, 253, 0.2);    }  .founder h2 {  margin-bottom: 1.5rem;  }  .founder-card:hover {  transform: translateY(-10px);  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.3);  }  .founder p {  text-align: center;  max-width: 70rem;  margin: auto;  font-weight: 300;  line-height: 1.6;  }  .founder .row {  display: flex;  flex-wrap: wrap;  margin-top: 3rem;  margin-bottom: 3rem;  justify-content: center;  }  .founder .row .founder-card {  text-align: center;  background-color: #faf7f7;  padding: 1.5rem;  border-radius: 20px;  border: 7px solid var(--primary);  transition: transform 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;  max-width: 360px;  margin: 2rem;  }  .founder .row .founder-card img {  width: 70%;  border-radius: 360px;  margin-bottom: 1rem;  }  .founder .row .founder-card-title {  font-size: 1.25rem;  font-weight: bold;  color: #333333;  margin-bottom: 0.5rem;  }  .founder .row .founder-card-sub-title {  margin-bottom: 0.5rem;  font-weight: 500;  color: rgb(124, 124, 124);  }  .founder .row .founder-card .button {  margin-top: 1rem;  display: inline-block;  padding: 1rem 2rem;  font-size: 1rem;  color: white;  background-color: var(--primary);  cursor: pointer;  border-radius: 10px;  transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;  box-shadow: 0 4px 6px rgba(255, 251, 251, 0.1);  }  .founder .socials {  top: 0;  padding: 1rem 0;  font-size: 1.5rem;  }  .founder .socials a {  color: var(--bg);  margin: 1rem;  }  /\* Footer \*/  footer {  background-color: var(--primary);  text-align: center;  padding: 1rem 0 3rem;  margin-top: 3rem;  border-top: 3px solid rgb(255, 253, 248);  }  footer .socials {  padding: 1rem 0;  font-size: 1.5rem;  }  footer .socials a {  color: white;  margin: 1rem;  }  footer .socials a:hover, footer .links a:hover {  color: var(--bg);  }  footer .links {  margin-bottom: 1.4rem;  }  footer .links a {  color: white;  padding: 0.7rem 1rem;  }  footer .credit {  font-size: 0.8rem;  }  footer .credit a {  color: white;  font-weight: 700;  } |

***Listing* Program 2.3.1.21 Landstyle.css**

Css untuk add\_transaction

|  |
| --- |
| :root {  --primary: #2E7D32;  --income: #4CAF50;  --expense: #F44336;  --light: #f5f5f5;  }    body {  background-color: #f8f9fa;  padding: 20px;  }    .container {  max-width: 45rem;  margin: 0 auto;  background: white;  border-radius: 10px;  padding: 20px;  box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.1);  }    .header {  text-align: center;  margin-bottom: 20px;  padding-bottom: 15px;  border-bottom: 3px solid #eee;  }    .header h2 {  color: var(--primary);  font-weight: 600;  }    .type-selector {  display: flex;  margin-bottom: 20px;  border-radius: 8px;  overflow: hidden;  border: 1px solid #ddd;  }    .type-option {  flex: 1;  position: relative;  }    .type-option input[type="radio"] {  position: absolute;  opacity: 0;  }    .type-option label {  display: block;  padding: 12px;  text-align: center;  cursor: pointer;  font-weight: 500;  transition: all 0.3s ease;  background-color: #f9f9f9;  }    .type-option.income label:hover {  background-color: var(--income);  color: white;  }    .type-option.expense label:hover {  background-color: var(--expense);  color: white;  }    .type-option input[type="radio"]:checked + label {  color: white;  }    .type-option.income input[type="radio"]:checked + label {  background-color: var(--income);  }    .type-option.expense input[type="radio"]:checked + label {  background-color: var(--expense);  }    .form-group {  margin-bottom: 20px;  }    .form-label {  font-weight: 500;  margin-bottom: 8px;  }    .form-jawab {  width: 100%;  padding: 10px;  border: 1px solid #ddd;  border-radius: 6px;  transition: border 0.3s;  }    .form-jawab:focus {  border-color: var(--primary);  outline: none;  }    .btn-submit {  background-color: var(--primary);  color: white;  border: none;  padding: 12px;  width: 100%;  border-radius: 6px;  font-weight: 500;  transition: background 0.3s;  }    .btn-submit:hover {  background-color: #1B5E20;  }    .btn-back {  margin-top: 30px;  text-align: center;  }    .kembali {  font-size: 0.9rem;  border-radius: 10px;  padding: 8px;  background-color: #F44336;  text-align: center;  color: white;  text-decoration: none;  transition: background 0.3s;  }    .kembali:hover{  background-color: #962a22;  } |

***Listing* Program 2.3.1.22 addTransaction.css**

Css untuk *dashboard*

|  |
| --- |
| \* {  margin: 0;  padding: 0;  }  :root {  --gelap: #0d4d2e;  --terang: #27ae60;  }  body {  /\* display: flex; \*/  background-color: #E8F5E9;  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  min-height: 100vh;  box-sizing: border-box;  /\* align-items: center; \*/  }  .row {  padding: 5rem;  }  .navbar {  background-color: var(--terang);  color: white;  padding: 1rem 2rem;  display: flex;  justify-content: space-between;  align-items: center;  font-weight: bold;  border-bottom: 2px solid var(--gelap);  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);  margin-bottom: 20px;  position: sticky;  top: 0;  z-index: 10;  border-radius: 0 0 20px 20px;  }  .logo {  font-size: 1.5rem;  font-weight: 600;  }  .home-link {  margin-right: 20px;  text-decoration: none;  color: white;  font-size: 1rem;  padding: 0.5rem 1rem;  border-radius: 6px;  transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;  }  .home {  background-color: var(--gelap);  color: white;  }  .home:hover {  background-color: #1e8449;  transform: translateY(-2px);  }  .logout {  background-color: #c82333;  color: white;  }  .logout:hover {  background-color: #a71d2a;  transform: translateY(-2px);  }  .dashboard-container {  max-width: 1200px;  margin: 0 auto;  padding: 20px;  background-color: #e0f5e5 ;  border-radius: 20px;  box-shadow: 0 6px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);  }  .header-section .salam {  padding: 1rem;  /\* background-color: aquamarine; \*/  text-align: center;  margin-bottom: 2rem;  color: #2E8B57;  border-bottom: 2px solid #2E8B57;  }  .summary-card {  background-color: white;  padding: 1.6rem;  border-radius: 10px;  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  border: 4px solid transparent;  transition: all 0.3s ease;  width: 280px;  }  .summary-card h4 {  color: #2E8B57;  font-size: 1.2rem;  margin-bottom: 0.5rem;  }  .summary-card p {  font-size: 1.5rem;  font-weight: bold;  color: #2c3e50;  }  .summary-card.income {  border: 3px solid #008fee;  }  .summary-card.expense {  border: 3px solid #e74c3c;  }  .summary-card.balance {  border: 3px solid #f1c40f;  }  .card-section {  justify-content: center;  flex-direction: row;  display: flex;  gap: 40px;  flex-wrap: wrap;  }  .card-content h3 {  margin-top: 2rem;  margin-bottom: 0.5rem;  }  .card-content p {  margin-bottom: 2rem;  }  .card {  display: flex;  background: white;  border-radius: 10px;  padding: 1.5rem;  margin-bottom: 1.5rem;  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.5);  transition: all 0.3s ease;  border: 4px solid transparent;  }  .card:hover {  transform: translateY(-10px);  box-shadow: 0 8px 16px rgba(0, 0, 0, 0.1);  border-color: #2E8B57;  }  .card:nth-child(1):hover {  border-color: #27ae60;  }  .card:nth-child(2):hover {  border-color: #27ae60;  }  .card:nth-child(3):hover {  border-color: #27ae60;  }  .card {  transform: translateY(-5px);  box-shadow: 0 6px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1);  }  .btn-card {  display: inline-flex;  align-items: center;  padding: 0.5rem 1rem;  border-radius: 6px;  text-decoration: none;  font-weight: 500;  transition: all 0.3s ease;  }  .add-btn {  background-color: #27ae60;  color: white;  }  .histo-btn {  background-color: #27ae60;  color: white;  }  .stats-btn {  background-color: #27ae60;  color: white;  }  .btn-card:hover {  opacity: 0.9;  color: white;  transform: translateX(5px);  }  .quotes {  margin-top: 3rem;  padding: 1.5rem;  background-color: #fefae0;  border-top: 3px solid var(--terang);  font-style: italic;  font-size: 1.2rem;  color: #333;  max-width: 600px;  margin: auto;  border-radius: 10px;  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);  }  .quotes blockquote {  text-align: center;  }  .icon {  text-align: left;  margin-bottom: 20px;  }  .icon i {  font-size: 40px;  color: inherit;  width: auto;  height: auto;  border-radius: 0;  color: #27ae60;  } |

***Listing* Program 2.3.1.23 dashboard.css**

Css untuk *login page*

|  |
| --- |
| @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap');  \* {  padding: 0px;  margin: 0px;  box-sizing: border-box;  }  :root {  --linear-grad: linear-gradient(to right, #0d4d2e, #27ae60);  --grad-clr1: #0d4d2e;  --grad-clr2: #27ae60;  }  body {  height: 100vh;  background: #f6f5f7;  display: grid;  place-content: center;  font-family: 'Poppins', sans-serif;  }  .container {  position: relative;  width: 850px;  height: 500px;  background-color: #fff;  box-sizing: 25px 30px 55px #5557;  border-radius: 13px;  overflow: hidden;  }  .form-container {  position: absolute;  width: 60%;  height: 100%;  padding: 0px 4px;  transition: all 0.6s ease-in-out;  }  .sign-up-container {  opacity: 0;  z-index: 1;  }  .sign-in-container {  z-index: 2;  }  form {  height: 100%;  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: center;  justify-content: center;  padding: 0px 50px;  }  h1 {  color: var(--grad-clr1);  }  .social-container {  margin: 20px 0px;  }  .social-container a {  border: 1px solid #DDD;  border-radius: 50%;  display: inline-flex;  align-items: center;  margin: 0px 5px;  height: 40px;  width: 40px;  }  span {  font-size: 12px;  }  .infield {  position: relative;  margin: 8px 0px;  width: 100%;  }  input {  width: 100%;  padding: 12px 8px;  background-color: #f3f3f3;  border: none;  outline: none;  }  label {  position: absolute;  left: 50%;  top: 100%;  transform: translateX(-50%);  width: 0%;  height: 2px;  background: var(--linear-grad);  transition: 0.3s;  }  input:focus ~ label {  width: 100%;  }  a {  color: #333;  font-size: 14px;  text-decoration: none;  margin: 15px 0px;  }  a.forgot {  padding-bottom: 3px;  border-bottom: 2px solid #eee;  }  button {  border-radius: 20px;  border: 1px solid var(--grad-clr1);  background: var(--grad-clr2);  color: #fff;  font-size: 12px;  font-weight: bold;  padding: 12px 45px;  letter-spacing: 1px;  text-transform: uppercase;  }  .form-container button {  margin-top: 17px;  transition: 80ms ease-in;  }  .form-container button:hover {  background: #fff;  color: var(--grad-clr1);  }  .overlay-container {  position: absolute;  top: 0;  left: 60%;  width: 40%;  height: 100%;  overflow: hidden;  transition: transform 0.6s ease-in-out;  z-index: 10;  }  #overlayBtn {  cursor: pointer;  position: absolute;  left: 50%;  top: 304px;  transform: translateX(-50%);  width: 143.67px;  height: 40px;  border: 1px solid #fff;  background: transparent;  border-radius: 20px;  }  .overlay {  position: relative;  background: var(--linear-grad);  color: #fff;  left: -150%;  height: 100%;  width: 250%;  transition: transform 0.6s ease-in-out;  }  .overlay-panel {  position: absolute;  display: flex;  align-items: center;  justify-content: center;  flex-direction: column;  padding: 0px 40px;  text-align: center;  height: 100%;  width: 340px;  transition: 0.6s ease-in-out;  }  .overlay-left {  right: 60%;  transform: translateX(-12%);  }  .overlay-right {  right: 0;  transform: translateX(0%);  }  .overlay-panel h1 {  color: #fff;  }  p {  font-size: 14px;  font-weight: 300;  line-height: 20px;  letter-spacing: 0.5px;  margin: 25px 0px 35px;  }  .overlay-panel button {  border: none;  background-color: transparent;  }  .right-panel-active .overlay-container {  transform: translateX(-150%);  }  .right-panel-active .overlay {  transform: translateX(50%);  }  .right-panel-active .overlay-left {  transform: translateX(25%);  }  .right-panel-active .overlay-right {  transform: translateX(35%);  }  .right-panel-active .sign-in-container {  transform: translateX(20%);  opacity: 0;  }  .right-panel-active .sign-up-container {  transform: translateX(66.7%);  opacity: 1;  z-index: 5;  animation: show 0.6s;  }  @keyframes show {  0%, 50% {  opacity: 0;  z-index: 1;  }  50.1%, 100% {  opacity: 1;  z-index: 5;  }  }  .btnScaled {  animation: scaleBtn 0.6s;  }  @keyframes scaleBtn {  0% {  width: 143.67px;  }  50% {  width: 250px;  }  100% {  width: 143.67px;  }  } |

***Listing* Program 2.3.1.24 loginStyle.css**

### 2.3.2 *Output* Program

*Landing Page Hero Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.1** Tampilan *hero*

*Landing Page About Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.2** Tampilan *about*

*Landing Page Article Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.3** Tampilan *article*

*Landing Page Founder Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.4** Tampilan *founder*

*Landing Page Footer Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.5** Tampilan *footer*

*Login Page Sign in Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.6** Tampilan *sign-in*

*Sign in Error Handling Incorrect Input*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.7** Tampilan *password / username salah*

*Sign in Error Handling* tidak ada akun

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.8** Tampilan akun tidak ada

*Login Page Sign up Section*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.9** Tampilan *register*

*Sign up Error Handling Doubled Username*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.10** Tampilan *error username* sudah ada

*Sign up Error Handling Doubled Email*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.11** Tampilan *error email* sudah ada

*Login Page Required Form Error Handling*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.12** Tampilan pesan *form* harus diisi

*Bebet’s Dashboard*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.13** Tampilan *dashboard*

*Add Transaction Page (Income)*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.14** Tampilan menu tambah transaksi

*Add Transaction Page (Expense)*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.15** Tampilan menu pengeluaran transaksi

*Transaction Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.16** Tampilan hasil transaksi

*Make Sure to Delete Data*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.17** Tampilan pesan *delete* data

*Update Deleted Row to Table*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.18** Tampilan memperbarui *deleted* data

*Edit Transaction Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.19** Tampilan edit data

*Update Edited Row to Table*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.20** Tampilan memperbarui *edited* data

*Statistic View Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.21** Tampilan hasil transaksi dalam grafik

*Update Balance Info to Dashboard*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.22** Tampilan *dashboard* dengan *updated* data

*Forgot Password Form Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.23** Tampilan Lupa *Password*

*Error Handling* Akun Belum Ada

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.24** Tampilan pesan akun belum ada

*Sending Password Reset Code*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.25** Tampilan pesan kode *reset* dikirim

*Email Reset Code*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.26** Tampilan kode *reset* yang terkirim

*Reset Code Verify Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.27** Tampilan *page* verifikasi kode *reset*

*Error Handling Wrong Reset Code*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.28** Tampilan pesan kode tidak sesuai

*New Password Page*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.29** Tampilan ganti *password*

*Update Password Success*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.30** Tampilan pesan *password* berhasil diganti

*New Account*

|  |
| --- |
|  |

**Output Gambar 2.3.2.31** Tampilan akun baru dengan *password* baru

# **BAB III**

# **JADWAL PENGERJAAN TUGAS DAN PEMBAGIAN TUGAS**

## Jadwal Pengerjaan

Berikut ini merupakan jadwal pengerjaan selama pengerjaan proyek akhir “Bebet”, yaitu:

**Tabel 3.1.1** Tabel Jadwal Pengerjaan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kegiatan** | **April** | | | **Mei** | | | **Juni** |
| **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **1** |
| 1. | Mengkaji Masalah |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Perancangan Sistem Program |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Pembuatan Program |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Debugging Program |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Pembuatan Laporan |  |  |  |  |  |  |  |

## Pembagian Tugas

Berikut ini merupakan pembagian tugas selama pengerjaan proyek akhir “Bebet”, yaitu:

**Tabel 3.2.1** Tabel Pembagian Tugas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Kegiatan** | **Penanggung Jawab** |
| 1. | Mengkaji Masalah | Justin, Guntur |
| 2. | Perancangan Sistem Program | Justin, Guntur |
| 3. | Pembuatan Program | Justin, Guntur |
| 4. | Debugging Program | Justin |
| 5. | Pembuatan Laporan | Justin, Guntur |

# **BAB IV**

# **KESIMPULAN DAN SARAN**

## Kesimpulan

Bebet merupakan aplikasi pengelola keuangan berbasis web yang dikembangkan untuk membantu pengguna mencatat pemasukan, pengeluaran, dan melihat laporan keuangan secara terstruktur. Aplikasi ini dibangun menggunakan HTML, CSS, *JavaScript*, PHP, dan *MySQL*, serta dirancang sebagai solusi digital atas kesulitan masyarakat dalam manajemen keuangan. Proyek ini juga menjadi sarana mahasiswa untuk menerapkan keterampilan teknis dan menciptakan solusi yang relevan dengan kebutuhan nyata.

## Saran

Untuk pengembangan selanjutnya, tampilan bebet bisa dibuat lebih modern dan interaktif lagi. Selain itu, bisa juga ditambahkan fitur untuk mengekspor laporan keuangan ke dalam bentuk *excel.* Sistem keamanan pengguna pada bebet juga sebaiknya ditingkatkan agar menciptakan rasa aman dan nyaman pada *user.*

# **DAFTAR PUSTAKA**

Mantovani, D., & Gustina, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbasis Web Pada SMA Yapermas Jakarta. *JSI (Jurnal sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, 7(2), 35-46.

Putra, I. G. A. E., Supriana, I. W., & Muliantara, A. (2022). Pengembangan Aplikasi Pembayaran Uang Komite Berbasis Website Pada Sma Negeri 1 Rendang. *Jurnal Pengabdian Informatika*, 1(1), 83-90.