LAPORAN PENGERJAAN UJI KOMPETENSI KEJURUAN SMK MAHARDHIKA BATUJAJAR

TAHUN PELAJARAN 2022-2023



KOMPETENSI KEAHLIAN : Rekayasa Perangkat Lunak KELAS : XII RPL 2

NAMA LENGKAP : Haris Hardiansah

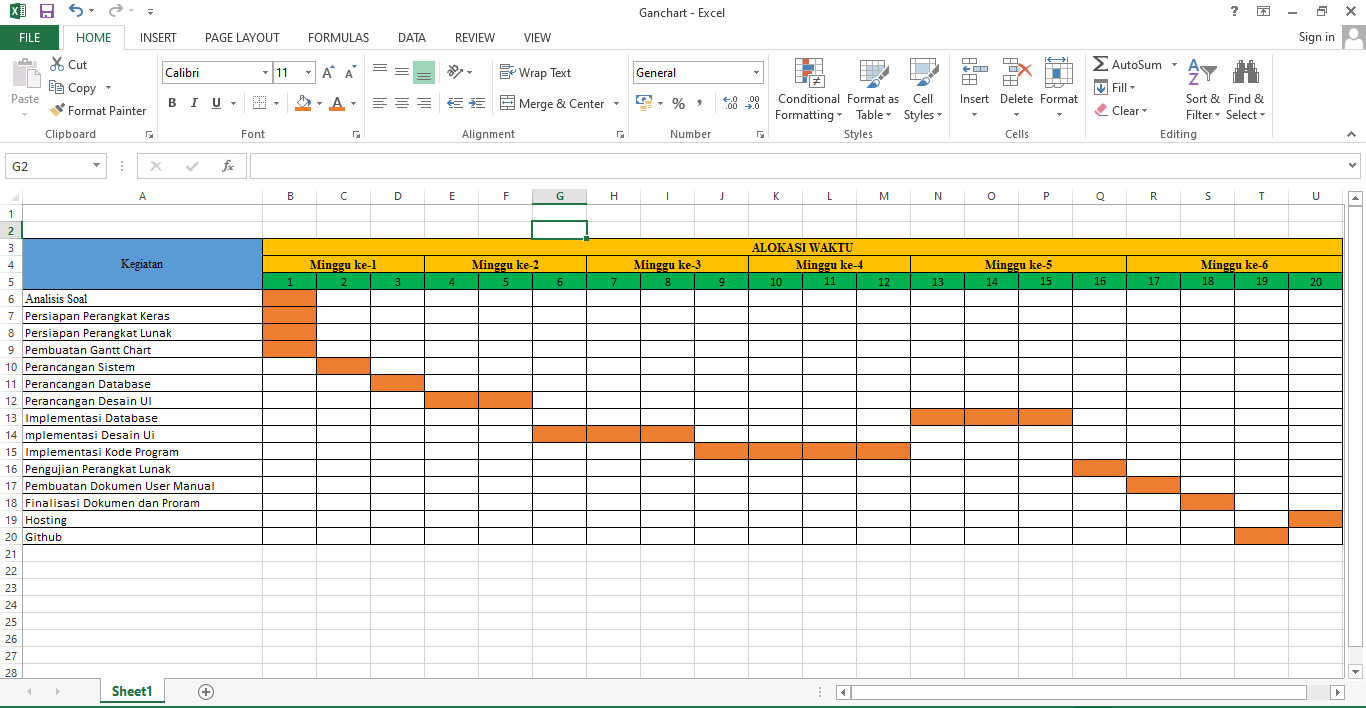
NIS :

PAKET SOAL : 1

JENIS APLIKASI : Web

ALOKASI WAKTU : 24 jam

# PENJADWALAN KEGIATAN

**

# PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

*Silahkan isikan deskripsi/spesifikasi dari komputer/laptop yang kamu gunakan*

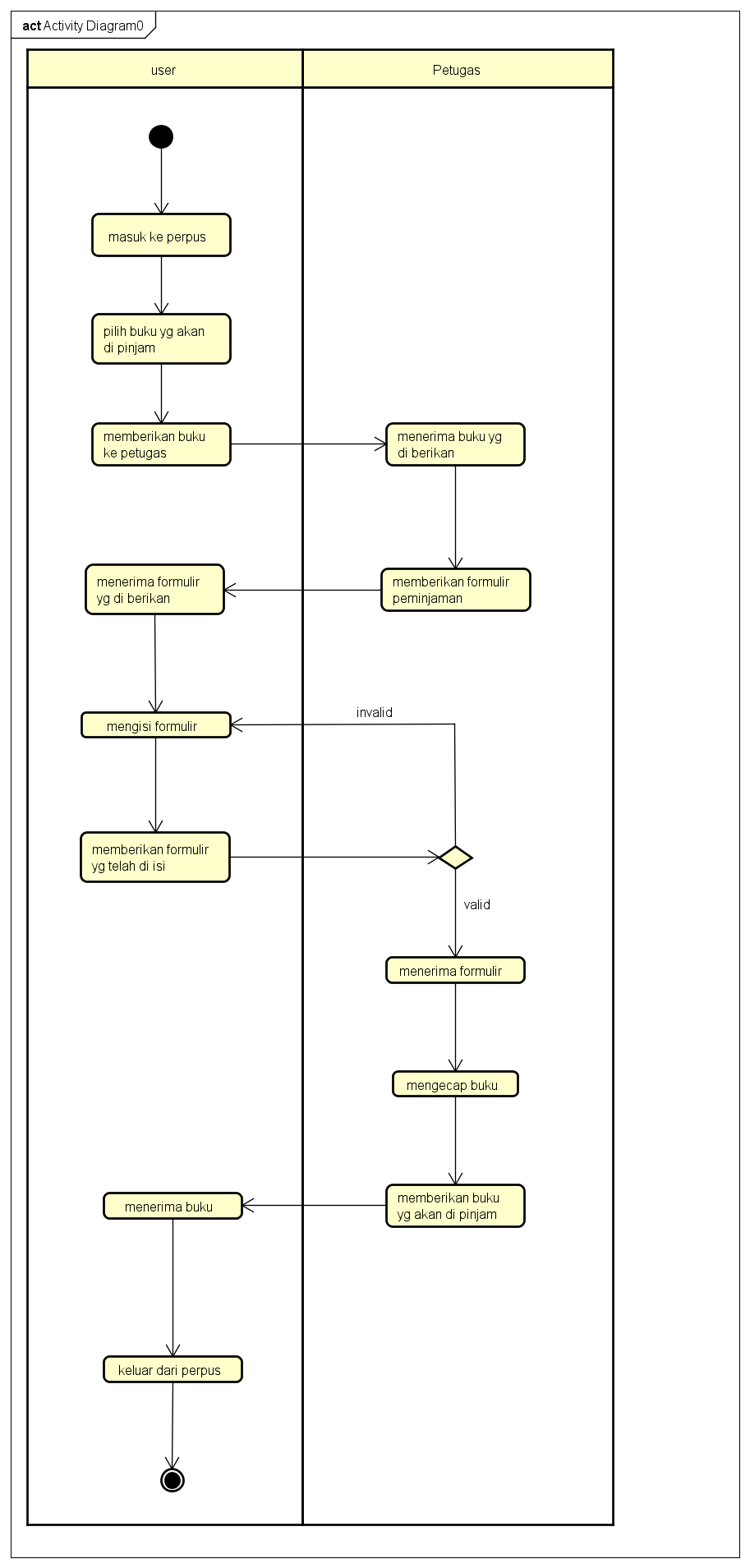
* Nama Laptop Asus
* Device name DESKTOP-4F9PD83
* Processor AMD A9-9425 RADEON R5, 5 COMPUTE CORES 2C+3G 3.10 GHz
* Installed RAM 4,00 GB (3,87 GB usable)
* System type 64-bit operating system, x64-based processor
* Mouse Eyota
* Keyboard Wireles
* Edition Windows 10 Pro

# PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | SOFTWARE | FUNGSI |
|  |
| 1 | Visual Studio Code | Editor kode sumber yang ringan dan kuat, digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi termasuk aplikasi web |  |
|  |
|  |
| 2 | Astah Pro | Alat pemodelan visual yang digunakan untuk merancang dan mengembangkan diagram UML dan diagram alur kerja. |  |
|  |
|  |
| 3 | Figma | Alat prototyping wireframing yang memungkinkan pengguna untuk membuat mockup antarmuka pengguna (UI) |  |
|  |
|  |
| 4 | XAMPP | Paket perangkat lunak sumber terbuka yang memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola server web lokal |  |
|  |
|  |
| 5 | Chrome | Browser web yang dikembangkan oleh Google yang digunakan untuk menjelajah internet, mengakses situs web, dan menguji aplikasi web. |  |
|  |
|  |
| 6 | Microsoft Word | Aplikasi pengolah kata yang digunakan untuk membuat, mengedit, dan memformat dokumen teks seperti surat, laporan, dan makalah. |  |
|  |
|  |
| 7 | Microsoft Excel | Aplikasi spreadsheet yang digunakan untuk mengorganisir, menganalisis, dan menyajikan data dalam bentuk tabel dan grafik. |  |
|  |
|  |
| 8 | GitHub Desktop | Aplikasi desktop yang memudahkan pengguna untuk berinteraksi dengan repositori Git, memungkinkan untuk mengelola versi perangkat lunak, berkolaborasi dalam pengembangan perangkat lunak, dan melacak perubahan kode. |  |

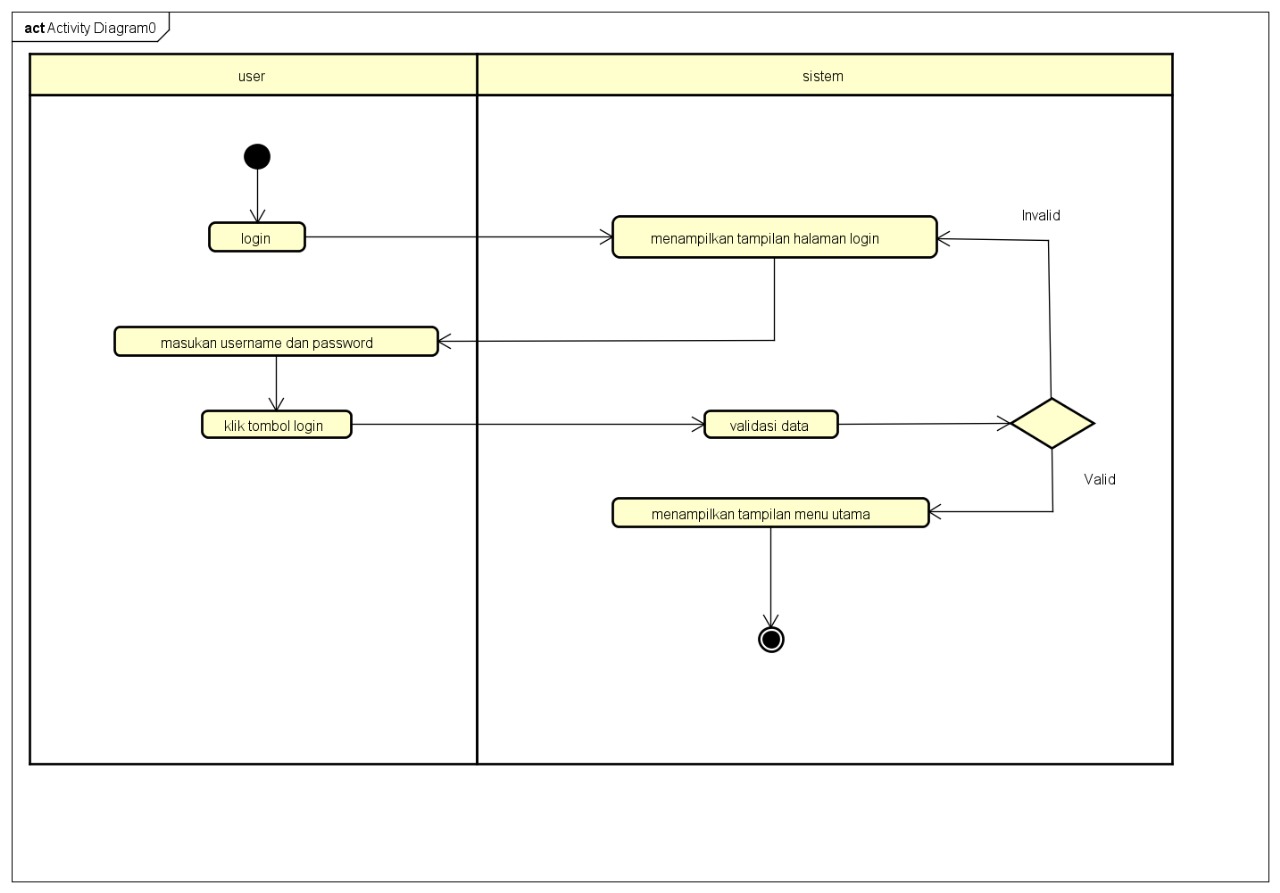
# PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI

## Perancangan Biasa



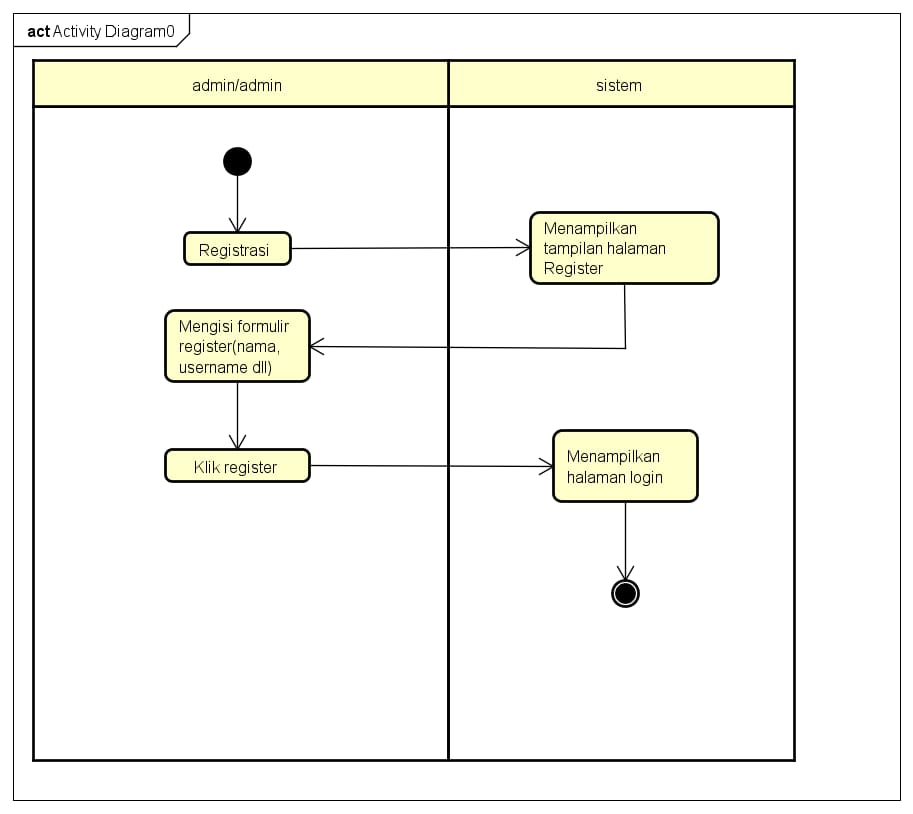
Gambar 3 1 Activity Diagram Perancangan Biasa

## Login



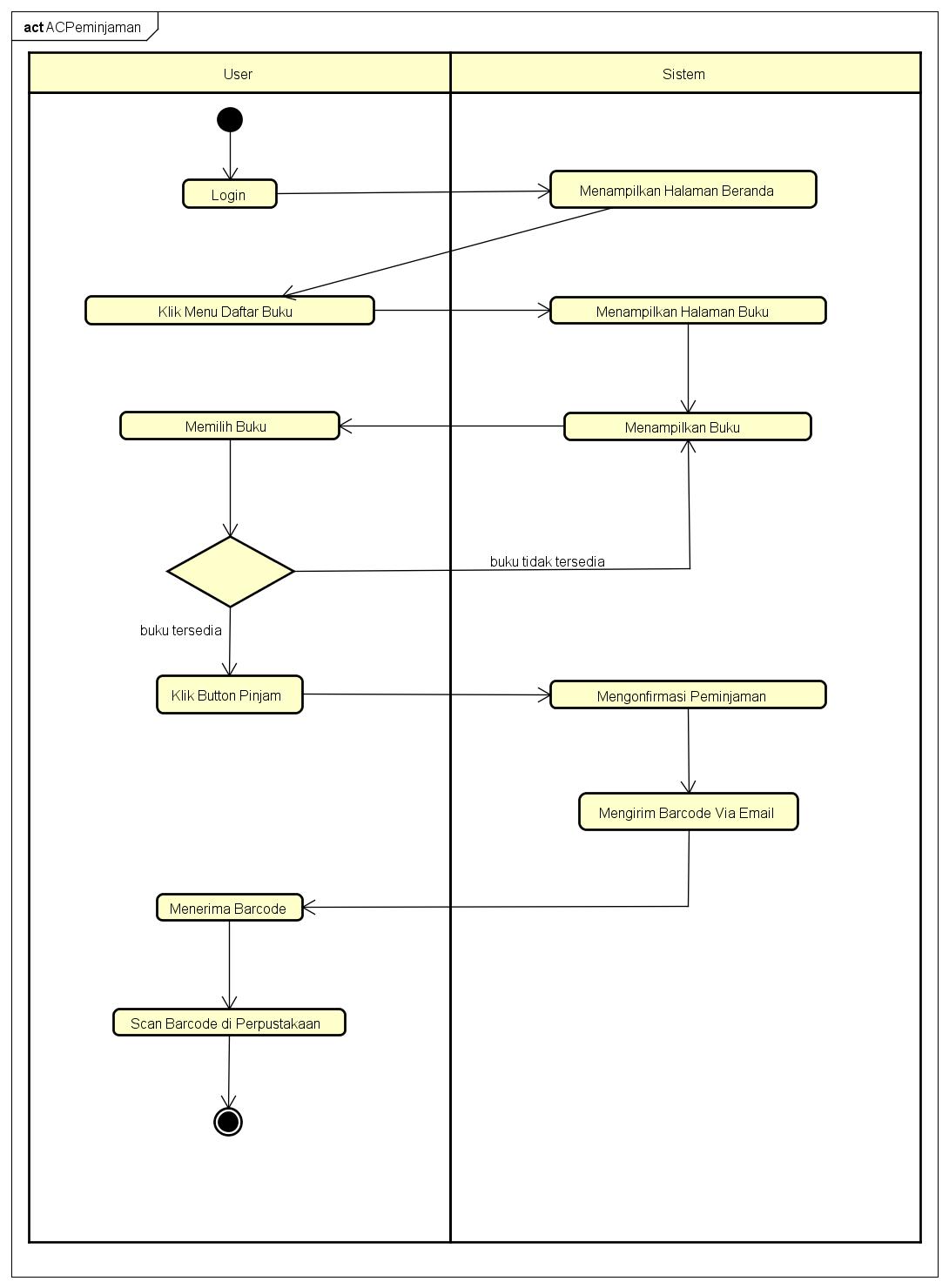
Gambar 3 2 Proses Login

## Register



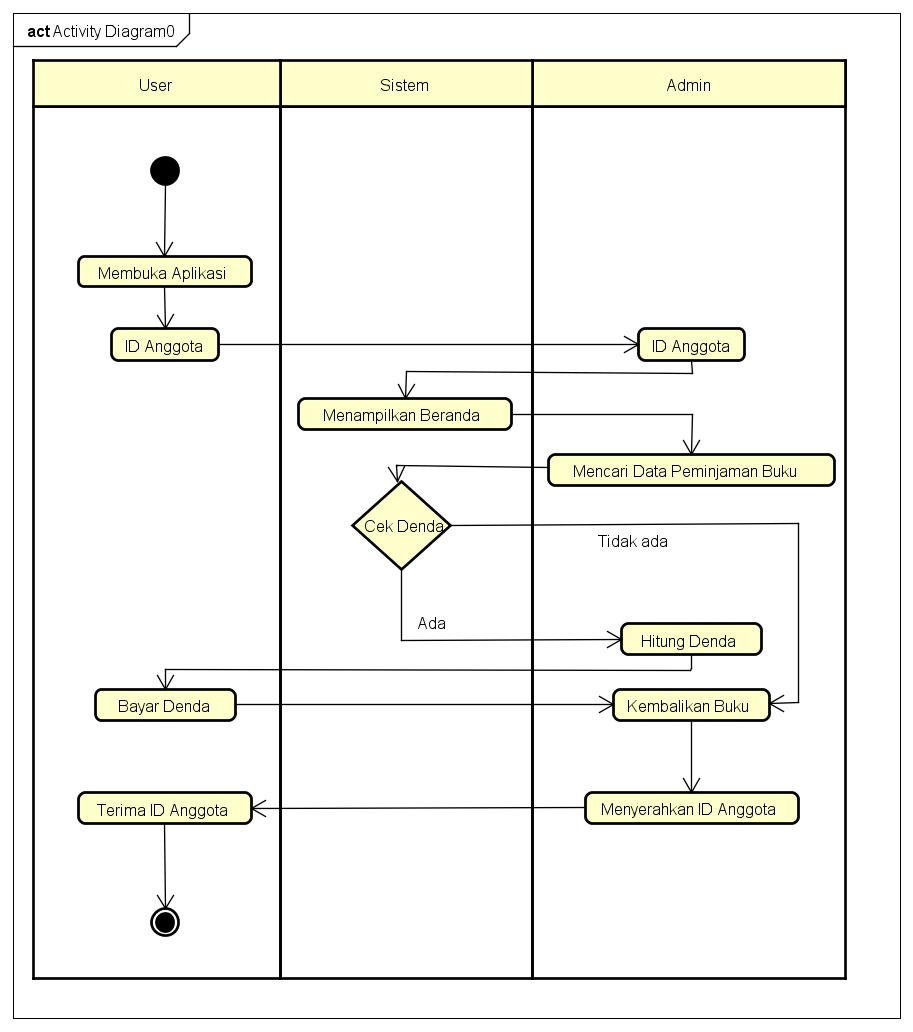
Gambar 3 3 Proses Register

## Peminjaman



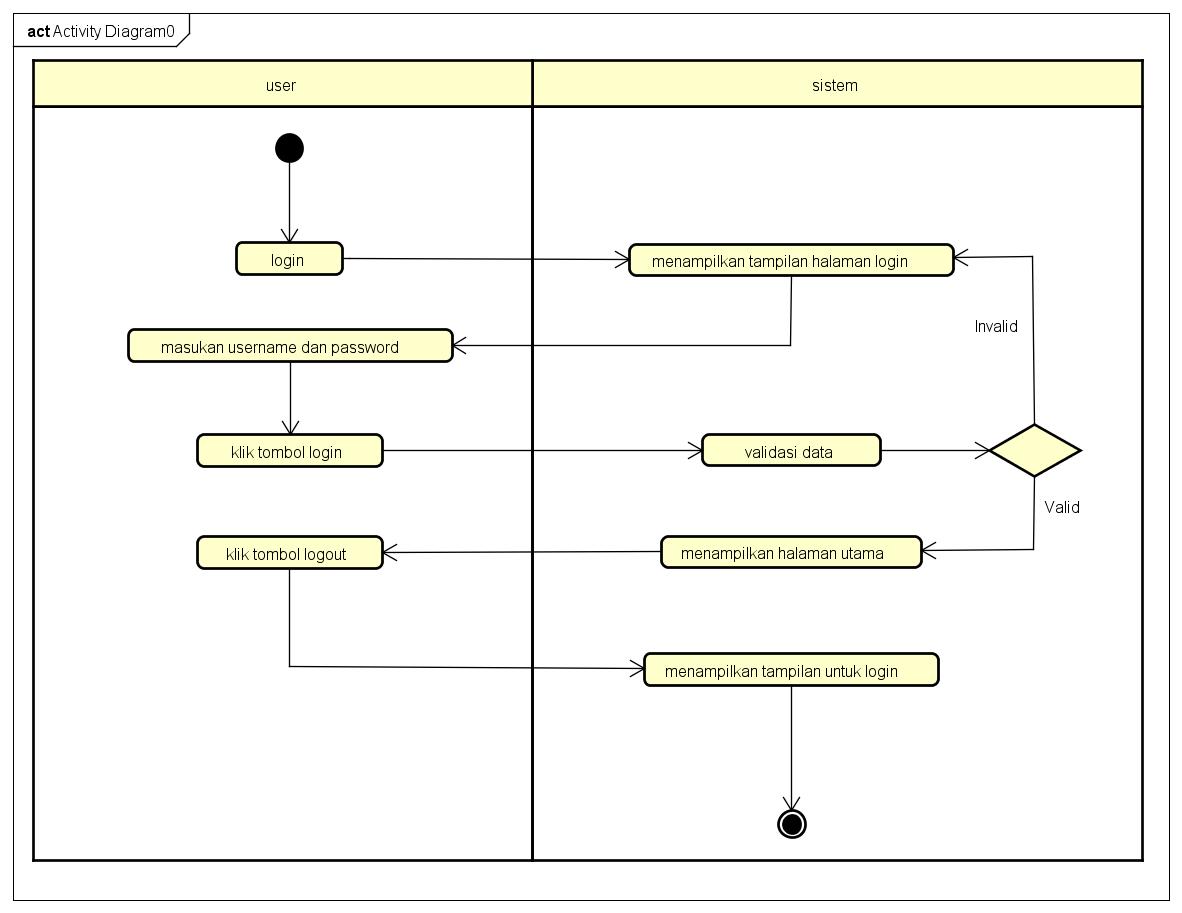
Gambar 3 4 Activity Diagram Peminjaman

## Pengembalian



Gambar 3 5 Activity Diagram Pengembalian

## Logout



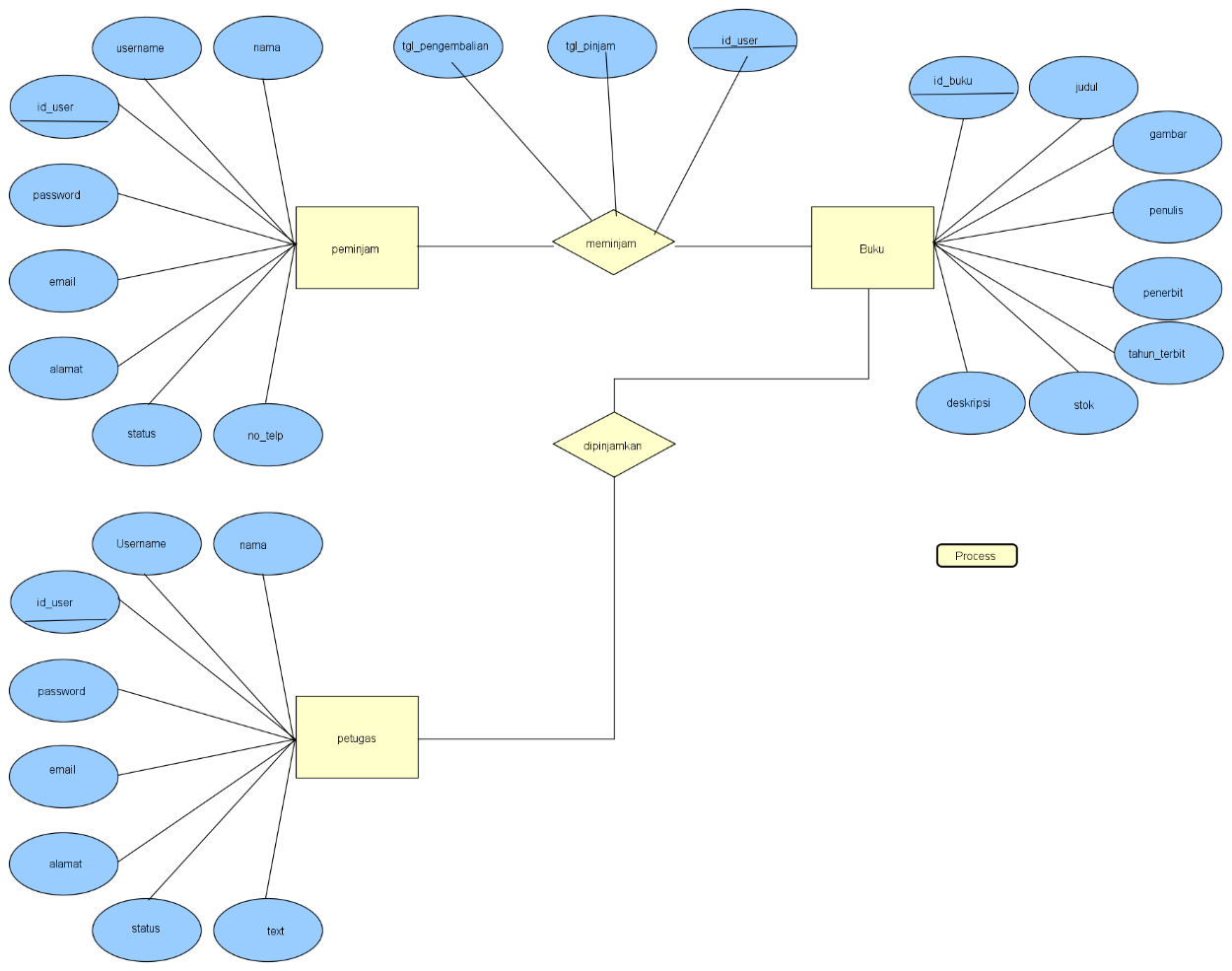
Gambar 3 6 Proses Logout

# PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

## Use Case



## ERD

**

## Skenario Use case

**Nama : Login**

**ID : UC01**

**Deskripsi : Mengakses Login**

**Aktor : user**

|  |  |
| --- | --- |
| Skenario Utama  Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. *Membuka system dengan menggunakan domain/localhost Crome atau Google* |  |
|  | 1. *Menampilkan halaman login* |
| 1. *Memasukkan Username dan Password* |  |
| 1. *Mengirimkan Informasi Login* |  |
|  | 1. *Menverifikasi username dan password* |
|  | 1. *Jika Kredansial benar aplikasi memberikan akses ke akun pengguna* |
|  | 1. *Antarmuka utama aplikasi ditampilkan* |
| *Skenario Alternatif* |  |
|  |  |
| *Skenario Ekrepsi* |  |
| *Username dan Password* | *Jika Kredansial salah, aplikasi menampilkan pesan kesalahan, pengguna dapat mencoba lagi memasukan username dan pasword atau memilih opsi untuk register ulang* |

**Nama : Register**

**ID : UC02**

**Deskripsi : Untuk Mengakses Register**

**Aktor : user**

|  |  |
| --- | --- |
| *Skenario utama*  *Aksi aktor* | *Reaksi sistem* |
| 1. *Membuka system dengan menggunakan domain locallhost/../di chrome atau google* |  |
| 1. *Klik halaman register* | 1. *Menampilkan halaman register* |
| 1. *Memasukkan username dan password* |  |
|  | 1. *Memverifikasi username dan password dan lain-lain* |
|  | 1. *Jika kredidensial benar maka aplikas memberikan akses ke akun pengguna* |
|  | 1. *Menampilkan halaman login* |
| *Skenario Alternatif* |  |
|  |  |
| *Skenario Ekripsi* |  |
|  |  |

**Nama : Tambah data**

**ID : UC03**

**Deskripsi : Menambahkan data buku**

**Aktor : petugas/admin**

|  |  |
| --- | --- |
| *Skenario Utama*  *Aksi aktor* | *Reaksi Sistem* |
| 1. *Masuk ke halaman index* |  |
|  | 1. *Menampilkan halaman dashboard* |
| 1. *membuka halaman buku* |  |
| 1. *Mengklik tombol tambah data* |  |
| 1. *Mengisi data buku* |  |
|  | 1. *Menyimpan data yang telah ditambahkan* |
| 1. *Berhasil menambahkan data* |  |
| *Skenario Alternatif* |  |
|  |  |
| *Skenario Ekrepsi* |  |

**Nama : Edit data buku**

**ID : UC04**

**Deskripsi : Mengubah data buku**

**Aktor : petugas/admin**

|  |  |
| --- | --- |
| *Skenario Utama*  *Aksi aktor* | *Reaksi Sistem* |
| 1. *Masuk ke halaman index* |  |
|  | 1. *Menampilkan halaman dashboard* |
| 1. *membuka tampilan daftar buku* |  |
| 1. *Mengklik tombol ubah buku* |  |
| 1. *Memperbarui data yang akan di ubah* |  |
| 1. *Membuka tampilan daftar buku* | 1. *Menyimpan data yang telah di ubah* |
|  |  |
| *Skenario Alternatif* |  |
|  |  |
| *Skenario Ekrepsi* |  |

**Nama : Hapus data buku**

**ID : UC05**

**Deskripsi : Menghapus data buku**

**Aktor : petugas/admin**

|  |  |
| --- | --- |
| *Skenario Utama*  *Aksi aktor* | *Reaksi Sistem* |
| 1. *Masuk ke halaman index* |  |
|  | 1. *Menampilkan halaman dashboard* |
| 1. *membuka tampilan buku* |  |
| 1. *Mengklik tombol hapus buku* |  |
| 1. *Memilih buku yang akan dihapus* |  |
|  | 1. *Memperbarui status buku* |
| 1. *Berhasil menghapus buku* |  |
| *Skenario Alternatif* |  |
|  |  |
| *Skenario Ekrepsi* |  |

## Dummy Data

*Buat data dummy/bohongan yang dipersiapkan untuk nanti dimasukkan*

1.User

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id\_user | nama | username | password | email | alamat | No telp | level |
| 1 | Administrator | admin | admin | admin@gmail.com | batujajar | 089570306 | admin |
| 2 | petugas | petugas | petugas | petugas@gmail.com | batujajar | 083388312 | petugas |
| 3 | peminjam | peminjam | peminjam | peminjam@gmail.com | cangkorah | 089252512 | peminjam |
| 4 | haris | haris | haris | haris@gmail.com | cangkorah | 089222123 | peminjam |
| 5 | iki | iki | iki | iki@gmail.com | cimahi | 086217236 | peminjam |
| 6 | wahyu | wahyu | wahyu | wahyu@gmail.com | cimareme | 082612734 | peminjam |
| 7 | nabila | nabila | nabila | nabila@gmail.com | lewigajah | 021293812 | peminjam |
| 8 | reva | reva | reva | reva@gmail.com | batujajar | 087216367 | peminjam |
| 9 | sandi | sandi | sandi | sandi@gmail.cm | citunjung | 082712712 | peminjam |
| 10 | salsa | salsa | salsa | salsa@gmail.com | padalarang | 082214567 | peminjam |

2.Buku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id\_buku | Nama kategori | judul | penulis | penerbit | Tahun terbit | deskripsi | stok | Foto |
| 1 | Horror | Danur | Risa s | Bukune | 2011 | Bercerita Tentang persahabatan Risa dan teman hantu nya | 10 | h.jpg |
| 2 | Islami | 25 Rasul | Bagas | Wahyu | 2011 | 25 rasul allah swt yang bertugas menyebarkan agama islam | 10 | 23.jpg |
| 3 | Manga | Naruto Shippuden | Masashi | Masashi | 200 | Naruto yang bertekad untuk jadi hokage | 10 | n.jpg |
| 4 | Romansa | Dilan | Pidi baiq | Pastel books | 2019 | Kisah percintaan seorang remaja di bangku SMA | 10 | di.jpg |
| 5 | Novel | Laskar Pelangi | Pidi baiq | Pastel Books | 2019 | Seeorang guru yang bertekad memajukan pendidikan di desa terpencil | 10 | Las.jpg |
| 6 | Komik | Si Juki | Faza meonk | Bukune | 2017 | Si juki yang melakukan perjalanan ke labuan bajo | 10 | Si.jpg |
| 7 | Novel | Kampung Jabang | Qwertyping | Qwertyping | 2022 | Sebuah kampung yang dikutuk akibat ulah si dukun | 10 | Ja.jpg |
| 8 | Kamus | Bahasa korea | Chaerina | Chaerina | 2022 | Membantu kita yang ingin bisa bahasa korea | 10 | 1.jpg |
| 9 | Sejarah | Pulang | Leila Shalikha | Leila Shalika | 2012 | 4 mantan wartawan yang menjadi buronan | 10 | 2.jpg |
| 10 | Ensiklopedia | Tumbuhan | Tim Gip | Gema insani | 2017 | Mengenalkan kita tentang tumbuhan yang ada di dunia ini | 10 | e.jpg |

3.Kategori

|  |  |
| --- | --- |
| Id\_kategori | kategori |
| 1 | Komik |
| 2 | Islami |
| 3 | Manga |
| 4 | Novel |
| 5 | Kamus |
| 6 | Sejarah |
| 7 | Ensiklopedia |
| 8 | Romansa |
| 9 | Horror |
| 10 | Fiksi |

4.Koleksi pribadi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id\_koleksi | Id\_user | Id\_buku |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 |

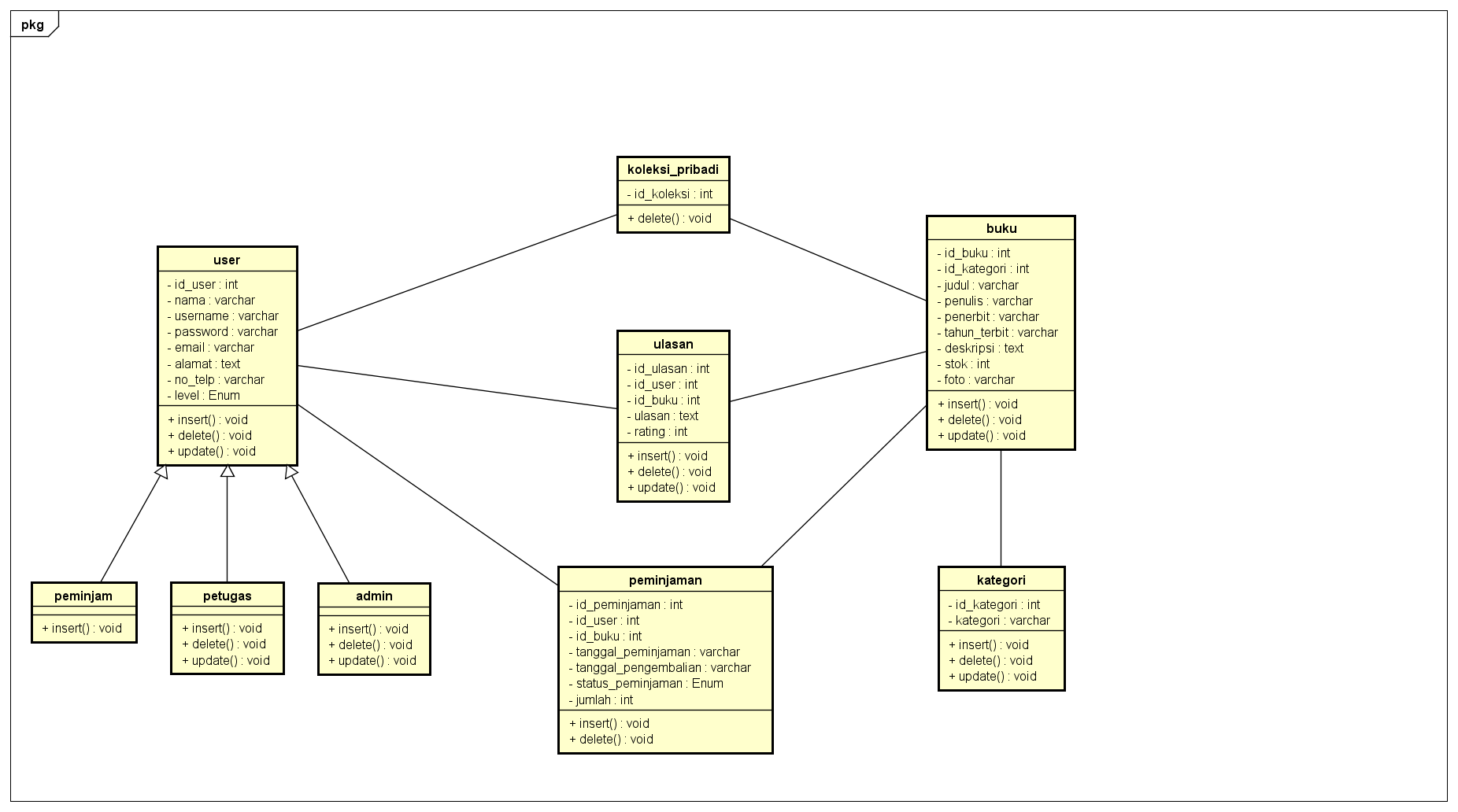
5.Peminjaman

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id\_peminjaman | Id\_user | Id\_buku | Tgl\_peminjaman | Tgl\_pengembalian | status | jumlah | Kode pinjam |
| 1 | 1 | 1 | 24-02-18 | 24-02-20 | dikembalikan | 1 |  |
| 2 | 2 | 2 | 24-02-18 | 24-02-20 | dikembalikan | 1 |  |
| 3 | 3 | 3 | 24-02-19 | 24-02-21 | dikembalikan | 1 |  |
| 4 | 4 | 4 | 24-02-19 | 24-02-21 | dikembalikan | 1 |  |
| 5 | 5 | 5 | 24-02-20 | 24-02-22 | dikembalikan | 1 |  |
| 6 | 6 | 6 | 24-02-20 | 24-02-22 | dikembalikan | 1 |  |
| 7 | 7 | 7 | 24-02-21 | 24-02-23 | dikembalikan | 1 |  |
| 8 | 8 | 8 | 24-02-21 | 24-02-23 | dikembalikan | 1 |  |
| 9 | 9 | 9 | 24-02-22 | 24-02-24 | dikembalikan | 1 |  |
| 10 | 10 | 10 | 24-02-22 | 24-02-24 | dikembalikan | 1 |  |

6.Ulasan

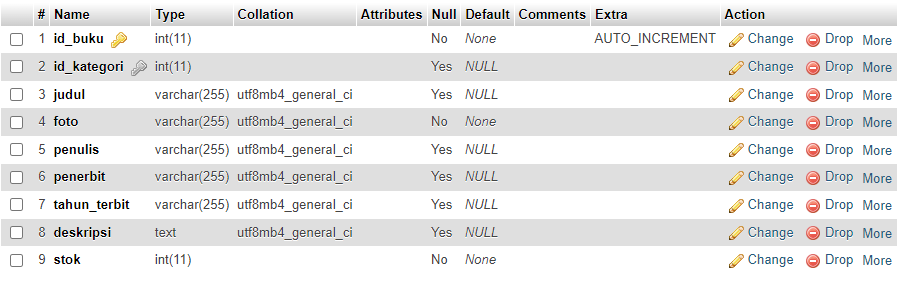
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id\_ulasan | Id\_user | Id\_buku | ulasan | rating |
| 1 | 1 | 1 | Bikin gak bisa tidur | 8 |
| 2 | 2 | 2 | Bagus, ceritain tentang 25 rasul allah | 9 |
| 3 | 3 | 3 | Alur cerita bagus | 8 |
| 4 | 4 | 4 | Bikin iriiii | 8 |
| 5 | 5 | 5 | Sedih di akhir | 7 |
| 6 | 6 | 6 | Bikin ketawa mulu | 9 |
| 7 | 7 | 7 | Nyeremin banget | 7 |
| 8 | 8 | 8 | Jdi bisa bikin kita bahasa inggris | 8 |
| 9 | 9 | 9 | Kasian yang jdi wartawan nya | 7 |
| 10 | 10 | 10 | Bikin takutt | 8 |

## Class Diagram

**

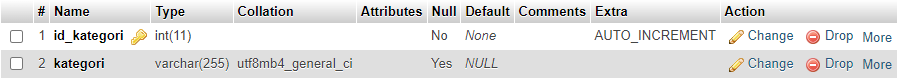
# PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

## 1. Buku



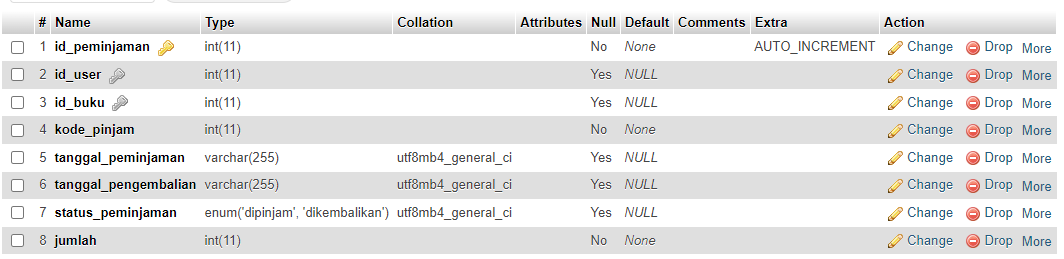
Gambar 3 7 Database Tabel buku

## 2. Kategori



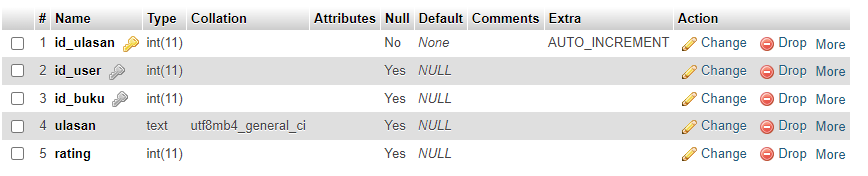
Gambar 3 8 Database Tabel kategori

## 3. Peminjaman



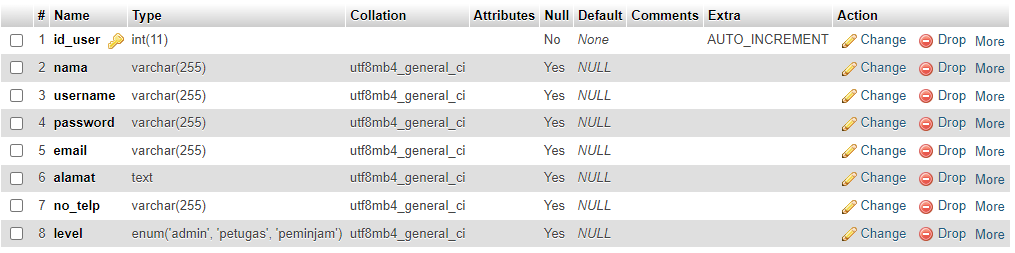
Gambar 3 9 Database Tabel peminjaman

4.Ulasan



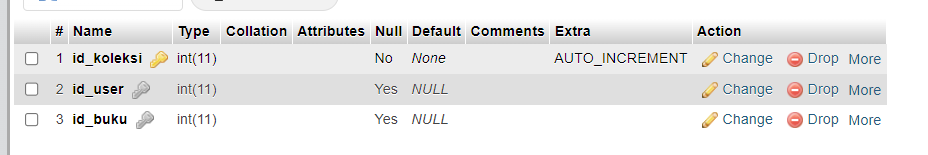
Gambar 3 10 Database Tabel ulasan

5. User



Gambar 3 11 Database Tabel user

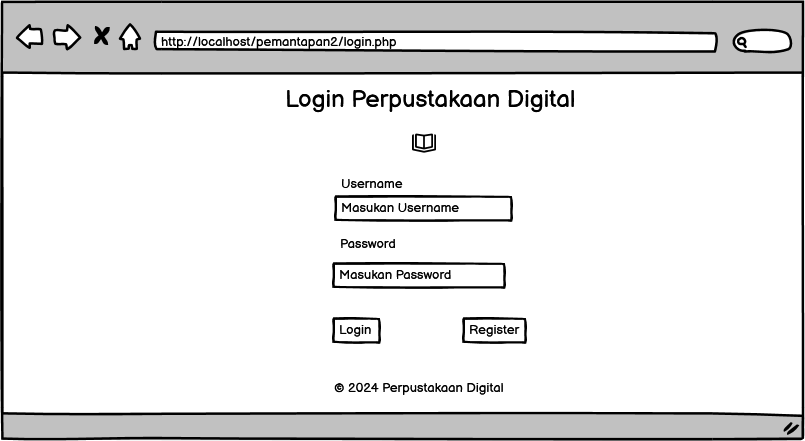
6.Koleksi Pribadi

**

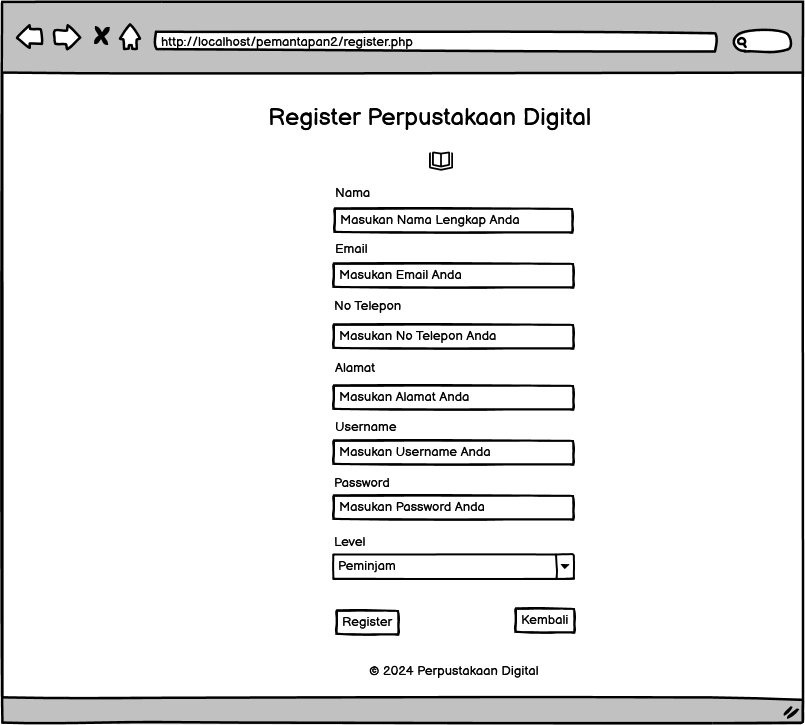
# PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

## Aplikasi Perpustakaan Digital

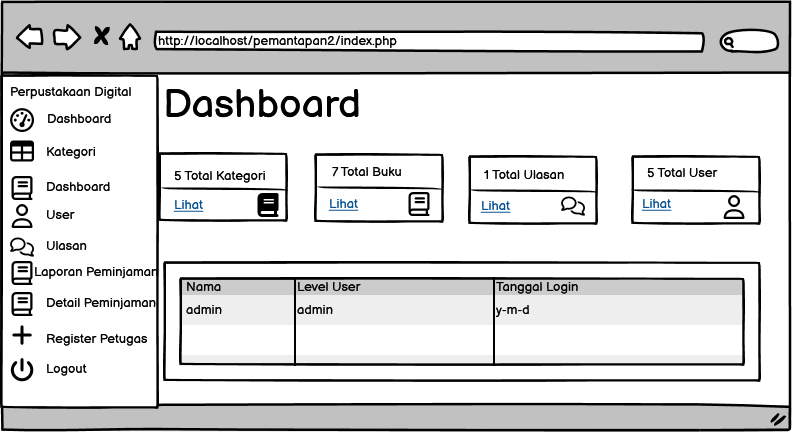
*1. Login*

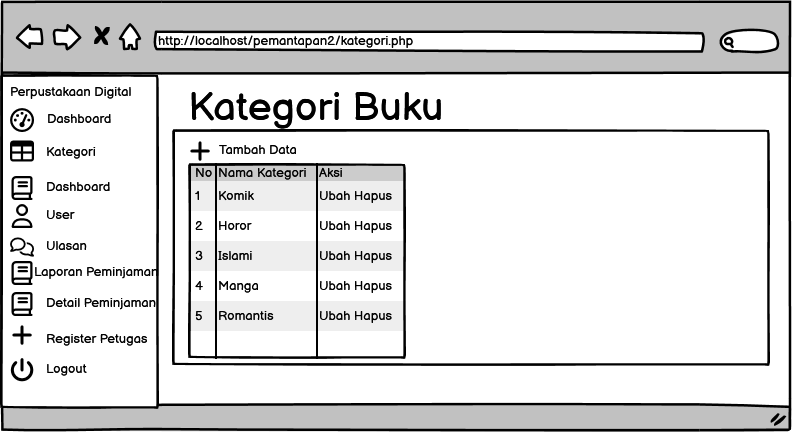


2.Register

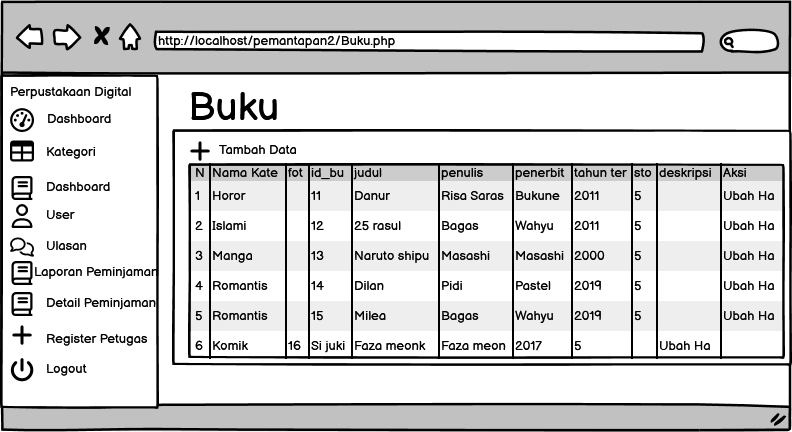


3. Index

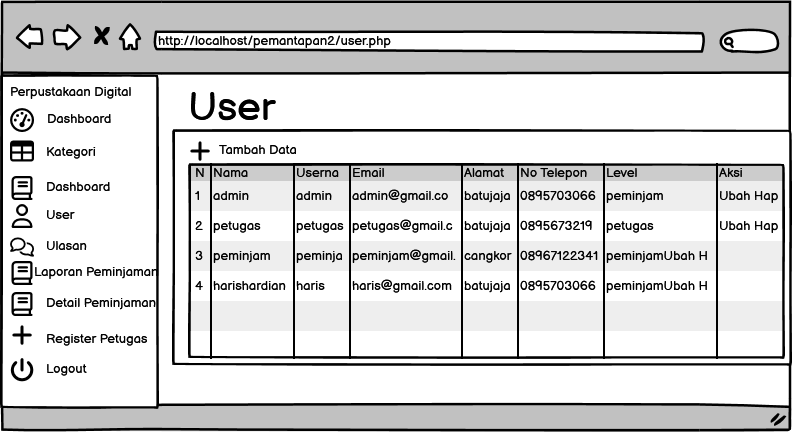
  
4.Kategori Buku



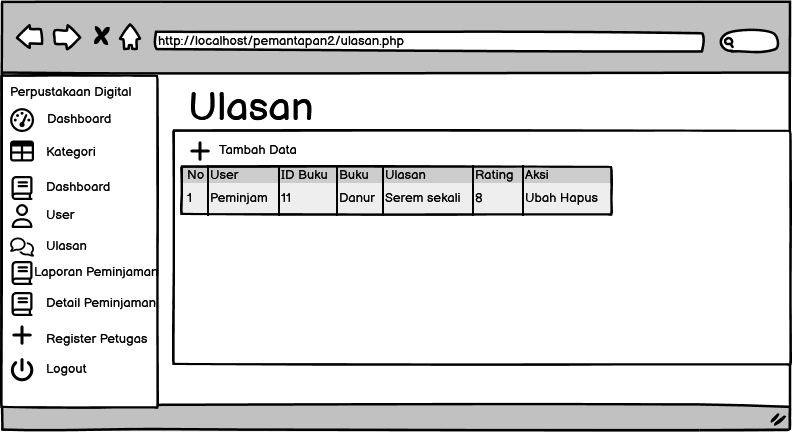
5.Buku



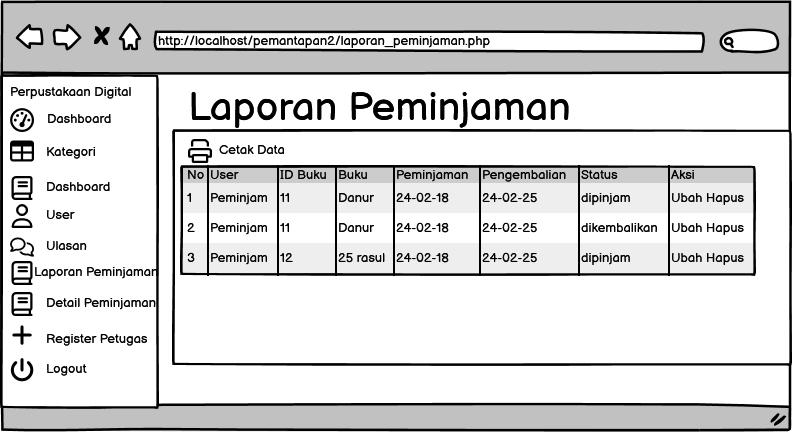
6. User



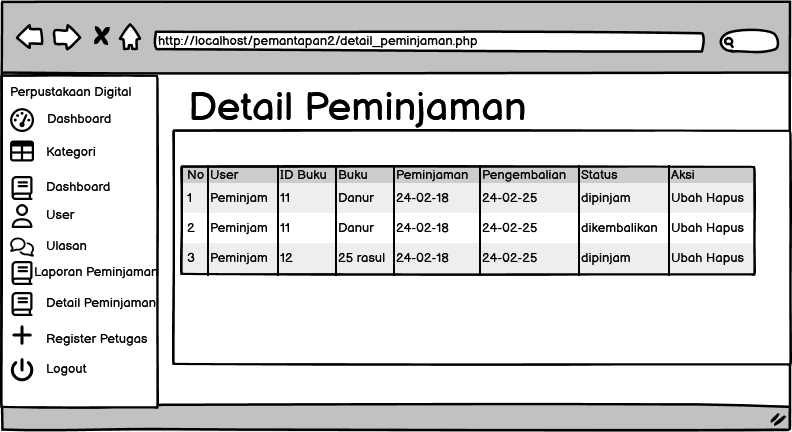
7.Ulasan



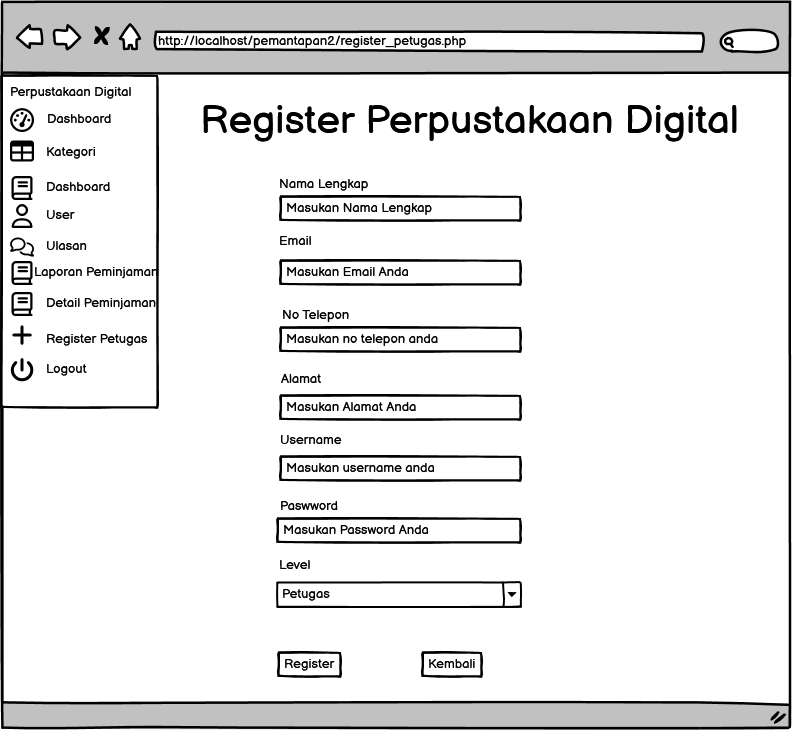
8. Laporan Peminjaman



9,Detail Peminjaman

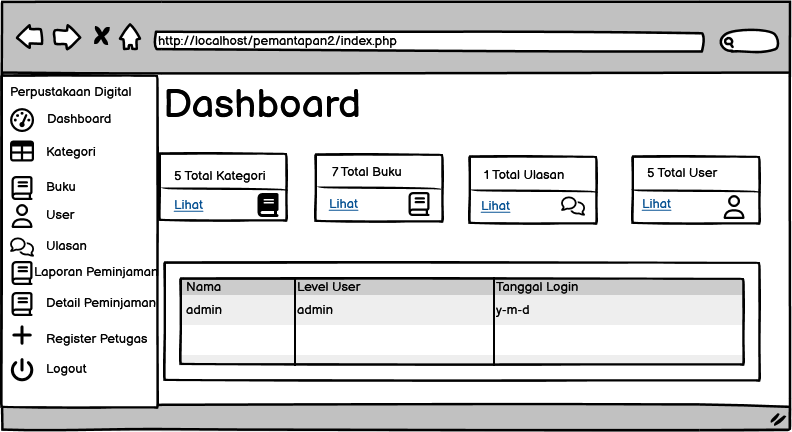


10.Register Petugas

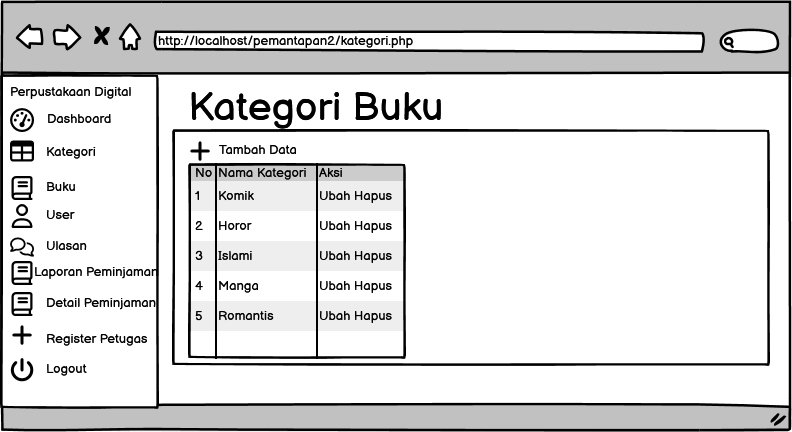


## Tampilan Petugas :

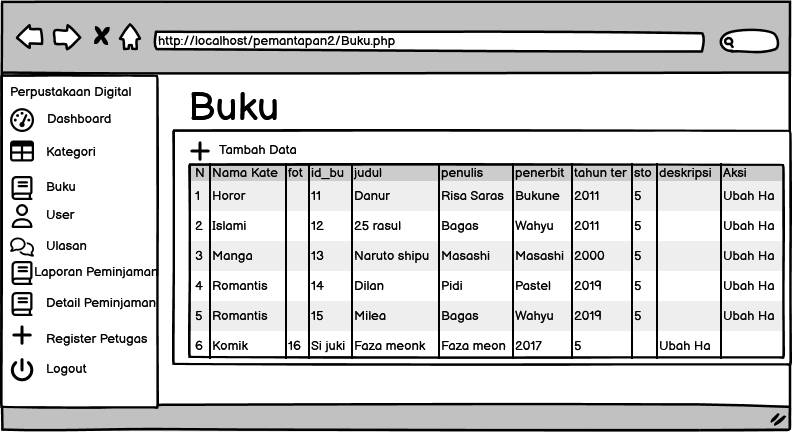
1.Index



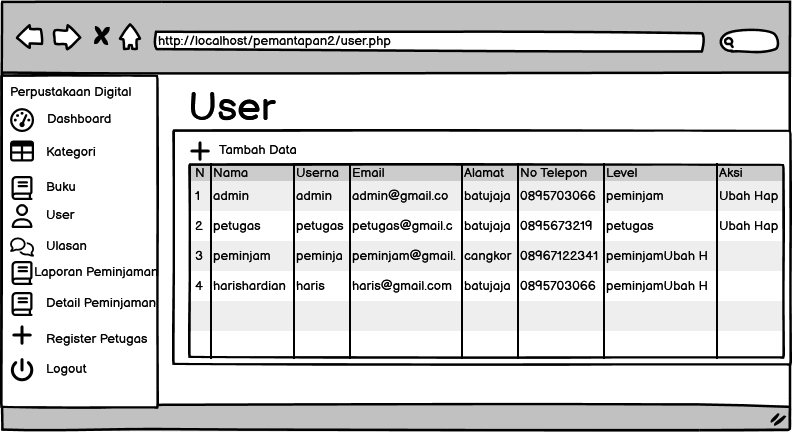
2. Kategori Buku



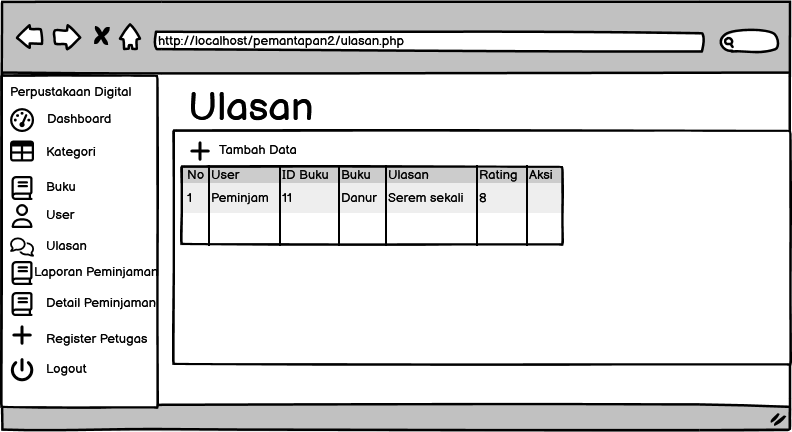
3.Buku



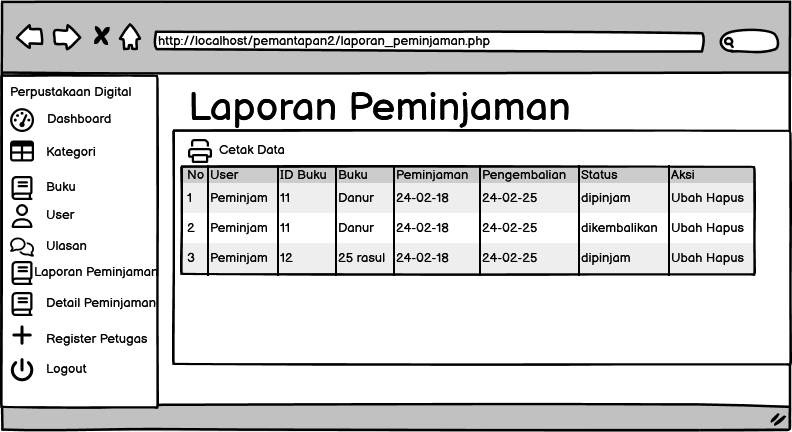
4.User



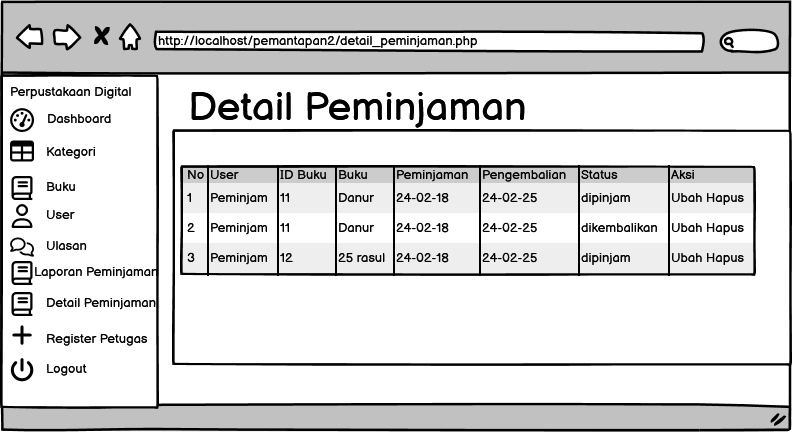
5. Ulasan



6. Laporan Peminjaman

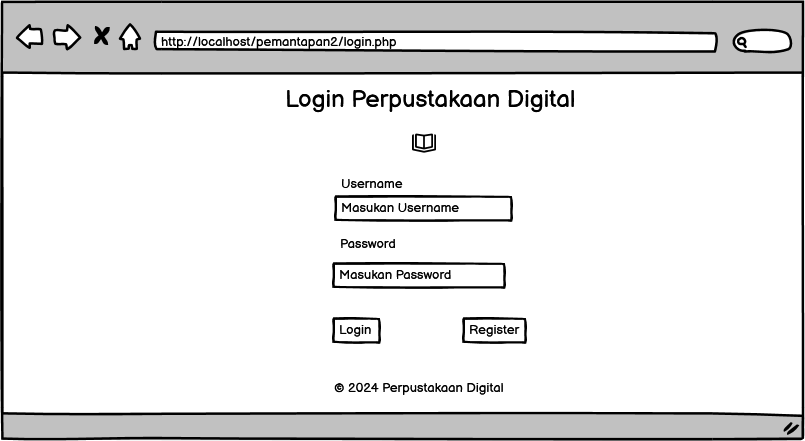


7.Detail Peminjaman

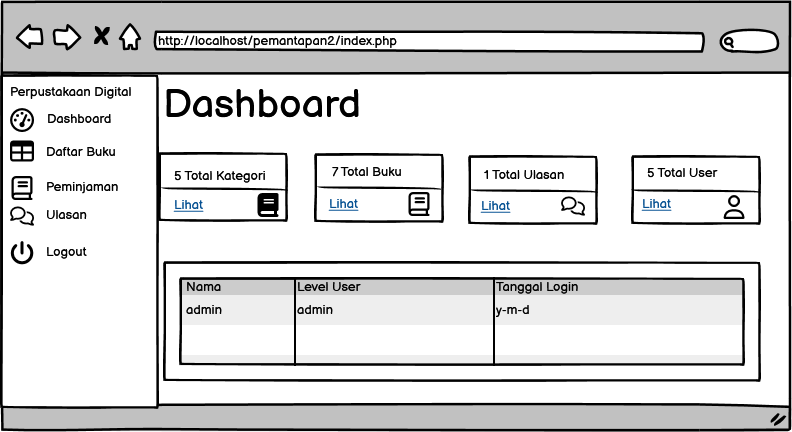


## Tampilan Peminjam :

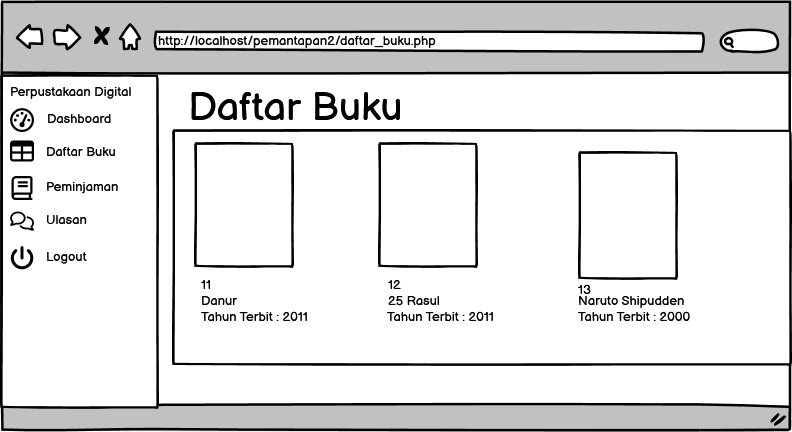
1.Login



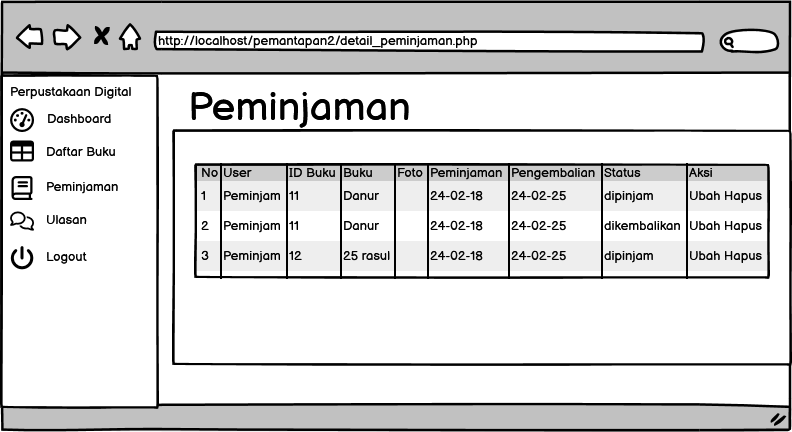
2. Dashboard



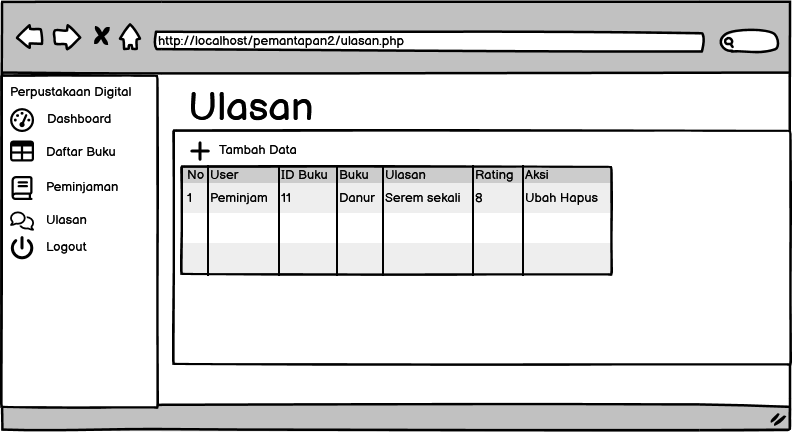
3. Daftar Buku



4. Peminjaman



5. Ulasan



# PEMBUATAN STRUKTUR WEB (HTML)

# PEMBUATAN STYLE WEB (CSS) File style.css

## Login

|  |
| --- |
| @charset "UTF-8";  :root {  --bs-blue: #0d6efd;  --bs-indigo: #6610f2;  --bs-purple: #6f42c1;  --bs-pink: #d63384;  --bs-red: #dc3545;  --bs-orange: #fd7e14;  --bs-yellow: #ffc107;  --bs-green: #198754;  --bs-teal: #20c997;  --bs-cyan: #0dcaf0;  --bs-black: #000000;  --bs-white: #fff;  --bs-gray: #6c757d;  --bs-gray-dark: #343a40;  --bs-gray-100: #f8f9fa;  --bs-gray-200: #e9ecef;  --bs-gray-300: #dee2e6;  --bs-gray-400: #ced4da;  --bs-gray-500: #adb5bd;  --bs-gray-600: #6c757d;  --bs-gray-700: #495057;  --bs-gray-800: #343a40;  --bs-gray-900: #212529;  --bs-primary: #0d6efd;  --bs-secondary: #6c757d;  --bs-success: #198754;  --bs-info: #0dcaf0;  --bs-warning: #ffc107;  --bs-danger: #dc3545;  --bs-light: #f8f9fa;  --bs-dark: #212529;  --bs-primary-rgb: 13, 110, 253;  --bs-secondary-rgb: 108, 117, 125;  --bs-success-rgb: 25, 135, 84;  --bs-info-rgb: 13, 202, 240;  --bs-warning-rgb: 255, 193, 7;  --bs-danger-rgb: 220, 53, 69;  --bs-light-rgb: 248, 249, 250;  --bs-dark-rgb: 33, 37, 41;  --bs-white-rgb: 255, 255, 255;  --bs-black-rgb: 0, 0, 0;  --bs-body-color-rgb: 33, 37, 41;  --bs-body-bg-rgb: 255, 255, 255;  --bs-font-sans-serif: system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", "Noto Sans", "Liberation Sans", Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji";  --bs-font-monospace: SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas, "Liberation Mono", "Courier New", monospace;  --bs-gradient: linear-gradient(180deg, rgba(255, 255, 255, 0.15), rgba(255, 255, 255, 0));  --bs-body-font-family: var(--bs-font-sans-serif);  --bs-body-font-size: 1rem;  --bs-body-font-weight: 400;  --bs-body-line-height: 1.5;  --bs-body-color: #212529;  --bs-body-bg: #fff;  --bs-border-width: 1px;  --bs-border-style: solid;  --bs-border-color: #dee2e6;  --bs-border-color-translucent: rgba(0, 0, 0, 0.175);  --bs-border-radius: 0.375rem;  --bs-border-radius-sm: 0.25rem;  --bs-border-radius-lg: 0.5rem;  --bs-border-radius-xl: 1rem;  --bs-border-radius-2xl: 2rem;  --bs-border-radius-pill: 50rem;  --bs-link-color: #0d6efd;  --bs-link-hover-color: #0a58ca;  --bs-code-color: #d63384;  --bs-highlight-bg: #fff3cd;  }  \*,  \*::before,  \*::after {  box-sizing: border-box;  }  @media (prefers-reduced-motion: no-preference) {  :root {  scroll-behavior: smooth;  }  }  body {  margin: 0;  font-family: var(--bs-body-font-family);  font-size: var(--bs-body-font-size);  font-weight: var(--bs-body-font-weight);  line-height: var(--bs-body-line-height);  color: var(--bs-body-color);  text-align: var(--bs-body-text-align);  background-color: var(--bs-body-bg);  -webkit-text-size-adjust: 100%;  -webkit-tap-highlight-color: rgba(0, 0, 0, 0);  }  hr {  margin: 1rem 0;  color: inherit;  border: 0;  border-top: 1px solid;  opacity: 0.25;  }  h6, .h6, h5, .h5, h4, .h4, h3, .h3, h2, .h2, h1, .h1 {  margin-top: 0;  margin-bottom: 0.5rem;  font-weight: 500;  line-height: 1.2;  }  h1, .h1 {  font-size: calc(1.375rem + 1.5vw);  }  @media (min-width: 1200px) {  h1, .h1 {  font-size: 2.5rem;  }  }  h2, .h2 {  font-size: calc(1.325rem + 0.9vw);  }  @media (min-width: 1200px) {  h2, .h2 {  font-size: 2rem;  }  }  h3, .h3 {  font-size: calc(1.3rem + 0.6vw);  }  @media (min-width: 1200px) {  h3, .h3 {  font-size: 1.75rem;  }  }  h4, .h4 {  font-size: calc(1.275rem + 0.3vw);  }  @media (min-width: 1200px) {  h4, .h4 {  font-size: 1.5rem;  }  }  h5, .h5 {  font-size: 1.25rem;  } |

# PEMBUATAN KODE WEB (PHP/JS) File index.php

## Login Page

|  |
| --- |
| <?php  include "koneksi.php";  ?>  <!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, shrink-to-fit=no" />  <meta name="description" content="" />  <meta name="author" content="" />  <title>Login ke perpustakaan digital</title>  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />  <style>  body{  background-image: url('assets/img/buku.JPG');  background-size: cover;  }  </style>  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v6.3.0/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body class="bg-primary">  <div id="layoutAuthentication">  <div id="layoutAuthentication\_content">  <main>  <div class="container">  <div class="row justify-content-center">  <div class="col-lg-5">  <div class="card shadow-lg border-0 rounded-lg mt-5">  <div class="card-header"><h3 class="text-center font-weight-light my-4">Login Perpustakaan Digital</h3></div>  <div class="card-body">  <center><img src="assets/img/logo2.PNG" id="preview" width="75%" height="80%"></center>    <?php  if(isset($\_POST['login'])){  $username = $\_POST['username'];  $password = md5($\_POST['password']);  $data = mysqli\_query($koneksi, "SELECT\*FROM user WHERE username = '$username' AND password = '$password'");  $cek = mysqli\_num\_rows($data);  if($cek > 0){  $\_SESSION['user'] = mysqli\_fetch\_array($data);  echo '<script>alert("Selamat Datang, Anda Berhasil Login"); location.href="index.php";</script>';  }else{  echo '<script>alert("Maaf, Username/Password Yang Anda Masukkan Salah")</script>';  }  }  ?>  <form action="<?php echo $\_SERVER["PHP\_SELF"];?>" method="post">  <div class="form-group">  <label class="small mb-1" >Username</label>  <input class="form-control py-4" name="username" type="text" placeholder="Masukan Username" autofocus required/>  </div>  <div class="form-group">  <label class="small mb-1" >Password</label>  <input class="form-control py-4" name="password" type="password" placeholder="Masukan Password" autofocus required />  </div>  <div class="form-group d-flex align-items-center justify-content-between mt-4 mb-0">  <button class="btn btn-primary" type="submit" name="login">Login</button>  <a class="btn btn-warning" type="submit" href="register.php">Register</a>  </form>  </div>  <div class="card-footer text-center py-3">  <div class="small">  &copy; 2024 Perpustakaan Digital  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </main>  </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>  </body>  </html> |

## Index

|  |
| --- |
| <?php  include "koneksi.php";  if(!isset($\_SESSION['user'])){  header('location:login.php');  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="utf-8" />  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />  <meta name="description" content="" />  <meta name="author" content="" />  <title>Perpustakaan</title>  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/simple-datatables@7.1.2/dist/style.min.css" rel="stylesheet" />  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />  <script src="https://use.fontawesome.com/releases/v6.3.0/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body class="sb-nav-fixed">  <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">  <!-- Navbar Brand-->  <a class="navbar-brand ps-3" href="index.php">Perpustakaan Digital</a>  <!-- Sidebar Toggle-->  <button class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0 me-4 me-lg-0" id="sidebarToggle" href="#!"><i class="fas fa-bars"></i></button>  <!-- Navbar-->  <ul class="navbar-nav ms-auto px-2">  <li class="nav-item dropdown">  <a class="nav-link dropdown-toggle" id="navbarDropdown" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user fa-fw"></i></a>  <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end" aria-labelledby="navbarDropdown">    <li><a class="dropdown-item" href="register.php">Register</a></li>  <li><a class="dropdown-item" href="login.php">Login</a></li>  <li><a onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin keluar ?');"a class="dropdown-item" href="logout.php">Logout</a></li>  </ul>  </li>  </ul>  </nav>  <div id="layoutSidenav">  <div id="layoutSidenav\_nav">  <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">  <div class="sb-sidenav-menu">  <div class="nav">  <a class="nav-link" href="?">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-tachometer-alt"></i></div>  Dashboard  </a>  <?php  if($\_SESSION['user']['level'] !='peminjam'){  ?>  <a class="nav-link" href="?page=kategori">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-table"></i></div>  Kategori  </a>  <a class="nav-link" href="?page=buku">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book"></i></div>  Buku  </a>  <a class="nav-link" href="?page=user">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-user"></i></div>  User  </a>  <?php  }else{  ?>  <a class="nav-link" href="?page=daftar\_buku">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-table"></i></div>  Daftar Buku  </a>  <a class="nav-link" href="?page=favorit">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-favorites"></i></div>  Favorit  </a>  <a class="nav-link" href="?page=peminjaman">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book-open"></i></div>  Peminjaman  </a>  <?php  }  ?>  <a class="nav-link" href="?page=ulasan">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-comments"></i></div>  Ulasan  </a>    <?php  if($\_SESSION['user']['level'] !='peminjam'){  ?>  <a class="nav-link" href="?page=laporan">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book"></i></div>  Laporan Peminjaman  </a>  <a class="nav-link" href="?page=detail\_pinjam">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book"></i></div>  Detail Peminjaman  </a>  <?php  if($\_SESSION['user']['level'] == 'admin'){  ?>  <a class="nav-link" href="?page=register\_petugas">  <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-plus"></i></div>  Register Petugas  </a>  <?php  }  ?>  <?php  }  ?>  </div>  </div>  </nav>  </div>  <div id="layoutSidenav\_content">  <main>  <div class="container-fluid px-4">  <?php  $page = isset($\_GET['page']) ? $\_GET['page'] : 'home';  if(file\_exists($page . '.php')){  include $page . '.php';  }else{  include '404.php';  }  ?>  </div>  </main>  </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/datatables-simple-demo.js"></script>  </body>  </html> |

## Koneksi

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();  $koneksi = mysqli\_connect('localhost','root','','pemantapan2');  ?> |

## CRUD SELECT

|  |
| --- |
| <?php  $i = 1;  $query = mysqli\_query($koneksi, "SELECT\*FROM buku LEFT JOIN kategori on buku.id\_kategori = kategori.id\_kategori");  while($data = mysqli\_fetch\_array($query)){  ?>  <tr>  <td><?php echo $i++; ?></td>  <td><?php echo $data['kategori']; ?></td>  <td><img width="120px" src="assets/img/<?php echo $data['foto'];?>"></td>  <td><?php echo $data['id\_buku']; ?></td>  <td><?php echo $data['judul']; ?></td>  <td><?php echo $data['penulis']; ?></td>  <td><?php echo $data['penerbit']; ?></td>  <td><?php echo $data['tahun\_terbit']; ?></td>  <td><?php echo $data['stok']; ?></td>  <td><?php echo $data['deskripsi']; ?></td>    <td>  <?php  if ($\_SESSION['user']['level'] !='peminjam'){  ?> |

## CRUD INSERT

|  |
| --- |
| ?php  if(isset($\_POST['submit'])) {  $id\_kategori = $\_POST['id\_kategori'];  $judul = $\_POST['judul'];  $penulis = $\_POST['penulis'];  $penerbit = $\_POST['penerbit'];  $tahun\_terbit = $\_POST['tahun\_terbit'];  $stok= $\_POST['stok'];  $deskripsi = $\_POST['deskripsi'];  $foto = $\_POST['foto'];  $query = mysqli\_query($koneksi, "INSERT INTO buku(id\_kategori,judul,penulis,penerbit,tahun\_terbit,stok,deskripsi,foto) values ('$id\_kategori','$judul','$penulis','$penerbit','$tahun\_terbit','$stok','$deskripsi','$foto')"); |

## CRUD UPDATE

|  |
| --- |
| <?php  $id = $\_GET['id'];  if(isset($\_POST['submit'])) {  $id\_kategori = $\_POST['id\_kategori'];  $judul = $\_POST['judul'];  $penulis = $\_POST['penulis'];  $penerbit = $\_POST['penerbit'];  $tahun\_terbit = $\_POST['tahun\_terbit'];  $deskripsi = $\_POST['deskripsi'];  $stok = $\_POST['stok'];  $foto = $\_POST['foto'];  $query = mysqli\_query($koneksi, "UPDATE buku SET id\_kategori='$id\_kategori', judul='$judul', penulis='$penulis', penerbit='$penerbit', tahun\_terbit='$tahun\_terbit', stok='$stok', deskripsi='$deskripsi', foto='$foto' WHERE id\_buku=$id"); |

## CRUD DELETE

|  |
| --- |
| <?php  $id = $\_GET['id'];  $query = mysqli\_query($koneksi,"DELETE FROM buku WHERE id\_buku=$id");  ?>  <script>  alert('Hapus data berhasil');  location.href= "index.php?page=buku";  </script> |

# UJI COBA

# Pengujian Form login

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Email dan Password tidak diisi kemudian klik tombol masuk | Email(kosong)  Password(kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Please fill out this field” | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Email diisi dan Password di kosongkan kemudian klik masuk | Email(admin@gmail.com)  Password(kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | valid |
| 3 | Email dikosongkan  Dan password di isi kemudian klik masuk | Email(kosong)  Password(admin) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | Valid |
| 4 | Mengetikan Email dan atau Password tidak sesuai,  Kemudian klik tombol masuk | Email(admin1@gmail.com)  Password(admin1) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | Valid |
| 5 | Email dan Password tidak diisi kemudian klik tombol masuk | Email(admin@gmail.com)  Password(admin) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | Valid |

Pengujian form register

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario Pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil Pengujian | kesimpulan |
| 1 | Username, nama lengkap, email, password alamat tidak diisi kemudian klik buat | Mengklik buat tanpa mengisi data | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Username, nama lengkap, email, password alamat tidak diisi kemudian klik buat | Mengklik buat hanya alamat yang tidak diisi | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | valid |
| 3 | Username, nama lengkap, email, password alamat tidak diisi kemudian klik buat | Mengisi semua kolom kemudian klik buat | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  Daftar berhasil | Sesuai harapan | valid |

Pengujian form tambah ulasan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario  pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | kesimpulan |
| 1 | Ulasan tidak diisi dan rating diisi kemudian klik simpan | Mengklik simpan hanya kolom rating diisi | Sistem akan menolak data dan menampilkan pesan Please fill out this field | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Ulasan dan rating diisi kemudian klik simpan | Mengklik simpan ulasan dan rating diisi | Sistem akan menolak data dan menampilkan pesan Daftar telah berhasil | Sesuai harapan | Valid |

Pengujian form ubah buku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario pengujian | Test case | Hasil yang akan diharapkan | Sesuai harapan | kesimpulan |
| 1 | Kategori, judul, penulis, penerbit, tahun terbit, deskripsi, foto tidak diubah kemudian klik ubah | Mengklik ubah tidak mengubah semua kolom | Sistem akan menolak data dan menampilkan pesan data Tidak di ubah | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Kategori, judul, penulis, penerbit, tahun terbit, deskripsi, foto tidak diubah kemudian klik ubah | Mengklik ubah semua semua/salah satu kolom di ganti | Sistem akan menolak data dan menampilkan pesan Data berhasil diubah | Sesuai harapan | Valid |

Pengujian form hapus ulasan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario pegujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | kesimpulan |
| 1 | Hapus Ulasan yang ada | Mengklik hapus | Sistem akan menerima aksi dan menampilkan pesan Ulasan berhasil dihapus | Sesuai harapan | Valid |

Pengujian form transaksi utama

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Pinjam buku | Mengklik simpan | Sistem akan menerima aksi dan akan pindah ke form keranjang | Sesuai harapan | valid |

Pengujian form keranjang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Pinjam buku | Mengklik confirm | Sistem akan menerima aksi dan menampilkan pesan Pinjam buku berhasil | Sesuai harapan | valid |

# REVISI

# PENENTUAN DOMAIN DAN HOSTING

Saya Menggunakan 000webhost untuk domain saya

# UPLOAD WEB KE HOSTING

# <https://harisberbagi.000webhostapp.com/>

# UPLOAD WEB KE GITHUB

# PEMBUATAN USER GUIDANCE