

LAPORAN UJIAN AKHIR SEMESTER

”WEBSITE DIGITAL STORY BOOK”

Laporan Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah Pemograman Web 1

Dosen pengampu :

Muhammad Miftakhul Syaikhuddin, S.Kom, M.Kom



Disusun Oleh:

1. Muhammad Amrulloh (41240)
2. Lailatul Nur Aifa Rahmawati (4124007)
3. Aurel Prayoga Arandi (41240)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL'ULUM JOMBANG
2025**

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada umat manusia, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ujian akhir semester ini dengan baik. Laporan ini dibuat dan disusun untuk memenuhi syarat penugasan mata kuliah pemograman web 1. Dalam penyusunan laporan ini tidak luput dukungan dan bantuan dari beberapa pihak sehingga memperlancar proses pembuatan. Kami mengucapkan terima kasih kepada bapak Muhammad Miftakhul Syaikhuddin, S.Kom, M.Kom selaku dosen mata kuliah pemograman web 1 yang telah memberi tugas.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis berharap atas segala kritik dan saran yang konstruktif. Penulis berharap laporan singkat ini memberi wawasan berharga bagi pembaca.
Terimakasih

Jombang, 25 Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
BAB 1	4
PENDAHULUAN	4
A. Latar Belakang	4
B. Kajian Pustaka	4
C. Metode	5
BAB II	7
PEMBAHASAN	7
D. Implementasi	7
BAB III	32
PENUTUP	32
E. Kesimpulan	32
DAFTAR PUSTAKA	33

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Membaca adalah hal yang penting sebagai dasar Pendidikan dan pengembangan pikiran anak. Namun, dimasa kini yang serba digital, minat anak untuk membaca seringkali teralihkan oleh media hiburan yang lebih menarik dan visual. Buku cerita biasanya kurang bisa bersaing dengan daya Tarik grafis dan fitur interaktif dari perangkat digital, sehingga menurunkan minat anak terhadap membaca

Perkembangan teknologi memberikan solusi berupa digitalisasi bahan bacaan yang disebut E-Book atau buku elektronik. E-Book memiliki keunggulan seperti mudah dibawa, ada fitur tambahan seperti gambar yang menarik, animasi.

Untuk mengatasi masalah rendahnya minat baca anak, proyek kami berupaya mengembangkan web digital story book yang bermanfaat untuk anak-anak.. platform ini tidak hanya memudahkan akses terhadap cerita tetapi juga memanfaatkan fitur multimedia untuk menciptakan pengalaman membaca yang menarik, interaktif, dan sesuai dengan cara belajar anak diera digital.

B. Kajian Pustaka

a) Website

Website atau situs web adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan berbagai jenis informasi, seperti teks, gambar, animasi, atau gabungan dari semua hal tersebut. Halaman-halaman ini saling terhubung dalam satu sistem yang berjalan terintegrasi. Setiap halaman bisa diakses melalui alamat URL dan terhubung satu sama lain melalui hyperlink. Teks yang digunakan untuk menghubungkan halaman-halaman web disebut hypertext.

Pengembangan sistem informasi berbasis web bertujuan untuk menciptakan cara yang lebih efisien dalam penyajian informasi.

Harefa, Budiman, & Yulianto (2025) menekankan bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dalam mengelola koleksi dan memperluas akses layanan. Dalam konteks proyek ini, sistem berbasis web dipilih karena memudahkan akses (aksesibilitas) bagi anak-anak dan orang tua tanpa perlu mengunduh aplikasi tambahan, serta memudahkan administrator dalam mengelola data cerita dengan cara tambah, baca, ubah, dan hapus (CRUD).

b) PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan di sisi server dan sangat terkenal untuk membuat aplikasi web dinamis. PHP mampu berkomunikasi dengan database, memproses data dari form, serta menghasilkan kode HTML secara otomatis. Dengan memakai PHP, terutama bersama framework seperti CodeIgniter atau Laravel, memudahkan dalam membuat sistem yang kompleks. Sabandar (2022) dalam penelitiannya tentang desain dan pembuatan sistem e-book menyatakan bahwa PHP digunakan sebagai bahasa utama dalam pengembangan sistem berbasis web.

c) CSS (Cascading Style Sheets)

CSS adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan penampilan dokumen yang ditulis dalam format markup seperti HTML. Dalam proyek ini, CSS memainkan peran penting dalam beberapa hal:

- Desain Antarmuka (UI): Mengatur warna, tata letak, jenis font, serta elemen visual yang ramah anak dan menarik.
- Responsif: Memastikan tampilan aplikasi Digital Storybook bisa berubah sesuai dengan ukuran layar (mobile, tablet, atau desktop) agar cerita dapat diakses dengan baik di berbagai jenis perangkat.
- Interaktivitas Visual: Memberikan efek visual seperti transisi, animasi sederhana, dan efek hover yang membuat cerita digital lebih menarik dan menarik perhatian.

d) XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak yang menyediakan berbagai aplikasi pengembangan web, seperti Apache HTTP Server, MySQL, PHP, dan Perl, yang memungkinkan pengembangan aplikasi berbasis web secara local. . Dalam konteks aplikasi digital story book, XAMPP digunakan untuk mengatur lingkungan pengembangan yang memadai, dengan menyediakan server dan database lokal yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi sebelum diterapkan di server.

e) Basis Data & MySQL

Basis Data adalah tempat menyimpan data yang sudah diatur secara rapi. MySQL adalah sistem manajemen basis data (DBMS) yang dipilih karena efisiensinya dan kemampuannya bekerja baik bersama PHP.

Peran MySQL dalam proyek ini adalah:

Untuk menyimpan semua data yang tetap (seperti data pengguna, metadata cerita, kategori, dan lainnya). memberikan cara yang cepat dalam mengambil, menyimpan, dan mengubah data agar mendukung operasi seperti tambah, baca, ubah, dan hapus (CRUD). Penggunaan MySQL di sini sesuai dengan standar yang digunakan dalam penelitian Harefa, Budiman, & Yulianto (2025) dan Sabandar (2022).

C. Metode

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam proyek Web Digital Storybook Interaktif ini adalah System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfall atau disebut juga metode sekuensial linier.

1. Analisis Kebutuhan

Tujuan dari tahap ini adalah untuk mengenali dan menentukan semua kebutuhan yang diperlukan baik dari segi fungsi maupun non-fungsi dari sistem.

Aktivitas yang dilakukan dengan membaca dan menganalisis berbagai literatur, termasuk jurnal yang digunakan dalam kajian pustaka, serta melakukan pengamatan terhadap media baca digital yang disukai oleh anak-anak.

Hasil dari aktivitas ini adalah pembuatan dokumen yang berisi spesifikasi kebutuhan fungsional, seperti adanya fitur CRUD untuk pengguna admin, serta fitur story reader yang responsif dan interaktif. selain itu, juga ditentukan kebutuhan non-fungsional, misalnya sistem harus dapat diakses melalui browser, desain antarmuka menggunakan CSS yang ramah anak, dan waktu muat sistem harus cepat.

2. Perancangan

Perancangan Sistem: Menentukan struktur sistem dengan menggunakan konsep Model-View-Controller (MVC) agar logika PHP (Model dan Controller) terpisah dari bagian tampilan seperti HTML dan CSS (View).

Perancangan Database: Membuat susunan hubungan antar tabel, seperti tabel Pengguna, Cerita, dan Kategori, yang nantinya akan dibuat di database MySQL.

3. Implementasi

Tahap ini adalah proses membuat kode program berdasarkan desain yang sudah dibuat.

Lingkungan Pengembangan: Kode dibuat dan diuji di lingkungan XAMPP yang menyediakan PHP dan MySQL secara lokal. Pengembangan Back-End:

Menggunakan bahasa PHP untuk membuat logika CRUD dan semua fungsi di sisi server yang berkomunikasi dengan MySQL.

Pengembangan Front-End: Menggunakan HTML untuk membuat struktur dan CSS untuk menata tampilan serta desain antarmuka, terutama pada Web Story Reader agar menarik dan mudah digunakan oleh anak-anak.

4. Pengujian

Tahap ini dilakukan agar bisa memastikan bahwa sistem yang sudah dibuat bekerja sesuai dengan kebutuhan yang sudah ditetapkan sejak awal. validitas Login, kelancaran operasi CRUD oleh Admin, dan tampilan serta interaktivitas Web Story Reader (CSS) pada berbagai browser dan perangkat.

5. Penerapan & pemeliharaan

Langkah terakhir adalah melepaskan sistem agar bisa digunakan oleh pengguna (Anak/Orang Tua). Menjalankan kode dari lingkungan XAMPP ke server web umum. Melakukan pembaruan rutin, memperbaiki masalah, serta menyesuaikan fitur berdasarkan masukan pengguna di masa depan.

BAB II

PEMBAHASAN

D. Implementasi

Sistem Web Digital Storybook diimplementasikan sebagai aplikasi berbasis server yang dikembangkan di lingkungan XAMPP, menggunakan PHP untuk logika back-end, MySQL untuk manajemen data, dan HTML/CSS untuk tampilan front-end.

Link akun Github: https://github.com/amtak271-dev/Project_uas

Link Video Demo: <https://youtu.be/SD5m2EeqdXA?feature=shared>

a. tahap-tahap untuk mengoprasikan aplikasi website digital story book.

- Tampilan Login jika sudah memiliki akun



Pengguna (Admin atau Anggota) membuka *web browser* (misalnya Chrome, Firefox) dan memasukkan URL sistem Web Digital Storybook.

- **Akses Halaman Login**

Sistem menampilkan halaman *Login*.

Reaksi sistem: Tampilan halaman disajikan secara visual menarik dan *responsive*, diatur oleh kode **HTML** dan **CSS** (termasuk *styling* tombol dan *field* input).

- **Input kredensial(user action)**

Pengguna memasukkan *Username* (atau *Email*) pada kolom pertama

Pengguna memasukkan *Password* pada kolom kedua.

Reaksi Sistem: Tidak ada perubahan data di **MySQL** pada tahap ini, tetapi *browser* memuat nilai yang diinputkan pengguna.

- **Pengiriman Permintaan (System & PHP Action)**

- Pengguna menekan tombol "Masuk" yang telah didesain oleh **CSS**.

- **Reaksi Sistem:** *Form Login* mengirimkan data yang diinputkan ke *Controller PHP* di *server* menggunakan metode **POST**. **PHP** menerima *request* dan memulai proses validasi.

- **Verifikasi**

Kode PHP melakukan perintah **SELECT** ke dalam tabel pengguna di **MySQL**, mencari baris data yang sesuai dengan username yang dimasukkan.

Verifikasi Password: PHP membandingkan password yang dimasukkan pengguna dengan password yang sudah dienkripsi dan disimpan di **MySQL**

- **Logout akun** jika ingin logout akun, pengguna tinggal pilih menu logout setelah login.
- **CODE**

```

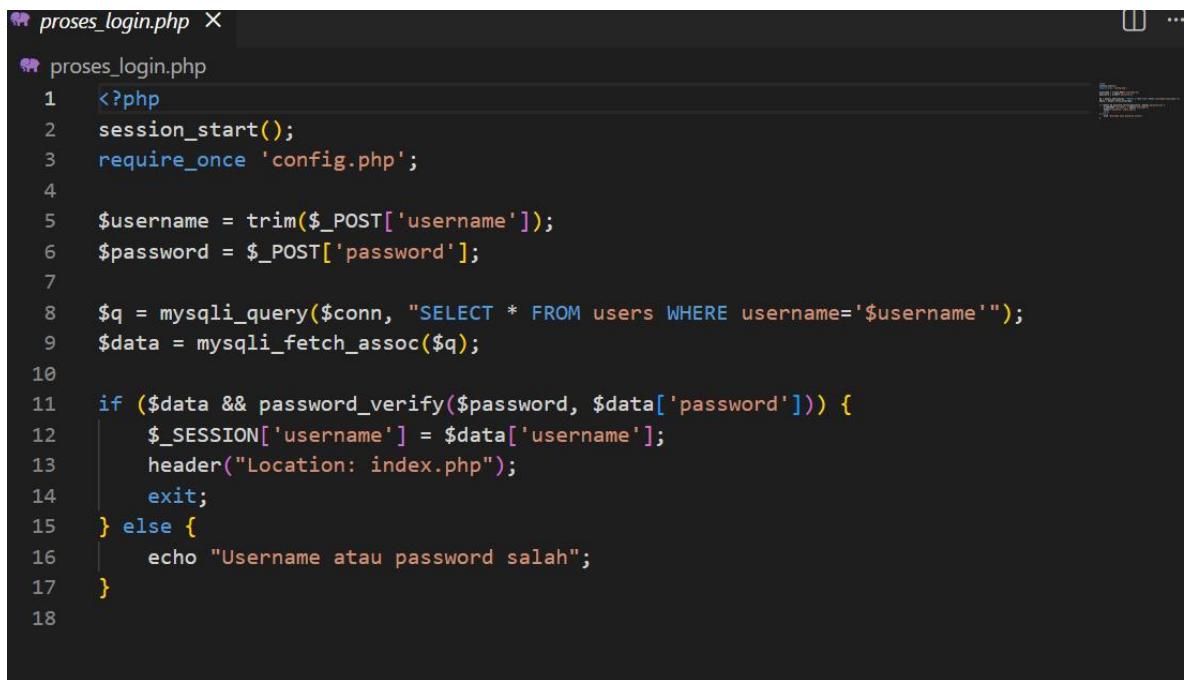
<div class="login-card">
    <h2 class="logo-title">Digital Storybook</h2>
    <span class="logo-line"></span>
    <p class="subtitle">Masuk dan lanjutkan petualangan membacamu</p>

    <form action="proses_login.php" method="post">
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" required>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password" required>
        <button type="submit">Masuk</button>
    </form>

    <div class="link">
        Belum punya akun? <a href="register.php">Daftar</a>
    </div>
</div>

</body>
</html>

```



```

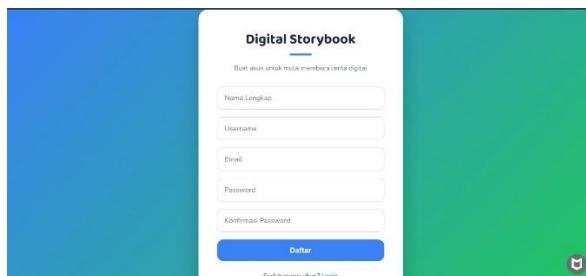
proses_login.php X ...
proses_login.php
1  <?php
2  session_start();
3  require_once 'config.php';
4
5  $username = trim($_POST['username']);
6  $password = $_POST['password'];
7
8  $q = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM users WHERE username='$username'");
9  $data = mysqli_fetch_assoc($q);
10
11 if ($data && password_verify($password, $data['password'])) {
12     $_SESSION['username'] = $data['username'];
13     header("Location: index.php");
14     exit;
15 } else {
16     echo "Username atau password salah";
17 }
18

```

➤ Logout akun

```
1 <?php  
2 session_start();  
3 session_destroy();  
4 header("Location: index.php");  
5
```

- Registrasi jika belum memiliki akun :



- Akses Formulir Pengguna mengklik tautan "Daftar " dari halaman *Login*.

CSS (Menampilkan form yang responsive dan visual).

- Input Data Pengguna mengisi *Nama, Username, Email, password*, dan *konfirmasi password* pada *form.HTML* (Menyediakan struktur *input*).
- Pengiriman Data Pengguna menekan tombol "Daftar". Data dikirim ke *server.PHP* (Menerima data via metode POST).
- Pengolahan data (server) PHP melakukan validasi di sisi server dan, yang paling penting, menjalankan fungsi enkripsi (hashing) pada password yang dimasukkan. PHP (logika hashing dan validasi).
- PHP menyimpan data ke database dengan menjalankan perintah INSERT untuk menambahkan informasi pengguna baru, termasuk kata sandi yang sudah dienkripsi, ke dalam tabel pengguna di MySQL (Penyimpanan data yang aman).
- Jika berhasil, PHP menampilkan pesan bahwa proses berhasil dan mengarahkan pengguna ke halaman Login untuk melanjutkan proses pengesahan. PHP menangani halaman redirect dan memberikan notifikasi.
- CODE:

```

<div class="register-card">
    <h2 class="logo-title">Digital Storybook</h2>
    <span class="logo-line"></span>
    <p class="subtitle">Buat akun untuk mulai membaca cerita digital</p>

    <form method="post" action="proses_register.php">
        <input type="text" name="nama_lengkap" placeholder="Nama Lengkap" required>
        <input type="text" name="username" placeholder="Username" required>
        <input type="email" name="email" placeholder="Email" required>
        <input type="password" name="password" placeholder="Password" required>
        <input type="password" name="password_confirm" placeholder="Konfirmasi Password" required>
        <button type="submit">Daftar</button>
    </form>

    <div class="link">
        Sudah punya akun? <a href="login.php">Login</a>
    </div>
</div>

</body>
</html>

```

Activat
Go to S

```

proses_register.php X
proses_register.php
4   $nama_lengkap = trim($_POST['nama_lengkap'] ?? '');
5   $username      = trim($_POST['username'] ?? '');
6   $email         = trim($_POST['email'] ?? '');
7   $password       = $_POST['password'] ?? '';
8   $passwordConf  = $_POST['password_confirm'] ?? '';
9
10  if ($password !== $passwordConf) {
11      die("Password dan konfirmasi tidak sama");
12  }
13
14  $cek = mysqli_query(
15      $conn,
16      "SELECT id FROM users WHERE username = '$username' LIMIT 1"
17  );
18
19  if (mysqli_num_rows($cek) > 0) {
20      die("Username sudah terdaftar");
21  }
22  $passwordHash = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
23  $simpan = mysqli_query(
24      $conn,
25      "INSERT INTO users (nama_lengkap, username, email, password)
26      VALUES ('$nama_lengkap', '$username', '$email', '$passwordHash')"
27  );
28
29  if ($simpan) {
30      header("Location: login.php");
31      exit;
32  }
33  die("Registrasi gagal");

```

➤ Dashboard masuk/Beranda



- **Pencarian Cerita:** ditombol “mulai membaca” Terdapat formulir pencarian yang memungkinkan pengguna mencari cerita berdasarkan jenjang atau judul, bahkan sebelum *login*. Ini diimplementasikan dengan **HTML** dan didukung oleh logika pencarian **PHP** yang mengakses data **MySQL**.
- **Akses Otorisasi:** Tombol "**Login**" dan "**Register**" di pojok kanan atas berfungsi sebagai pintu masuk ke sistem (otorisasi).
- **Ajakan (*Call to Action*):** Tombol "**Mulai Membaca**" dan "**Buat Cerita**" ini dapat membuat agar pengguna bisa membaca atau buat cerita sendiri.
- **CODE:**

```
• <?php
• session_start();
• include 'config.php';
• ?>
• <!DOCTYPE html>
• <html lang="id">
• <head>
• <meta charset="UTF-8">
• <title>Digital Storybook</title>
•
• <link
• href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Baloo+2:wght@600;700
&family=Nunito:wght@400;600&display=swap" rel="stylesheet">
•
• <style>
• *{
•   margin:0;
•   padding:0;
•   box-sizing:border-box;
• }
•
• body{
```

```
•     font-family:'Nunito',sans-serif;
•     background:#f8fafc;
•     color:#1f2937;
•   }
•
•   /* HEADER */
•   header{
•     position:fixed;
•     top:0;
•     width:100%;
•     background:#fff;
•     padding:15px 50px;
•     display:flex;
•     justify-content:space-between;
•     align-items:center;
•     box-shadow:0 4px 15px rgba(0,0,0,.08);
•     z-index:1000;
•   }
•
•   .logo-wrap{
•     display:flex;
•     align-items:center;
•     gap:14px;
•   }
•
•   .logo-wrap img{
•     height:60px;
•   }
•
•   .logo-text{
•     font-family:'Baloo 2',cursive;
•     font-size:30px;
•     font-weight:700;
•     color:#3b82f6;
•   }
•
•   nav a{
•     margin:0 12px;
•     text-decoration:none;
•     font-weight:600;
•     color:#374151;
•   }
•
•   nav a:hover{
•     color:#3b82f6;
•   }
•
•   .auth a{
```

```
•     margin-left:10px;
•     text-decoration:none;
•   }
•
•   /* HERO */
•   .hero{
•     min-height:100vh;
•     display:flex;
•     align-items:center;
•     padding:120px 80px 80px;
•     gap:60px;
•     background:
•       linear-gradient(rgba(59,130,246,.75),rgba(34,197,94,.65)),
•       url("gambar/dunia.jpg") center/cover no-repeat;
•   }
•
•   .hero-left{
•     flex:1;
•   }
•
•   .hero-left h1{
•     font-family:'Baloo 2',cursive;
•     font-size:48px;
•     color:#fff;
•     margin-bottom:20px;
•   }
•
•   .hero-left p{
•     font-size:17px;
•     color:#e0f2fe;
•     max-width:520px;
•   }
•
•   .btn-group{
•     margin-top:35px;
•   }
•
•   .btn{
•     padding:14px 30px;
•     border-radius:16px;
•     font-weight:600;
•     text-decoration:none;
•     margin-right:12px;
•     display:inline-block;
•     transition:.3s;
•   }
•
•   .primary{
```

```
•     background:#3b82f6;
•     color:#fff;
•   }
•
•   .outline{
•     background:#fff;
•     border:2px solid #3b82f6;
•     color:#3b82f6;
•   }
•
•   .btn:hover{
•     transform:translateY(-2px);
•     opacity:.9;
•   }
•
•   /* HERO CARD */
•   .hero-right{
•     flex:1;
•     display:flex;
•     justify-content:center;
•   }
•
•   .hero-card{
•     background:#fff;
•     padding:35px;
•     max-width:420px;
•     width:100%;
•     border-radius:18px;
•     box-shadow:0 15px 35px rgba(0,0,0,.18);
•   }
•
•   .hero-card h3{
•     font-family:'Baloo 2',cursive;
•     margin-bottom:20px;
•   }
•
•   .hero-card input,
•   .hero-card select,
•   .hero-card button{
•     width:100%;
•     padding:14px;
•     margin-bottom:16px;
•     border-radius:12px;
•     border:1px solid #d1d5db;
•   }
•
•   .hero-card button{
•     background:#22c55e;
```

```
•     color:#fff;
•     border:none;
•     cursor:pointer;
•   }
•
• /* SECTION */
• .section{
•   padding:90px 80px;
•   background:#fff;
• }
•
• .section.alt{
•   background:#f1f5f9;
• }
•
• .section h2{
•   font-family:'Baloo 2',cursive;
•   font-size:34px;
•   margin-bottom:20px;
•   text-align:center;
• }
•
• .section p{
•   max-width:700px;
•   line-height:1.8;
•   color:#4b5563;
•   margin:auto;
• }
•
• /* ABOUT */
• .about-box{
•   max-width:720px;
•   margin:auto;
•   text-align:center;
•   background:#fff;
•   padding:50px 40px;
•   border-radius:20px;
•   box-shadow:0 12px 30px rgba(0,0,0,.08);
• }
•
• .about-icon{
•   width:56px;
•   height:6px;
•   background:#3b82f6;
•   margin:0 auto 22px;
•   border-radius:999px;
• }
```

```
• /* JELAJAHI CERITA */
• #jelajahi{
•     text-align:center;
• }
•
• .kategori{
•     display:flex;
•     justify-content:center;
•     flex-wrap:wrap;
•     gap:18px;
•     margin:35px 0 45px;
• }
•
• .kategori a{
•     padding:16px 26px;
•     border-radius:18px;
•     background:#e0e7ff;
•     color:#1e40af;
•     font-weight:700;
•     text-decoration:none;
•     transition:.3s;
•     box-shadow:0 6px 15px rgba(0,0,0,.08);
• }
•
• .kategori a:hover{
•     background:#3b82f6;
•     color:#fff;
•     transform:translateY(-4px);
• }
•
• .quote{
•     max-width:720px;
•     margin:0 auto;
•     font-size:20px;
•     font-style:italic;
•     color:#475569;
•     padding:0 20px;
• }
•
• /* FOOTER */
• footer{
•     background:#1e293b;
•     color:#cbd5f5;
•     padding:35px 20px;
•     text-align:center;
• }
•
• .footer-icons{
```

```

•     display:flex;
•     justify-content:center;
•     gap:22px;
•     margin-bottom:15px;
•   }

•   .footer-icons img{
•     width:34px;
•     height:34px;
•     transition:.3s;
•   }

•   .footer-icons img:hover{
•     transform:scale(1.15);
•   }

•   /* RESPONSIVE */
•   @media(max-width:768px){
•     header{
•       flex-direction:column;
•       gap:10px;
•     }
•     .hero{
•       flex-direction:column;
•       text-align:center;
•       padding:140px 30px 60px;
•     }
•     .btn-group{
•       display:flex;
•       flex-direction:column;
•       gap:12px;
•     }
•   }
•   </style>
•   </head>

•   <body>

•   <header>
•     <div class="logo-wrap">
•       
•       <span class="logo-text">Digital Storybook</span>
•     </div>

•     <nav>
•       <a href="#beranda">Beranda</a>
•       <a href="#tentang">Tentang</a>
•       <a href="#jelajahi">Cerita</a>

```

```

•          <a href="#kontak">kontak</a>
•      </nav>

•
•      <div class="auth">
•          <?php if(isset($_SESSION['username'])): ?>
•              <span><?= $_SESSION[ 'username' ] ?></span>
•              <a href="logout.php" class="btn outline">Logout</a>
•          <?php else: ?>
•              <a href="login.php" class="btn outline">Login</a>
•              <a href="register.php" class="btn primary">Register</a>
•          <?php endif; ?>
•      </div>
•  </header>

•
•  <section class="hero" id="beranda">
•      <div class="hero-left">
•          <h1>Buku Imajinasi Anak Digital</h1>
•          <p>
•              Platform cerita anak interaktif dengan ilustrasi menarik
•              dan pengalaman membaca seperti buku sungguhan.
•          </p>
•
•          <div class="btn-group">
•              <a href="search.php" class="btn primary">Mulai Membaca</a>
•              <a href="buat_cerita.php" class="btn outline">Buat Cerita</a>
•          </div>
•      </div>

•
•      <div class="hero-right">
•          <div class="hero-card">
•              <h3>Pencarian Cerita</h3>
•              <form action="search.php" method="get">
•                  <select name="jenjang">
•                      <option value="">Semua Jenjang</option>
•                      <option>SD</option>
•                      <option>SMP</option>
•                      <option>SMA</option>
•                  </select>
•                  <input type="text" name="kata" placeholder="Cari judul
cerita...">
•                      <button type="submit">Cari Cerita</button>
•                  </form>
•              </div>
•          </div>
•      </section>

•
•  <section class="section alt" id="tentang">
•      <div class="about-box">

```

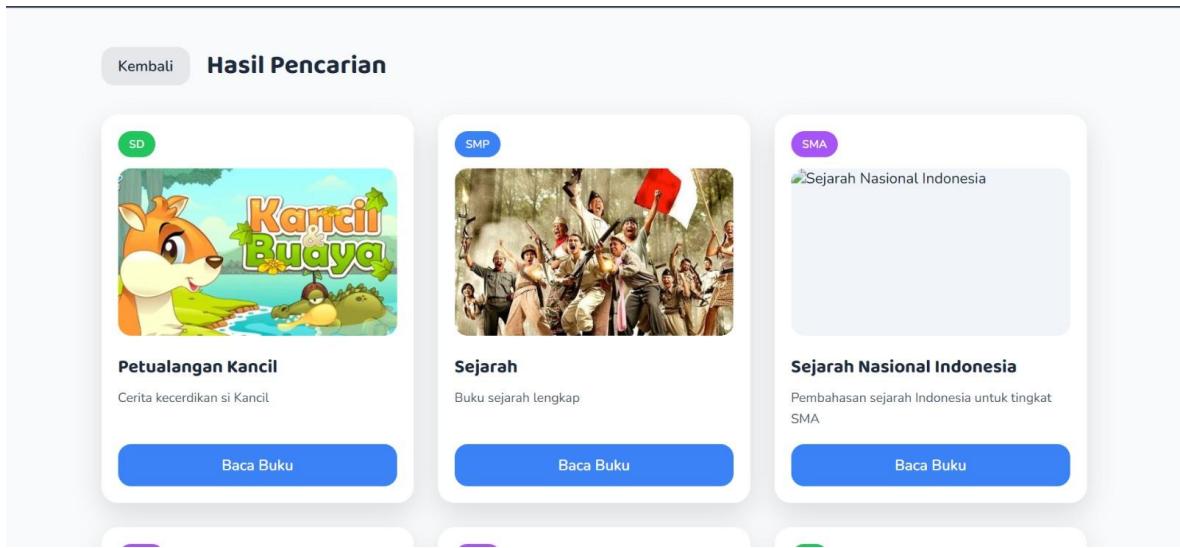
```
•      <div class="about-icon"></div>
•      <h2>Tentang Digital Storybook</h2>
•      <p>
•          Platform cerita anak berbasis web untuk meningkatkan
•          minat baca melalui cerita imajinatif dan tampilan interaktif.
•      </p>
•      </div>
•  </section>

•
•  <section class="section" id="jelajahi">
•      <h2>Jelajahi Cerita</h2>
•
•      <div class="kategori">
•          <a href="list_cerita.php?kategori=anak#list-cerita"> Anak-
anak</a>
•          <a href="list_cerita.php?kategori=Remaja#list-cerita">
Remaja</a>
•          <a href="list_cerita.php?kategori=Sejarah#list-cerita">
Sejarah</a>
•          <a href="list_cerita.php?kategori=Edukasi#list-cerita">
Edukasi</a>
•      </div>
•
•      <blockquote class="quote">
•          “Setiap cerita adalah pintu menuju dunia imajinasi dan
pengetahuan.”
•      </blockquote>
•  </section>

•
•  <footer>
•      <div class="footer-icons">
•          <a href="https://wa.me/6285855123751" target="_blank"></a>
•          <a href="https://www.instagram.com/Amrulloh18/" target="_blank"></a>
•          <a href="#"></a>
•      </div>
•      © <?= date('Y') ?> Digital Storybook
•  </footer>

•
•  </body>
•  </html>
```

➤ Tampilan Hasil Pencarian



Fungsi pencarian yang diakses melalui Landing Page atau Dashboard ditunjukkan dalam tampilan ini.

Desain dan CSS: Konten disajikan dalam bentuk kartu, atau kotak informasi, yang terorganisir dengan baik. CSS mengatur warna tag jenjang (SD di card hijau, SMP di card biru, dan SMA di card ungu) untuk membuatnya lebih mudah dikenali.

Fungsionalitas Besar:

Penyajian Data: Cover cerita, judul, deskripsi singkat, dan tag jenjang (diambil dari MySQL) ditampilkan pada setiap kartu setiap buku memiliki desain yang menarik. Tombol "Baca Buku" akan berisi modul Pembaca Cerita, di mana cerita disajikan secara interaktif. Jika ingin langsung membaca klik baca buku untuk memulainya.

CODE:

```
<?php
include 'config.php';

$jenjang = $_GET['jenjang'] ?? '';
$kata    = $_GET['kata'] ?? '';

$sql = "SELECT * FROM books1 WHERE 1=1";
if ($jenjang !== '') {
    $sql .= " AND jenjang='$jenjang'";
}
if ($kata !== '') {
    $sql .= " AND judul LIKE '%$kata%'";
}

$data = mysqli_query($conn, $sql);
if (!$data) {
    die("Query error");
}
?>
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Hasil Pencarian | Digital Storybook</title>

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Baloo+2:wght@600;700&family=Nunito:wght@400;600&display=swap" rel="stylesheet">

<style>
*{
  box-sizing:border-box;
  margin:0;
  padding:0;
}

body{
  font-family:'Nunito',sans-serif;
  background:#f8fafc;
  color:#1f2937;
}

.container{
  max-width:1100px;
  margin:40px auto;
  padding:0 20px;
}

.page-header{
  max-width:1000px;
  margin:40px auto 30px;
}

.btn-back{
  display:inline-block;
  background:#e5e7eb;
  color:#1f2937;
  padding:8px 16px;
  border-radius:12px;
  text-decoration:none;
  font-size:14px;
  margin-bottom:18px;
}

.title-wrap{
  max-width:720px;
}
```

```
.title-wrap h2{
  margin-bottom:8px;
  font-size:28px;
  color:#0f172a;
}

.desc{
  font-size:15px;
  line-height:1.6;
  color:#475569;
}

.grid{
  display:grid;
  grid-template-columns:repeat(auto-fill,minmax(260px,1fr));
  gap:26px;
}

.card{
  background:#fff;
  border-radius:18px;
  padding:18px;
  box-shadow:0 12px 30px rgba(0,0,0,.12);
  display:flex;
  flex-direction:column;
}

.badge{
  align-self:flex-start;
  padding:6px 12px;
  border-radius:999px;
  font-size:12px;
  font-weight:600;
  color:#fff;
  margin-bottom:12px;
}

.badge.sd{background:#22c55e;}
.badge.smp{background:#3b82f6;}
.badge.sma{background:#a855f7;}

.cover{
  width:100%;
  height:180px;
  border-radius:14px;
  overflow:hidden;
  background:#f1f5f9;
  margin-bottom:12px;
```

```
}

.cover img{
    width:100%;
    height:100%;
    object-fit:cover;
}

.card h3{
    font-family:'Baloo 2',cursive;
    font-size:20px;
    margin:6px 0;
    color:#1e293b;
}

.card p{
    font-size:14px;
    line-height:1.6;
    color:#475569;
    flex:1;
}

.btn{
    margin-top:16px;
    padding:12px;
    text-align:center;
    border-radius:14px;
    text-decoration:none;
    font-weight:600;
    background:#3b82f6;
    color:#fff;
    transition:.25s;
}

.btn:hover{
    background:#2563eb;
    transform:translateY(-2px);
}

</style>
</head>

<body>

<div class="container">

    <div class="page-header">
        <a href="index.php" class="btn-back">Kembali</a>
        <div class="title-wrap">
```

```

<h2>Hasil Pencarian</h2>
<p class="desc">
    Yuk, pilih cerita favoritmu! Semua buku di bawah ini siap
menemani waktu membaca
    dengan cerita seru dan penuh imajinasi.
</p>
</div>
</div>

<div class="grid">
<?php while($d = mysqli_fetch_assoc($data)): ?>
<div class="card">
    <span class="badge <?= strtolower($d['jenjang']); ?>">
        <?= htmlspecialchars($d['jenjang']); ?>
    </span>

    <div class="cover">
        ">
    </div>

    <h3><?= htmlspecialchars($d['judul']); ?></h3>
    <p><?= htmlspecialchars($d['deskripsi']); ?></p>

    <a href="<?= htmlspecialchars($d['link_buku']); ?>">
        target="_blank" class="btn">
            Baca Buku
        </a>
    </div>
    <?php endwhile; ?>
</div>

</div>
</body>
</html>

```

Baca buku

```

if (!isset($_GET['id'])) {
    die("ID cerita tidak ditemukan");
}

$id = (int) $_GET['id'];
$result = $conn->query("SELECT * FROM stories WHERE id = $id");

if ($result->num_rows === 0) {
    die("Cerita tidak ditemukan");
}

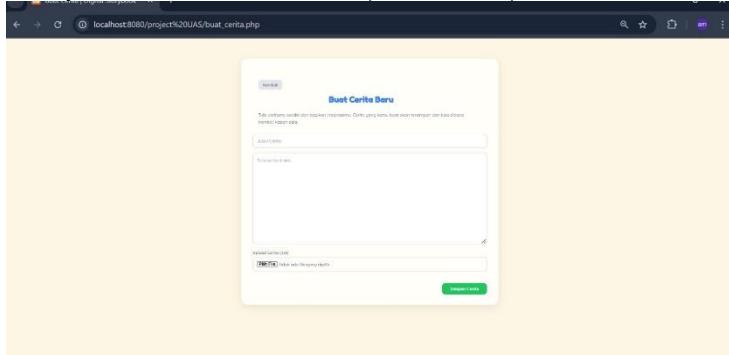
$cerita = $result->fetch_assoc();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title><?= htmlspecialchars($cerita['title']) ?></title>
<style>
body{
    font-family: Segoe UI, Arial, sans-serif;
    background: #f1f5f9;
    padding: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="container">
    <h2><?= htmlspecialchars($cerita['title']) ?></h2>
    <p><?= nl2br(htmlspecialchars($cerita['content'])) ?></p>
    <a href="daftar_cerita.php" class="back">← Kembali</a>
</div>

</body>
</html>

```

➤ Tampilan Buat Cerita Baru (Kontribusi)



Tampilan ini adalah formulir yang digunakan pengguna (mungkin admin atau anggota yang telah terotorisasi) untuk menambahkan cerita baru ke sistem dan juga bisa edit, hapus.

Desain & CSS: Menggunakan form sederhana yang memiliki kolom teks dan kolom upload file.fungsionalitas Besar:

Input Konten: Anda harus menulis judul cerita, kolom teks untuk isi (atau ringkasan), dan kolom Upload (.txt) cerita.

Proses PHP dan MySQL: Ketika Anda mengklik tombol "Simpan Cerita", PHP akan menerima input dan mengelola file upload. Data metadata kisah akan dimasukkan ke MySQL, dan file teks kisah akan disimpan di server. Proses ini termasuk dalam operasi CRUD (Create).

CODE:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Buat Cerita | Digital Storybook</title>

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Fredoka+One&family=Quic
ksand:wght@400;500;600&display=swap" rel="stylesheet">

<style>
*{
  box-sizing:border-box;
  margin:0;
  padding:0;
}

body{
  font-family:'Quicksand',sans-serif;
  background:#fef6e4;
  color:#1f2937;
  padding:30px;
}

.page-header{
  max-width:900px;
  margin:0 auto 25px;
  padding:0 10px;
}

.btn-back{
  display:inline-block;
  background:#e5e7eb;
  color:#1f2937;
  padding:8px 16px;
  border-radius:12px;
  text-decoration:none;
  font-size:14px;
  margin-bottom:18px;
}
```

```
.title-wrap h2{
    margin-bottom:8px;
    font-size:28px;
    color:#0f172a;
}

.desc{
    font-size:15px;
    line-height:1.6;
    color:#475569;
}

.wrapper{
    max-width:900px;
    margin:auto;
}

.editor{
    background:#ffffdf9;
    padding:35px 40px;
    border-radius:22px;
    box-shadow:0 8px 30px rgba(0,0,0,.08);
}

.judul,
.cerita,
.upload input{
    width:100%;
    padding:14px;
    margin-bottom:16px;
    border-radius:12px;
    border:1px solid #dcdcdc;
    font-size:15px;
    font-family:'Quicksand',sans-serif;
}

.judul:focus,
.cerita:focus,
.upload input:focus{
    outline:none;
    border-color:#3b82f6;
}

.cerita{
    min-height:320px;
    resize:vertical;
    line-height:1.6;
```

```
}

.upload label{
    display:block;
    margin-bottom:6px;
    font-size:14px;
    font-weight:500;
    color:#4b5563;
}

.actions{
    display:flex;
    justify-content:flex-end;
    margin-top:25px;
}

button{
    padding:12px 28px;
    border-radius:12px;
    border:none;
    background:#22c55e;
    color:#fff;
    font-size:15px;
    font-weight:600;
    cursor:pointer;
    transition:.2s;
}

button:hover{
    background:#16a34a;
    transform:translateY(-1px);
}

@media (max-width:768px){
    .editor{
        padding:25px 20px;
    }
}
</style>
</head>

<body>

<div class="page-header">
    <a href="index.php" class="btn-back">< Kembali</a>
    <div class="title-wrap">
        <h2>Buat Cerita Baru</h2>
        <p class="desc">
```

```

        Tulis ceritamu sendiri dan bagikan imajinasimu. Cerita yang kamu
buat akan
        tersimpan dan bisa dibaca kembali kapan saja.
    </p>
</div>
</div>

<div class="wrapper">
    <div class="editor">
        <form action="simpan_cerita.php" method="post">
            <input type="text" name="judul" class="judul" placeholder="Judul
Cerita" required>
            <textarea name="isi" class="cerita" placeholder="Tulis cerita di
sini..." required></textarea>

            <div class="upload">
                <label>Upload Cerita (.txt)</label>
                <input type="file" id="fileCerita" accept=".txt">
            </div>

            <div class="actions">
                <button type="submit">Simpan Cerita</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>

<script>
const fileInput = document.getElementById('fileCerita');
const textarea = document.querySelector('.cerita');

fileInput.addEventListener('change', () => {
    const file = fileInput.files[0];
    if (!file) return;

    const reader = new FileReader();
    reader.onload = e => textarea.value = e.target.result;
    reader.readAsText(file);
});
</script>

</body>
</html>

```

```
<div class="card">
    <h2>Edit Cerita</h2>

    <form action="proses_edit_cerita.php" method="post">
        <input type="hidden" name="id" value="<?= $data['id'] ?>">

        <label>Judul Cerita</label>
        <input type="text" name="title" value="<?= htmlspecialchars($data['title']) ?>" required

        <label>Isi Cerita</label>
        <textarea name="content" required><?= htmlspecialchars($data['content']) ?></textarea>

        <div class="actions">
            <a href="list_cerita.php">← Kembali</a>
            <button type="submit">Simpan Perubahan</button>
        </div>
    </form>
</div>
```

```
hapus_cerita.php
1  <?php
2  require_once 'config.php';
3
4  $id = $_GET['id'] ?? 0;
5
6  if ($id == 0) {
7      die("ID tidak valid");
8  }
9
10 $stmt = $conn->prepare("DELETE FROM stories WHERE id = ?");
11 $stmt->bind_param("i", $id);
12 $stmt->execute();
13 $stmt->close();
14
15 header("Location: list_cerita.php?status=deleted");
16 exit;
```

➤ Tampilan Jelajah

Jelajahi Cerita

Anak-anak

Remaja

Sejarah

Edukasi

"Setiap cerita adalah pintu menuju dunia imajinasi dan pengetahuan."

Jelajahi Cerita ini berada di beranda utama agian ini menampilkan tombol kategori (Anak-anak, Remaja, Sejarah, Edukasi), yang di-styling dengan CSS dan berfungsi sebagai filter cepat untuk koleksi cerita.

- CODE

```
<blockquote class="quote">
| “Setiap cerita adalah pintu menuju dunia imajinasi dan pengetahuan.”
</blockquote>
)section>
```

BAB III

PENUTUP

E. Kesimpulan

Dapat disimpulkan bahwa proyek Web Digital Storybook Interaktif ini dibuat untuk mengatasi tantangan utama dalam meningkatkan minat baca anak-anak di masa kini. Saat ini, kebiasaan membaca buku cetak sulit bersaing dengan media digital yang menawarkan tampilan visual dan interaktif. Hal ini menyebabkan anak-anak kurang tertarik dan kurang termotivasi untuk menjalani kegiatan membaca.

Untuk mengatasi masalah itu, tim memutuskan untuk mengembangkan sistem informasi cerita berbasis web. Sistem ini bertujuan untuk:

- Meningkatkan daya tarik cerita dengan menampilkan fitur multimedia seperti animasi dan suara, serta tampilan yang menarik yang dirancang menggunakan CSS, sehingga bisa bersaing dengan media digital lainnya.
- Meningkatkan aksesibilitas dengan memberikan akses yang mudah dan cepat terhadap koleksi cerita digital melalui platform web yang di-hosting di XAMPP (untuk pengembangan) dan dapat diakses kapan saja.
- Meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan konten dengan mengotomatisasi proses pengelolaan koleksi cerita melalui operasi CRUD yang dibuat menggunakan PHP dan didukung oleh database MySQL.
- Menciptakan pengalaman membaca yang menyenangkan dengan desain tampilan yang ramah anak dan responsive, sehingga anak-anak dapat membaca dengan nyaman dan merasakan pengalaman yang imersif.
- Dengan demikian, pengembangan sistem informasi berbasis web ini diharapkan mampu memberikan solusi yang menyeluruh terhadap masalah rendahnya minat baca anak, sehingga dapat meningkatkan budaya literasi digital dan membangun kebiasaan membaca yang sejak dulu.

DAFTAR PUSTAKA

- Fahrizandi.** (2019). Mengenal E-Book di Perpustakaan. *PUSTABIBLIA: Journal of Library and Information Science*, 3(2), 141–157. DOI: <http://dx.doi.org/10.18326/pustabiblia.v3i2.141-157>.
- Harefa, E., Budiman, T., & Yulianto, A. B.** (2025). Pengembangan Sistem Informasi Buku Berbasis Web Untuk Perpustakaan SMA Budi Mulia Bogor. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(5).
- Sabandar, V. P.** (2022). Rancang Bangun Sistem E-Book. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 1(4), 160–172. DOI: <https://doi.org/10.55606/juprit.v1i4.4283>.