

BAB 3

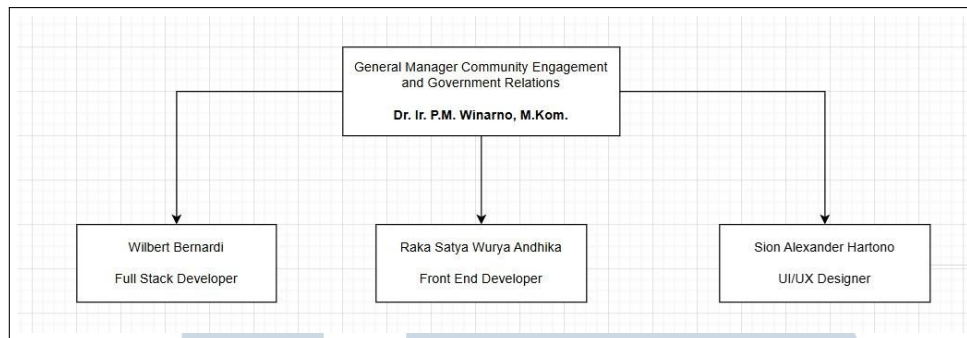
PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Pelaksanaan magang tersebut dilakukan di Divisi Pengabdian Masyarakat Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Multimedia Nusantara (UMN). Fokus magang adalah mengembangkan aplikasi web "Website Official Baduy". Sebagai Front-End Web Developer untuk proyek pengembangan website profil suku Baduy, saya bertugas mengembangkan tampilan dari web tersebut yang telah dibuat oleh tim sebelumnya.

Tugas utama adalah merancang dan mengembangkan sistem secara keseluruhan, termasuk bagian antarmuka pengguna situs web. Pengembangan frontend dilakukan menggunakan HTML, CSS, dan Tailwind menggunakan Laravel 11.x. Pengembangan frontend mencakup manajemen katalog produk, artikel, video, dan gambar yang ditawarkan oleh masyarakat Baduy; perbaikan fitur yang telah dibuat oleh tim sebelumnya; dan penambahan fitur baru.

Kegiatan proyek "Website Official Baduy" dilakukan secara tim yang terdiri dari tiga anggota di dalam divisi yang berbeda. Satu anggota mengelola pengembangan katalog beserta fitur landing page, satu anggota lain mengelola pengembangan design website (UI/UX), dan satu koordinator bertugas mengintegrasikan seluruh modul sistem, pengembangan lanjutan beserta bug fixing di website "Website Official Baduy". Struktur kerja terdapat di Gambar 3.1. Koordinasi tim dilakukan melalui pertemuan teknis rutin setiap dua hari melalui platform online dan pembagian tugas berdasarkan fitur. Untuk menghindari konflik dan menjaga keteraturan dalam pengelolaan kode, sistem branching GitHub digunakan untuk pengembangan kode. Interaksi sehari-hari dilakukan lewat grup WhatsApp agar memperlancar pertukaran informasi di antara anggota tim, sedangkan untuk memperjelas alur bisnis, diadakan pertemuan tatap muka dengan pihak yang berhubungan. Pertemuan rutin juga dilaksanakan bersama supervisor LPPM untuk menilai kemajuan, membicarakan masalah yang ada, serta merencanakan pengembangan fitur baru.



Gambar 3.1. Struktur Kerja Magang

3.2 Tugas yang Dilakukan

Tugas utama selama magang adalah perancangan dan pengembangan sistem aplikasi website, dengan perhatian khusus pada pembuatan modul Detail Produk. Tugas awal yang dilakukan termasuk perancangan dan pembangunan modul Detail Produk, yang mencakup pengelolaan katalog produk, gambar, dan pembuatan modal Shopee. Selain itu, tampilan antarmuka pengguna untuk halaman "Detail Produk" juga dibuat.

Seiring berjalannya waktu, tugas-tugas menjadi lebih luas dengan mencakup penambahan fitur peta lokasi yang awalnya hanya berupa gambar screenshot di halaman "Tentang Kami" agar pengguna bisa mendapatkan informasi geolokasi yang relevan dan akurat. Fitur penambahan konten dan artikel di dalam halaman Konten dan Artikel yang sebelumnya hanya dapat dibuat dengan paragraf-paragraf, kini dapat dibuat dan menambahkan video, gambar utama, gambar-gambar galeri serta lampiran gambar untuk dilihat oleh pengguna. Untuk mencapai tujuan itu, jalur yang memungkinkan pengambilan data gambar dan video dari database tersebut ditambahkan dan menampilkannya di halaman yang sesuai. Untuk halaman Admin, fitur yang ditambahkan berupa "Tambah Gambar Galeri", dimana penambahan beberapa gambar setelah gambar utama bisa dilakukan. Selain itu, penyesuaian pada bagian frontend dilakukan untuk memastikan tampilan yang seragam dan bebas error.

Pada bagian "Detail Produk", tugas yang dilakukan mencakup pembangunan fitur mini dropdown (dengan isi login, register, dan profile), tabel detail produk, slideshow gambar utama produk dan gambar galeri yang berkaitan dengan produk itu sendiri, dengan penyesuaian pada database pengguna dan modal Shopee beserta "Spoiler Link" sehingga pengguna mudah mengetahui motif penjual. Halaman ini dibangun untuk memberikan pengguna yang aman dan mudah saat membeli

produk yang ditampilkan oleh penjual. Selama dalam proses pengembangan, beberapa bugs dan error telah ditemukan. Salah satunya berhubungan dengan pengunggahan gambar galeri di produk yang dijual beserta animasi slideshow yang seharusnya berjalan secara otomatis. Masalah ini diatasi dengan memperbaiki ProductController dan kode di resources/views/product/show.blade.php sehingga animasi berjalan dengan semestinya dan pengguna bisa mengupload gambar galeri produk dari fitur "Tambah Gambar Galeri" yang ada di halaman Admin.

3.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Pelaksanaan kerja magang diuraikan seperti pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1. Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang

Minggu Ke -	Pekerjaan yang dilakukan
1	Melakukan rapat perdana dengan supervisor dan tim sebelumnya untuk penyerahan proyek "Website Official Baduy" dan melakukan instalasi dependencies Laravel dan node.js. (18/08/2025 – 25/08/2025).
2	Uji coba menjalankan website dan memulai membuat halaman "Detail Produk" sesuai tugas-tugas yang telah didiskusikan dengan anggota tim lain. (26/08/2025 – 01/09/2025).
3 - 4	Analisis bersama tim dan Pak Winarno berkaitan dengan kekurangan "Website Official Baduy" yang ada di versi tim sebelumnya. Dilanjutkan dengan request tentang fitur-fitur yang missing dan bisa dikembangkan dari yang sudah ada. Merombak landing page halaman "Produk" dan terus memperbaiki bugs/error yang terdapat di halaman "Detail Produk". (02/09/2025 – 16/09/2025).
5	Meneruskan perombakan landing page halaman "Produk" dan terus menambahkan fitur beserta memperbaiki bugs/error yang terdapat di halaman "Detail Produk". Menambahkan beberapa fitur tambahan di halaman Admin. (17/09/2025 – 24/09/2025).
6	Penambahan fitur tombol "Beli Langsung", perubahan tema, dan penerusan perbaikan bugs/error di halaman "Detail Produk". (25/09/2025 – 01/10/2025).

Tabel 3.1. Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang (lanjutan)

Minggu Ke -	Pekerjaan yang dilakukan
7	Meneruskan perbaikan bugs/error di halaman "Detail Produk". Perbaikan bugs/error di halaman "Beranda", "Artikel" dan "Produk". Membaca jurnal tim lama di UMN Knowledge Center. Membuat Bab 2 dari Laporan Magang. (02/10/2025 – 07/10/2025).
8	Meneruskan perbaikan bugs/error di halaman "Detail Produk". Revisi susunan Bab 2 dan memulai Bab 1 di Laporan Magang. Memperbaiki background colour yang missing di fitur "Modal" terdapat di halaman "Detail Produk". (08/10/2025 – 13/10/2025).
9	Memperbaiki halaman "Detail Produk" menjadi lebih responsive. Meneruskan perbaikan bugs/error di halaman "Detail Produk". Perbaikan bugs/error di halaman "Beranda", "Artikel" dan "Produk". Mempelajari PHP. (14/10/2025 – 21/10/2025).
10	Mempelajari PHP mengenai interface interaktif (animation + effect). Perubahan style di beberapa halaman website (Artikel, Beranda, Produk, Detail Produk, Tentang Kami). Meeting bersama tim "Website Official Baduy" dan Pak Winarno berkaitan dengan Judul Magang dan fitur-fitur selanjutnya yang perlu ditambahkan dengan request dari Pak Winarno. Pembuatan halaman baru bernama "Konten" (22/10/2025 – 29/10/2025).
11	Perombakan fitur "Tambah Gambar" di halaman "Detail Produk". Perubahan nama fitur "Tambah Gambar" menjadi "Tambah Gambar Galeri" beserta menambahkan sub-fitur queueing (gambar pertama menjadi gambar utama, gambar kedua dan seterusnya menjadi gambar galeri; fitur preview juga sudah dirombak). Penambahan fitur "Gambar Galeri Saat Ini" dan tombol "Hapus Semua". (30/10/2025 – 05/11/2025).
11	Menambahkan fitur di halaman "Buat Konten" (Upload Gambar Gallery (optional); sub-fitur queueing mengikuti sub-fitur yang terdapat di fitur "Tambah Gambar Galeri"). Menukar halaman Artikel dan Content Creation di bagian header. Perombakan tampilan halaman "Konten". Menambahkan fitur "Upload Video (Opsional)" dan "Pengaturan Gambar" di halaman "Buat Konten". Memperbaiki bug missing category badge dan profile picture di halaman "Tunjukkan Artikel". (06/11/2025 – 13/11/2025).

Tabel 3.1. Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang (lanjutan)

Minggu Ke -	Pekerjaan yang dilakukan
12	Menambahkan sub-fitur "zoom" untuk fitur "Gambar Gallery" di halaman "Buat Konten". Memperbaiki bug missing category badge dan profile picture di halaman "Tunjukkan Artikel". Membuat page "Artikel" yang baru (page "Artikel" yang lama di-rename menjadi "Konten"). Memperbaiki route page "Artikel" yang sebelumnya terdampak Error 404. Menambahkan fitur "multi-gallery" di halaman "Produk Detail". Membuat Bab 3 dari Laporan Magang. (14/11/2025 – 21/11/2025).
13	Meneruskan Bab 3 dari Laporan Magang. (22/11/2025 – 29/11/2025).
14	Meneruskan Bab 3 dari Laporan Magang. Proyek magang sudah selesai secara frontend dan backend. (01/12/2025 – 08/12/2025).
15	Meneruskan Bab 3 dari Laporan Magang. Integrasi folder proyek ke dalam GitHub. (09/12/2025 – 16/12/2025).
16	Meneruskan Bab 3 dari Laporan Magang. (17/12/2025 – 13/01/2026).

3.3.1 Perancangan

Sebelum memulai implementasi Frontend, langkah pertama adalah merancang sistem agar struktur informasi dan alur interaksi pengguna sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh pengguna akhir. Tiga komponen penting yang direncanakan meliputi pencarian referensi, Sitemap, dan Flowchart.

Perancangan dimulai dengan pencarian referensi Website lain yang sesuai dengan kebutuhan pengguna selanjutnya adalah membuat Sitemap yang menunjukkan bagaimana halaman-halaman di website dikelompokkan dan bagaimana hubungan di antara halaman-halaman tersebut. Setelah Sitemap selesai, Flowchart kemudian dibuat yang menggambarkan cara pengguna berpindah dari satu halaman ke halaman lainnya. Lalu, dilanjutkan dengan implementasi dari versi website sebelumnya yang sudah dibuat menjadi website yang lebih responsif menggunakan Tailwind CSS sebagai Framework Frontend.

A Sitemap

Untuk versi "Website Official Baduy" ini yang terbaru dirancang dengan struktur navigasi yang telah disempurnakan dari versi sebelumnya, sehingga bugs/errors sudah diperbaiki dan fitur-fitur missing sudah ditambahkan agar pengguna bisa mempergunakan semua fitur secara penuh. Di awal, pengunjung akan diarahkan ke halaman Landing Page yang berfungsi sebagai pintu gerbang untuk mengakses semua fitur yang ada di website. Dari halaman utama, pengguna dapat memilih beberapa opsi seperti Halaman Login dan Registrasi untuk melakukan autentikasi, yang memungkinkan mereka untuk mengakses konten yang lebih mendalam setelah masuk.

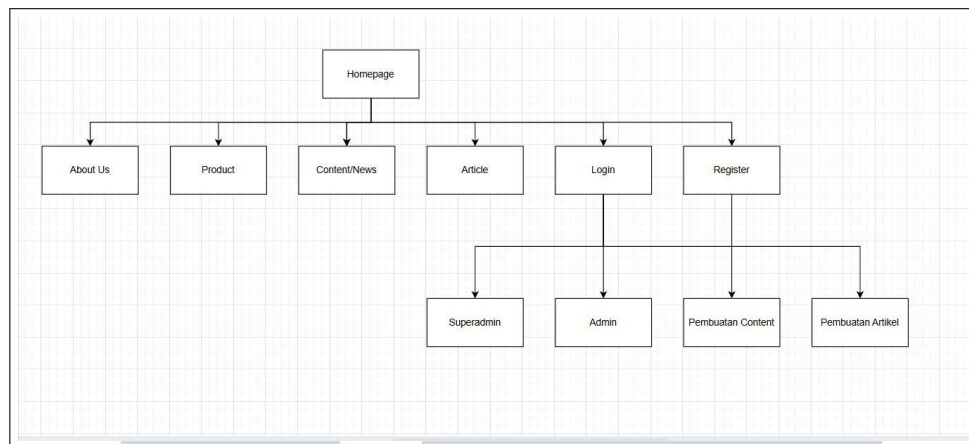
Setelah berhasil login, pengguna akan dibawa ke halaman-halaman lain sesuai dengan peran mereka. Misalnya, halaman Produk yang berisi berbagai produk khas dari masyarakat adat Baduy, halaman Konten yang menyajikan informasi dan tulisan mengenai kebudayaan dan kegiatan masyarakat Baduy, serta halaman Artikel yang menyajikan dokumen-dokumen ilmiah yang berkaitan dengan masyarakat adat Baduy. Selain itu, ada juga Halaman Tentang Kami yang menginformasikan latar belakang website dan tujuan pembuatannya.

Untuk halaman "Detail Produk", halaman ini bisa diakses melalui tombol "Detail" yang terdapat di halaman Lokapasar yang akan menampilkan produk-produk yang telah diinputkan oleh penjual, dimana terlebih dahulu bisa diakses dengan dua cara: menekan tombol "Lebih Lanjut" di bagian paling akhir yang terdapat di halaman "Beranda", dan menekan tombol halaman "Produk" yang terdapat di bagian header. Setelah tombol "Detail" tersebut ditekan dari salah satu produk yang diinginkan, halaman akan di-redirect ke halaman "Detail Produk".

Untuk halaman "Konten", halaman ini bisa diakses melalui tombol halaman "Konten" yang terdapat di bagian header. Setelah halaman di-redirect ke halaman utama "Konten", halaman "Buat Konten" bisa diakses melalui dua cara: menekan tombol "Konten Baru" yang terdapat di mini-dropdown pada tombol profil pengguna setelah mini-dropdown tersebut ditekan, dan menekan tombol "+" yang terdapat di kanan bawah halaman utama "Konten" tersebut".

Untuk halaman "Artikel", halaman ini bisa diakses melalui tombol halaman "Artikel" yang terdapat di bagian header. Setelah halaman di-redirect ke halaman utama "Artikel", halaman "Buat Artikel" bisa diakses melalui dua cara: menekan tombol "Artikel Baru" yang terdapat di mini-dropdown pada tombol profil pengguna setelah mini-dropdown tersebut ditekan, dan menekan tombol "+" yang

terdapat di kanan bawah halaman utama "Konten" tersebut".

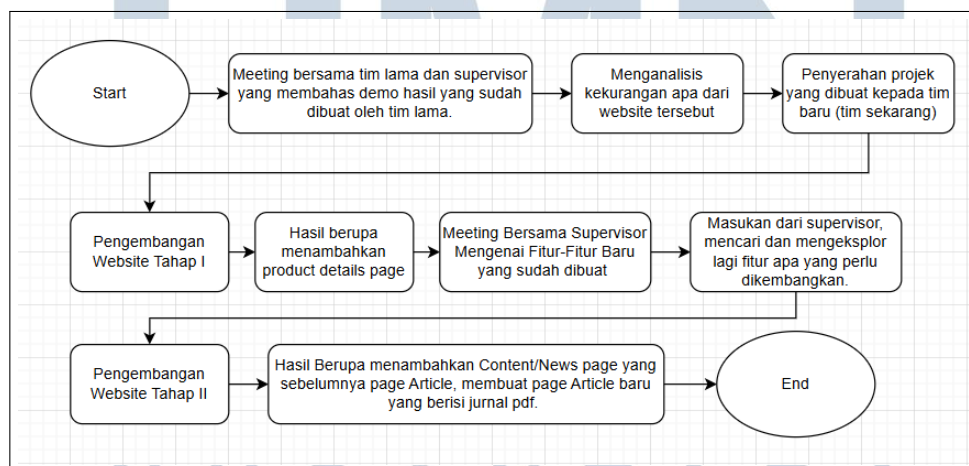


Gambar 3.2. Sitemap "Website Official Baduy"

B Perancangan Flowchart

- Flowchart Pengembangan Halaman Detail Produk

Flowchart berikut menggambarkan langkah-langkah utama dalam proses pembuatan halaman "Detail Produk" di "Website Official Baduy". Flowchart ini menunjukkan gambaran mengenai langkah-langkah utama yang dilalui dalam proses pengembangan halaman, mulai dari pencarian referensi hingga implementasi desain menjadi sebuah halaman yang responsif.



Gambar 3.3. Flowchart Pengembangan Website Official Baduy

Flowchart ini menggambarkan proses pengembangan Website secara bertahap, dimulai dari tahap awal hingga proses akhir. Proses ini dimulai dengan kegiatan meeting bersama tim lama, supervisor dan tim inti proyek untuk membahas demo

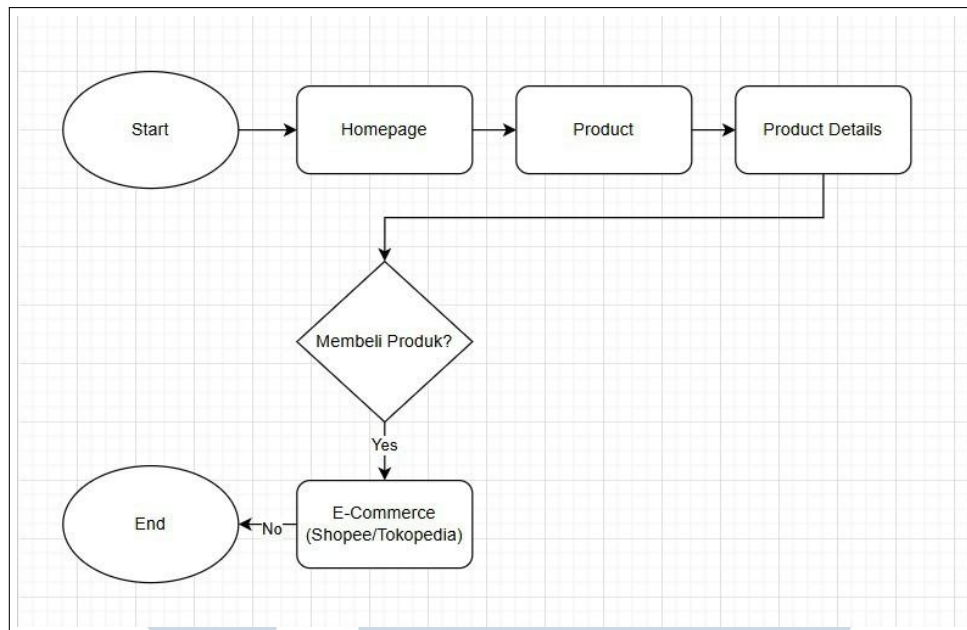
hasil yang sudah diperlihatkan oleh tim lama. Kemudian, tahap analisis dilakukan untuk mengetahui semua kekurangan yang ada di dalam Website tersebut. Tahap ini penting untuk mengetahui seberapa banyak fitur-fitur yang missing, bugs/error yang masih ada, dan solusi untuk mengatasi kekurangan yang telah ditemukan tersebut. Setelah kegiatan analisis selesai, penyerahan projek dari tim lama ke tim baru dilakukan untuk pengembangan berdasarkan input yang telah diberikan.

Tahap berikutnya adalah Pengembangan Website I menggunakan Laravel sebagai kerangka kerja Backend, serta Tailwind CSS untuk pengaturan gaya tampilan. Dengan penggunaan kedua teknologi ini, desain dapat diterjemahkan secara efisien menjadi halaman Website yang responsif dan konsisten. Hasil dari Pengembangan Website I ini berupa penambahan halaman "Detail Produk" secara keseluruhan. Meeting bersama supervisor kemudian dilakukan untuk berdiskusi perihal fitur-fitur baru yang suda ditambahkan (halaman Detail Produk, "Tambah Gambar" di halaman Admin, "Map" di halaman Tentang Kami) ke dalam Website. Kami kemudian mendapatkan masukan dari supervisor mengenai fitur-fitur selanjutnya yang perlu dikembangkan setelah meeting tersebut selesai.

Tahap selanjutnya adalah Pengembangan Website II, dimana menfokuskan terhadap fitur hasil diskusi di tahap sebelumnya. Hasil dari tahap ini berupa penambahan halaman baru bernama "Konten" (sebelumnya bernama "Artikel"), revisi halaman "Artikel" secara keseluruhan (Buat Artikel dan Tunjukkan Artikel; diubah menjadi halaman jurnal dimana sebelumnya menjadi halaman informasi), revisi fitur "Tambah Gambar" di halaman Admin, dan bugs/errors fix di semua halaman Website secara keseluruhan. Setelah pengujian, maka seluruh proses ini selesai.

- Flowchart Umum Website

Flowchart ini menggambarkan alur interaksi pengguna dengan Website Official Baduy secara keseluruhan. Dimulai dari halaman utama Beranda, pengguna dapat memilih beberapa opsi untuk melanjutkan, seperti mengunjungi halaman Tentang Kami, Produk, Artikel, atau melihat lokasi Baduy melalui Google Maps. Jika pengguna memilih Produk, mereka akan diarahkan untuk membeli produk melalui platform e-commerce pihak ketiga seperti Shopee atau Tokopedia.



Gambar 3.4. Flowchart Fungsionalitas Website Official Baduy

3.3.2 Implementasi Desain Menjadi Website Responsif

Proses kemudian dilanjutkan ke tahap implementasi desain menjadi versi website responsif yang dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat. Teknologi utama yang digunakan dalam tahap pengembangan ini adalah Laravel sebagai framework backend, dan Tailwind CSS sebagai sistem styling yang fleksibel dan efisien.

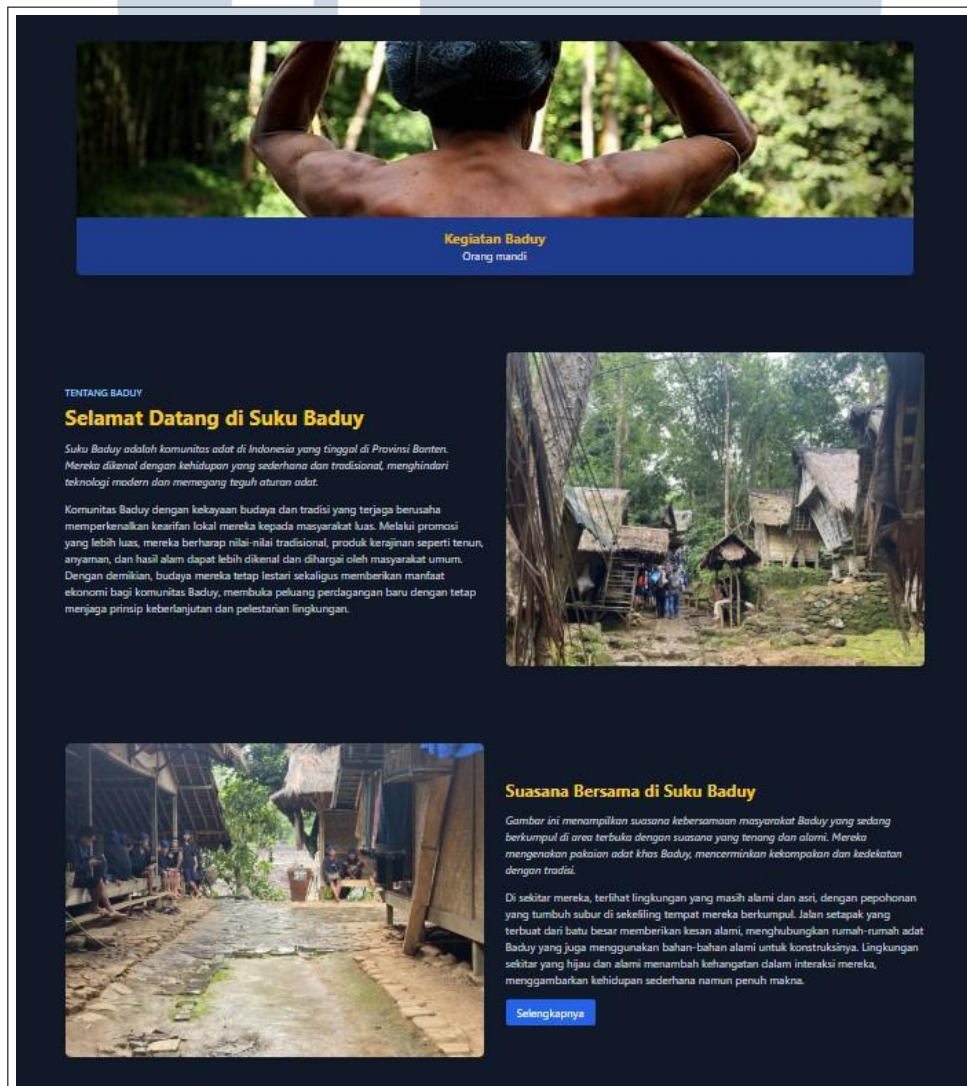
Tahap awal pengembangan dimulai dengan pengaturan proyek menggunakan Laravel untuk memastikan arsitektur backend yang kuat dan pengelolaan database yang efisien. Struktur komponen halaman dibuat berdasarkan layout yang terinspirasi dari laman produk-produk yang dijual di situs Tokopedia, dan setiap bagian dari antarmuka ditulis kembali secara manual menggunakan kelas utilitas dari Tailwind CSS untuk menyelaraskannya dengan desain yang telah disepakati. Setiap halaman dibagi menjadi komponen-komponen modular seperti Navbar, Footer, Card, dan Hero Section untuk mempermudah pemeliharaan kode dan meningkatkan keterbacaan. Setiap halaman yang telah didiskusikan, seperti Detail Produk, Konten, Artikel, dan fitur lainnya, dikembangkan satu per satu hingga menyerupai tampilan desain final.

Sepanjang tahap pengembangan, dilakukan tes pada berbagai ukuran layar untuk memastikan bahwa desain responsif berfungsi dengan baik. Hal ini bertujuan agar website dapat diakses dengan baik pada perangkat desktop maupun seluler. Selain itu, proses pengujian (debugging) dan pemeriksaan terhadap susunan kode

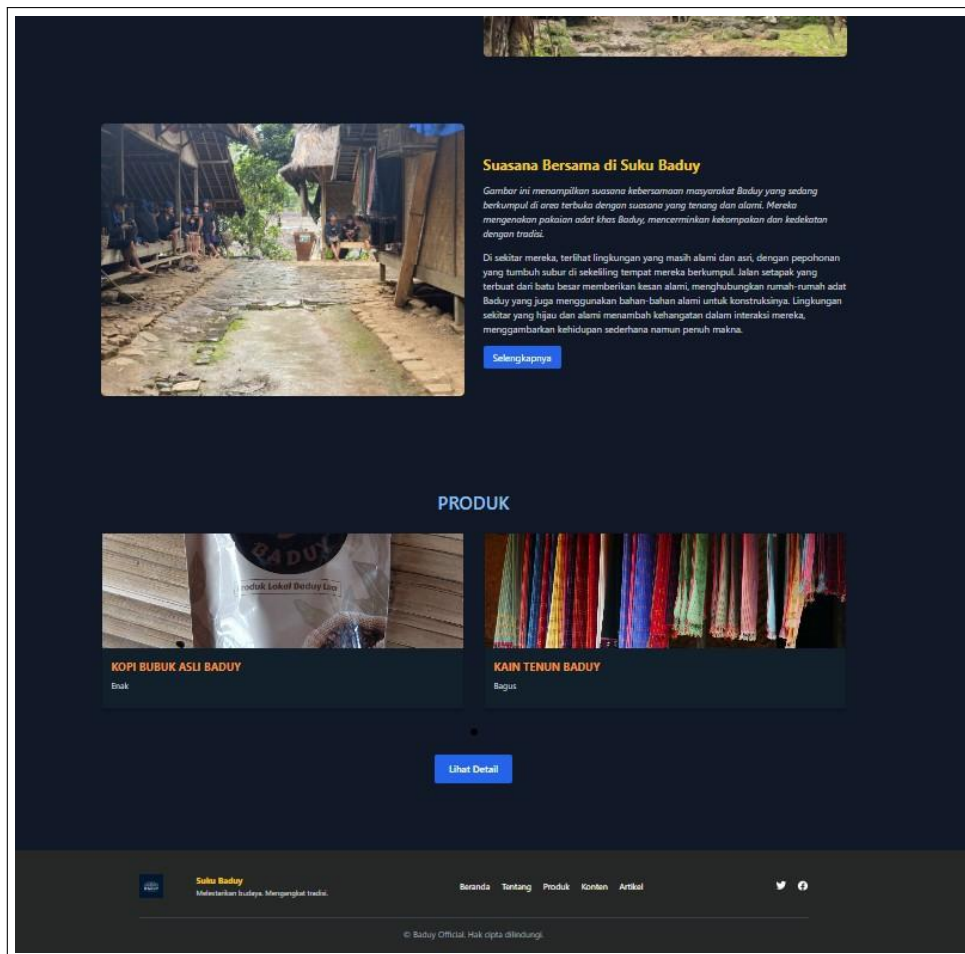
dilakukan secara rutin agar kualitas dan performa dari sisi frontend tetap terjaga.

A Tampilan Beranda

Halaman utama Website Official Baduy telah mengalami sedikit revisi dibandingkan dengan versi website sebelumnya. Pada halaman ini, terdapat dua konten utama yang disajikan secara berurutan. Namun, karena adanya revisi tampilan di bagian akhir, bagian "Produk" telah ditambahkan agar pengguna yang akan melihat Website Official Baduy bisa melihat produk-produk yang telah diinput oleh penjual



Gambar 3.5. Tampilan Hasil Halaman Beranda Website Official Baduy



Gambar 3.6. Tampilan Hasil Halaman Beranda Website Official Baduy

- Tampilan Bar Navigasi

```

1 <!-- Nav links -->
2
3
4 <div
5   :class="mobileMenuOpen
6     ? 'absolute top-16 right-4 bg-blue-900 bg-opacity-95 p-4
7       shadow-lg rounded-lg z-50 w-48 flex flex-col space-y-2'
8     : 'hidden md:flex items-center space-x-6' "
9   class="md:flex"
10 >
11 <a
12   href="{{ url('/') }}"
13   class="text-white hover:text-yellow-400 font-medium"
14   :class="{ 'block py-2': mobileMenuOpen }"
15 >
16   Beranda
17 </a>
18
19 <a
20   href="{{ url('/aboutUs') }}"
21   class="text-white hover:text-yellow-400 font-medium"

```

```

21 :class="{ 'block py-2': mobileMenuOpen}"
22
23 >
24
25   \ \ \
26 Tentang Kami
27   \ \ \
28
29   </a>
30
31 <a
32 href="{{ url('/marketplace') }}"
33 class="text-white hover:text-yellow-400 font-medium"
34 :class="{ 'block py-2': mobileMenuOpen}"
35
36 >
37
38   \ \ \
39 Produk
40   \ \ \
41
42   </a>
43
44 <a
45 href="{{ url('/artikel') }}"
46 class="text-white hover:text-yellow-400 font-medium"
47 :class="{ 'block py-2': mobileMenuOpen}"
48
49 >
50
51   \ \ \
52 Konten
53   \ \ \
54
55   </a>
56
57 <a
58 href="{{ url('/content/show') }}"
59 class="text-white hover:text-yellow-400 font-medium"
60 :class="{ 'block py-2': mobileMenuOpen}"
61
62 >
63
64   \ \ \
65 Artikel
66   \ \ \
67
68   </a>
69 </div>

```

Kode 3.1: Tampilan Code Bar Navigasi Website Official Baduy

Bar navigasi pada Website Official Baduy dirancang untuk memberikan akses mudah kepada pengguna ke berbagai bagian penting dari situs, termasuk halaman Beranda, Tentang Kami, Produk, Konten dan Artikel.

Setelah menu dibuka, tautan navigasi ini meliputi:

- Beranda: Halaman utama website, yang memberikan informasi umum tentang website dan produk yang ditawarkan.
- Tentang Kami: Halaman yang menjelaskan tentang latar belakang dan tujuan Website Official Baduy.
- Produk: Halaman yang menampilkan berbagai produk yang dijual oleh masyarakat Baduy.
- Konten: Halaman yang menyajikan artikel-artikel terkait kebudayaan dan kegiatan masyarakat Baduy.
- Artikel: Halaman yang menyajikan jurnal-jurnal ilmiah terkait masyarakat Baduy.



Gambar 3.7. Tampilan Hasil Bar Navigasi Website Official Baduy

- Tampilan Beranda Produk

Pada potongan kode ini, data yang diambil dari backend Laravel digunakan untuk mengubah tampilan produk di halaman utama. Kode pertama memeriksa apakah setiap produk memiliki gambar utama terkait. Jika ada, tag `` digunakan untuk menampilkan gambar tersebut. Jika tidak, teks "Gambar tidak tersedia" ditampilkan sebagai pengganti dengan latar belakang abu-abu.

Nama produk ditampilkan dengan utilitas Tailwind CSS untuk menjaga konsistensi tampilan. Setiap kartu produk juga dilengkapi tombol/tautan "Lebih Lanjut" yang mengarahkan pengguna ke halaman detail produk.

Komponen utama kode menggunakan loop `@foreach` (Laravel) untuk mengiterasi semua produk yang tersedia dan menghasilkan setiap item dalam format kartu, seperti yang ditunjukkan pada gambar di atas, dengan judul yang menonjol dan deskripsi singkat di bawahnya.

Secara keseluruhan, struktur ini memastikan setiap produk ditampilkan dengan rapi sebagai kartu yang konsisten secara visual, menangani kasus tanpa gambar dengan placeholder, dan memberikan tombol aksi untuk akses cepat ke halaman Lokapasar.

```

1  {{-- PRODUCTS: format like example site (image left, text right,
   CTA) --}}
2
3  <section class="max-w-7xl mx-auto px-4 pt-16 pb-16">
4    <h2 class="text-3xl text-blue-300 uppercase font-semibold mb-8
      text-center">Produk</h2>

```



```

5
6 <div class="grid md:grid-cols-2 gap-8">
7   @forelse($products as $product)
8     <!-- REPLACE per-product card block with this -->
9     <div class="relative bg-[#12202b] shadow-md rounded overflow
10      -hidden border border-[#0f1724]">
11       <!-- product image -->
12       @if($product->mainImage())
13         name }}"
17           class="w-full h-48 object-cover"
18         >
19       @else
20       <div class="w-full h-48 bg-gray-800 flex items-center
21        justify-center">
22         <span class="text-gray-500">Tidak ada gambar</span>
23       </div>
24     @endif
25  ''
26  <!-- info panel -->
27  <div class="p-4 bg-transparent">
28    <h3 class="text-[#fb923c] text-lg font-bold mb-2 uppercase">
29      {{ $product->name }}
30    </h3>
31
32    <p class="text-gray-300 text-sm mb-3">
33      {{ Str::limit($product->description ?? '', 120) }}
34    </p>
35
36    <!-- price only (no per-item CTA) -->
37    <!--
38    <div class="text-gray-200 font-semibold">
39      Rp {{ number_format($product->price ?? 0, 0, ',', '.') }}
40    </div>
41    -->
42  </div>
43  @empty
44  <div class="col-span-2 text-center py-8 bg-white rounded-lg
45   shadow-md">
46    <p class="text-gray-700">Belum ada produk yang tersedia saat
47    ini.</p>
48  </div>
49  @endforelse
50  ''
51 </div>
52 </section>

```

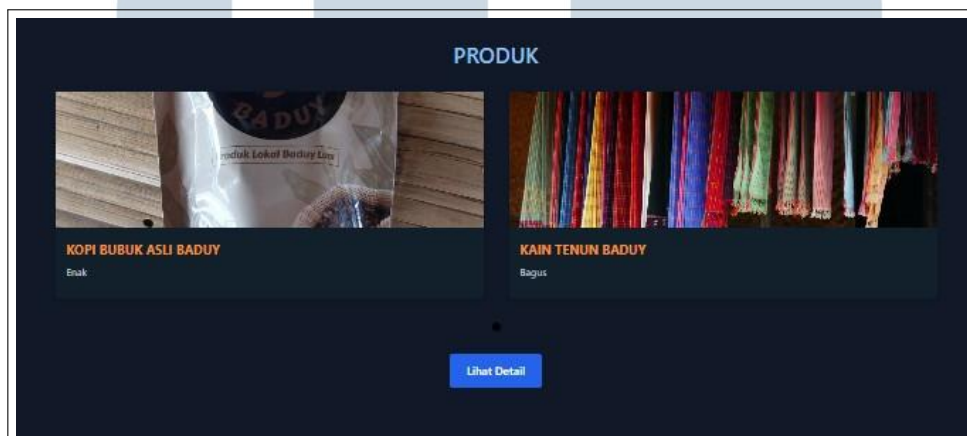
Kode 3.2: Tampilan Code Beranda Produk Website Official Baduy

Hasil tampilan Beranda Produk menunjukkan bagaimana produk-produk yang tersedia di Website Official Baduy ditampilkan di halaman utama.

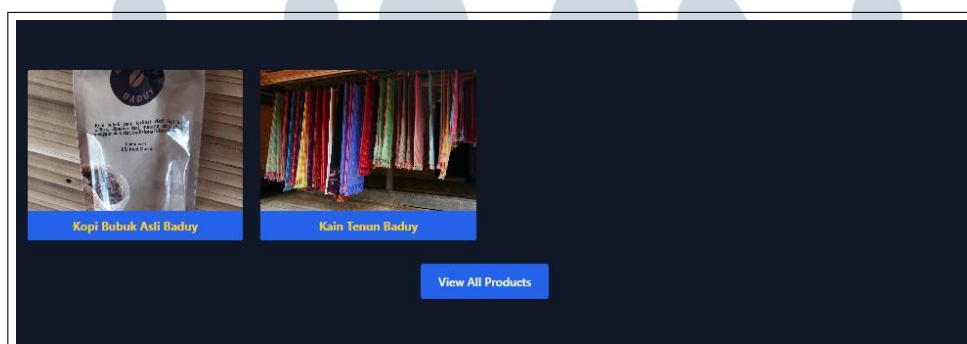
Setiap produk dilengkapi dengan nama produk, gambar (atau pesan pengganti jika gambar tidak tersedia), dan tombol "Lebih Lanjut" untuk informasi lebih lanjut

tentang produk tersebut. Pada tampilan ini, jika tidak ada produk yang tersedia di dalam sistem, akan muncul pesan "Tidak ada produk saat ini", dan tombol "Lihat Semua Produk" akan mengarahkan pengguna ke halaman lebih lanjut tentang semua produk yang tersedia. Hal ini menyediakan pengalaman yang bersih dan informatif bagi orang yang mengunjungi situs.

Secara keseluruhan, tampilan produk ini menggunakan pendekatan responsif, yang berarti komponennya disusun dalam grid atau kolom yang dapat disesuaikan dengan berbagai ukuran layar. Ini memastikan bahwa pengguna dapat dengan mudah mengakses dan melihat produk di perangkat desktop dan mobile.



Gambar 3.8. Tampilan Hasil Beranda Section Produk Website Official Baduy



Gambar 3.9. Tampilan Halaman Beranda Section Produk Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)

Pada website versi sebelumnya tampilan terkesan prototipe dan tidak efektif. Produk hanya ditampilkan sebagai gambar dengan label tanpa snippet deskripsi, tombol "View All Products" tampak sekadar pajangan, dan pengunjung tidak mendapat informasi singkat yang membantu penentuan minat. Sebaliknya, pada website yang sudah dikembangkan setiap item dilengkapi judul yang jelas, cuplikan

deskripsi singkat, gambar (atau pesan pengganti bila gambar tidak tersedia), serta tombol “Lebih Lanjut”/“Lihat Detail” yang berfungsi untuk membuka halaman produk lengkap, dengan semuanya tersusun dalam grid responsif yang rapi. Perbedaan ini membuat versi baru jauh lebih informatif dan dapat dipakai. Pengguna bisa cepat memahami produk, menavigasi ke detail dengan mudah, dan tampilan tetap konsisten di berbagai ukuran layar, sedangkan versi lama meninggalkan kesan setengah jadi dan berisiko membingungkan pengunjung.

B Tampilan Tentang Kami

Potongan kode berikut menampilkan informasi tentang Suku Baduy di halaman Tentang Kami. Informasi ini termasuk deskripsi teks dan video yang relevan. Bagian header kode dimulai dengan judul dan subjudul yang berisi nama komunitas Suku Baduy dan penjelasan singkat tentang mereka. Judul utama, “Selamat Datang di Suku Baduy,” ditampilkan dengan tag `<h1>`, dan subjudul, “Tentang Baduy” ditampilkan dengan tag `<h2>`.

```
1
2 <main class="flex-grow">
3   <section class="max-w-7xl mx-auto px-4 py-12">
4     <div class="grid md:grid-cols-2 gap-8 items-center">
5       <div>
6         <h2 class="text-sm text-blue-300 uppercase font-semibold
7           mb-2">Tentang Baduy</h2>
8         <h1 class="text-3xl text-yellow-400 font-bold mb-4">
9           Selamat Datang di Suku Baduy</h1>
10
11       ''
12       <p class="italic text-gray-300 mb-4">
13         Suku Baduy adalah komunitas adat di Indonesia yang tinggal
14         di Provinsi Banten. Mereka
15         dikenal dengan gaya hidup yang sederhana dan tradisional,
16         menghindari teknologi modern
17         dan mematuhi aturan adat yang ketat.
18       </p>
19
20       <p class="text-gray-300 mb-6">
21         Komunitas Baduy dengan kekayaan budaya dan tradisi yang
22         terjaga, berupaya memperkenalkan
23         kearifan lokal mereka kepada masyarakat luas. Melalui
24         promosi yang lebih luas, mereka
25         berharap nilai-nilai tradisional serta produk kerajinan
26         seperti tenun, anyaman, dan hasil
27         alam dapat lebih dikenal dan dihargai. Dengan demikian,
28         budaya mereka tetap lestari
29         sekaligus memberikan manfaat ekonomi bagi masyarakat Baduy
30         tanpa meninggalkan prinsip
31         keberlanjutan dan pelestarian lingkungan.
32       </p>
33     </div>
```

```

25 ...
26 </div>
27 ```
28
29 </section>
30
31 <section class="max-w-7xl mx-auto px-4 pb-12">
32   <div class="grid md:grid-cols-2 gap-8 items-center">
33     <div>
34       <div id="map"
35         class="rounded-lg shadow-md"
36         style="width: 100%; min-height: 350px; height: 400px;
37       ">
38     </div>
39   </div>
40   ```
41   <div>
42     <h2 class="text-sm text-blue-300 uppercase font-semibold mb-2">
43     >Akses Baduy</h2>
44     <h1 class="text-2xl text-yellow-400 font-bold mb-4">Peta
45     Lokasi</h1>
46
47     <p class="italic text-gray-300 mb-4">
48     Akses menuju wilayah Baduy di Kabupaten Lebak, Banten, dapat
49     ditempuh melalui beberapa rute
50     dan memerlukan persiapan yang cukup. Umumnya, pengunjung
51     berangkat dari Jakarta atau Tangerang
52     menuju Rangkasbitung dengan kendaraan pribadi atau
53     transportasi umum seperti kereta dan bus.
54     Dari Rangkasbitung, perjalanan dilanjutkan ke Ciboleger
55     sebagai pintu gerbang menuju Desa Baduy.
56     Setelah itu, pengunjung berjalan kaki menyusuri jalur yang
57     telah disediakan selama kurang lebih
58     2 3 jam, tergantung kondisi fisik dan cuaca, sambil tetap
59     mematuhi aturan adat setempat.
60   </p>
61
62   <p class="text-gray-300 mb-6">
63   Setibanya di Desa Baduy, pengunjung akan menjumpai kehidupan
64   yang sangat sederhana dan tradisional.
65   Masyarakat Baduy sangat menjaga budaya dan alam mereka,
66   sehingga akses dan aktivitas di wilayah ini
67   dibatasi demi menjaga keseimbangan antara kelestarian budaya
68   dan ekosistem. Bagi yang ingin merencanakan
69   perjalanan, tautan berikut dapat digunakan untuk melihat
70   rute dan lokasi di Google Maps sehingga memudahkan
71   perencanaan kunjungan ke Desa Baduy.
72   </p>
73
74   <a href="https://maps.app.goo.gl/CqS7iQtW6Xz6ptnA7"
75     class="bg-blue-600 hover:bg-blue-700 text-white px-4 py-2
76     rounded inline-block">
77     Lihat di Maps
78   </a>
79 </div>
80 </div>
81 ```
82
83

```

```

70 </section>
71 </main>

```

Kode 3.3: Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy

```

1
2 <div>
3   <video width="100%" controls>
4     <source src="{{ asset('images/Sambutan Kepala Desa.mp4') }}"
5       type="video/mp4">
6   </video>
7 </div>

```

Kode 3.4: Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy

Video yang digunakan di halaman ini merupakan kata sambutan dari kepala desa Baduy yang menunjukkan kehidupan dan budaya masyarakat Baduy. Untuk memastikan bahwa video ini ditampilkan secara baik, tag `<video>` ditambahkan untuk memungkinkan pengguna memutar, menjeda, atau mengatur volume video sesuai keinginan mereka. Selain itu, gambar yang terkait dengan konten juga ditampilkan di bawah bagian video dengan ``. Ini memberikan pemandangan tambahan tentang komunitas Baduy. Di bagian berikutnya, ada informasi lebih lanjut tentang cara mendapatkan ke desa Baduy dan rute perjalanan. Selanjutnya, tombol "Maps" mengarahkan pengguna ke Google Maps untuk melihat rute menuju Desa Baduy.

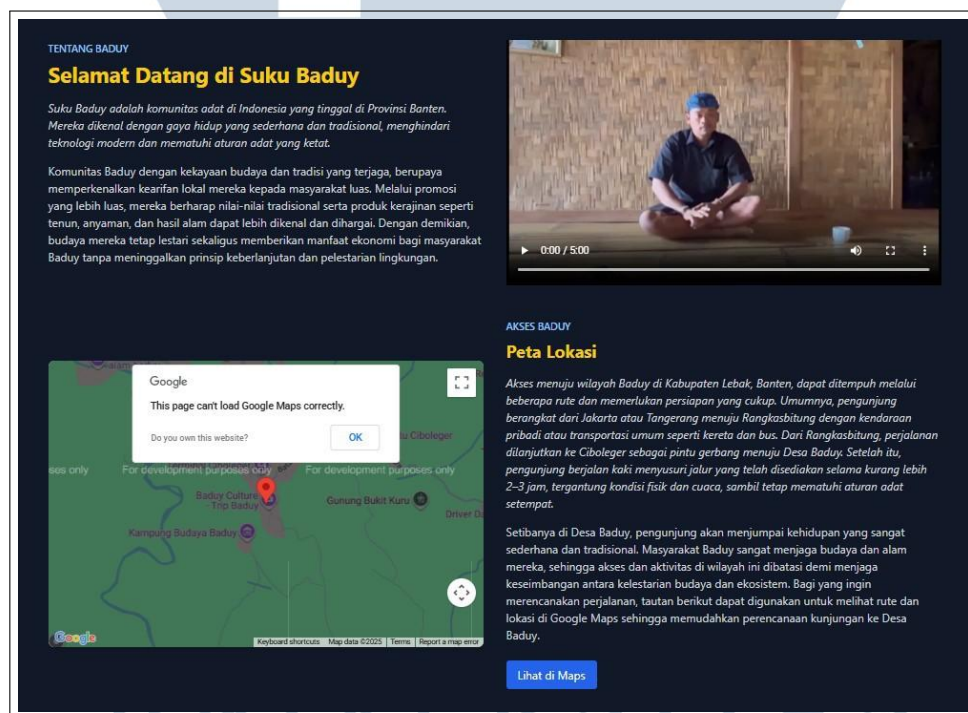
```

1
2 <script>
3   function initMap() {
4     // Coordinates for Tugu Selamat Datang di Baduy
5     const tuguSelamatDatang = { lat: -6.5956992, lng: 106.2254843
6   };
7
8   const map = new google.maps.Map(document.getElementById("map")
9   , {
10    zoom: 15,
11    center: tuguSelamatDatang,
12  });
13
14  new google.maps.Marker({
15    position: tuguSelamatDatang,
16    map,
17    title: "Tugu Selamat Datang di Baduy",
18  });
19
20 </script>
21
22 <script async defer
23   src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=
24   AIzaSyAG00hxK_0Op40eQ01IeDnu_UZrgypXwDU&callback=initMap">
25 </script>

```

Kode 3.5: Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy label

Sekarang, halaman ini menggunakan Google Maps melalui fungsi `initMap()`. Peta lokasi dimulai pada koordinat Tugu Selamat Datang Baduy (`lat -6.5956992, lng 106.2254843`) dengan zoom 15 dan sebuah marker diberi judul yang sesuai. Pemanggilan API menggunakan `async defer` dan `callback=initMap` untuk memastikan bahwa pemuatan tidak mengganggu render. Perubahan ini membuat peta interaktif, memungkinkan pengguna memperbesar, memindah, dan melihat penanda lokasi secara langsung. Versi terbaru merupakan peningkatan yang signifikan, mencakup tata letak video yang lebih responsif (video melebar sesuai kontainer dan menyertakan kontrol), penataan ulang teks dan tombol "Maps", dan stabilitas yang lebih baik. Hal ini berarti bahwa peta tidak lagi menggantung atau hilang saat dimuat, akses lokasi menjadi lebih mudah, dan konten multimedia ditampilkan secara konsisten pada berbagai ukuran layar.

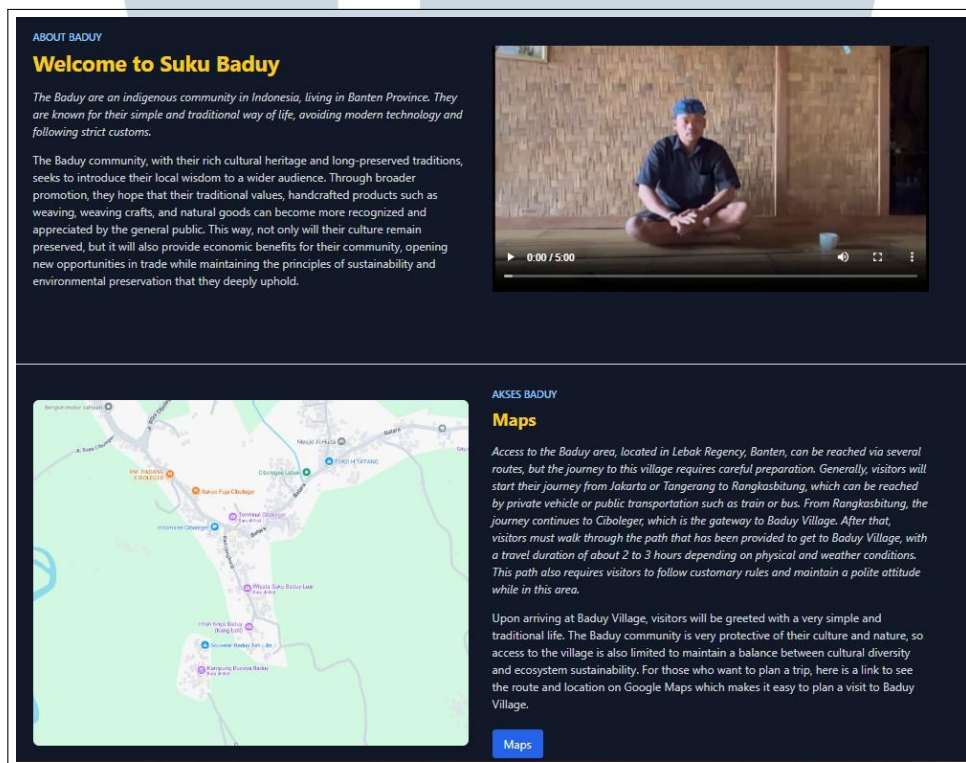


Gambar 3.10. Tampilan Halaman Tentang Kami Website Official Baduy

Hasil tampilan Tentang Kami menunjukkan halaman yang rapi dan informatif. Pada bagian atas halaman, terdapat judul besar "Selama Datang di Suku Baduy" yang memperkenalkan komunitas Baduy secara jelas kepada pengunjung. Di samping teks deskripsi, terdapat video sambutan dari kepala desa yang memberikan wawasan mengenai kehidupan sehari-hari masyarakat Baduy, serta budaya dan tradisi mereka yang dilestarikan. Video ini memberikan konteks visual yang mendalam untuk

meningkatkan pemahaman pengunjung tentang budaya mereka.

Di bawah video, terdapat fitur Peta Lokasi berbasis Google Map Platform yang memperlihatkan desa Baduy dan kehidupan masyarakat setempat. Deskripsi lebih lanjut mengenai perjalanan menuju Kampung Baduy juga ditampilkan dengan informasi mengenai rute perjalanan yang dapat diambil. Tombol "Maps" disediakan untuk memudahkan pengunjung melihat rute dan lokasi Baduy di Google Maps, membantu mereka merencanakan perjalanan ke desa tersebut. Desain halaman ini responsif, sehingga elemen-elemen di dalamnya dapat menyesuaikan diri dengan baik pada perangkat desktop maupun mobile. Penggunaan Tailwind CSS memastikan bahwa tampilan halaman tetap bersih dan mudah dibaca, dengan elemen-elemen yang terorganisir dengan baik.



Gambar 3.11. Tampilan Halaman Tentang Kami Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)

Pada website versi sebelumnya kurang efektif karena hanya menampilkan screenshot peta statis yang tidak bisa diperbesar, dipindah, atau diinteraksikan, sehingga terlihat sebagai elemen dekoratif dan berisiko tidak konsisten saat dimuat pada berbagai ukuran layar. Sebaliknya, pada website yang sudah dikembangkan menggunakan Google Maps melalui fungsi `initMap()` (pusat pada Tugu Selamat Datang Baduy lat -6.5956992, lng 106.2254843, zoom 15, marker berjudul sesuai)

yang dipanggil dengan `async defer` dan `callback=initMap`, sehingga peta menjadi interaktif, lebih stabil saat render, dan tidak menghilang atau menggantung saat dimuat. Selain itu tata letak multimedia dan UI diperbaiki: video melebar sesuai kontainer dan menyertakan kontrol, serta teks dan tombol “Maps” ditata ulang, yang membuat pengalaman pengguna lebih responsif dan konsisten di desktop maupun mobile. Hasilnya, akses lokasi jadi lebih mudah direncanakan, informasi rute lebih jelas, dan keseluruhan halaman terasa lebih profesional dan dapat diandalkan dibandingkan versi sebelumnya yang pasif dan rentan masalah tampilan.

C Tampilan Produk/Lokapasar

Pembaruan sistem terbaru menunjukkan peningkatan besar dalam pengalaman pengguna. Sekarang ada mekanisme pemeriksaan pintar di setiap kartu produk yang memastikan keberadaan gambar utama melalui `texttt@if($product->mainImage())`. Jika gambar tersedia, sistem akan menampilkannya secara otomatis, tetapi jika tidak, pengguna akan melihat placeholder informatif yang bertuliskan “No Image”, yang mencegah tampilan rusak. Deskripsi produk secara otomatis dibatasi pada 100 karakter pertama untuk menjaga keterbacaan dan kerapian antarmuka, sementara tombol “Detail” membawa pengguna ke halaman “Detail Produk” untuk informasi lebih lanjut.

```

1
2 <main class="flex-grow">
3   <div class="container mx-auto">
4     <section class="text-center py-12 bg-gray-800">
5       <h1 class="text-4xl font-bold text-orange-400">Produk Suku
        Baduy</h1>
6       <p class="text-gray-300 mt-2">
7         Produk khas Suku Baduy yang dibuat secara tradisional
          dengan bahan alami.
8       </p>
9     </section>
10
11   ...
12   <!-- Grid produk dinamis -->
13   <section class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 p-6">
14     @forelse($products as $product)
15       <div class="bg-gray-700 p-4 rounded-lg shadow-lg">
16         <!-- UBAH: Product Image BLOB -->
17         @if($product->mainImage())
18           name }}"
22             class="rounded-lg w-full h-40 object-cover"
23         @else

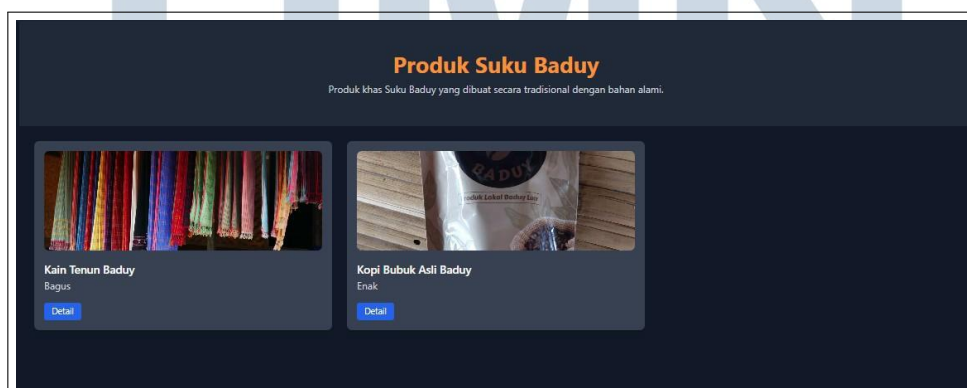
```

```

24     <div class="rounded-lg w-full h-40 bg-gray-600 flex items-
25         center justify-center">
26         <span class="text-gray-400">Tidak ada gambar</span>
27     </div>
28     @endif
29     <h2 class="text-lg font-semibold mt-4">{{ $product->name }}<
30 /h2>
31     <p class="text-gray-300">
32         {{ Str::limit($product->description, 100) }}
33     </p>
34     <div class="mt-4 flex justify-between items-center">
35         <!-- <span class="text-yellow-400 font-bold">Rp {{
36             number_format($product->price, 0, ',', '.') }}</span> -->
37         <a
38             href="{{ route('products.show', $product->id) }}"
39             class="bg-blue-600 hover:bg-blue-700 text-white px-3 py
40 -1 rounded text-sm"
41             >
42             Detail
43         </a>
44     </div>
45 @empty
46     <div class="col-span-3 text-center py-8">
47         <p>Belum ada produk tersedia.</p>
48     </div>
49 @endforelse
50 </section>
51 ```
52
53 </div>
54 </main>

```

Kode 3.6: Tampilan Code Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy



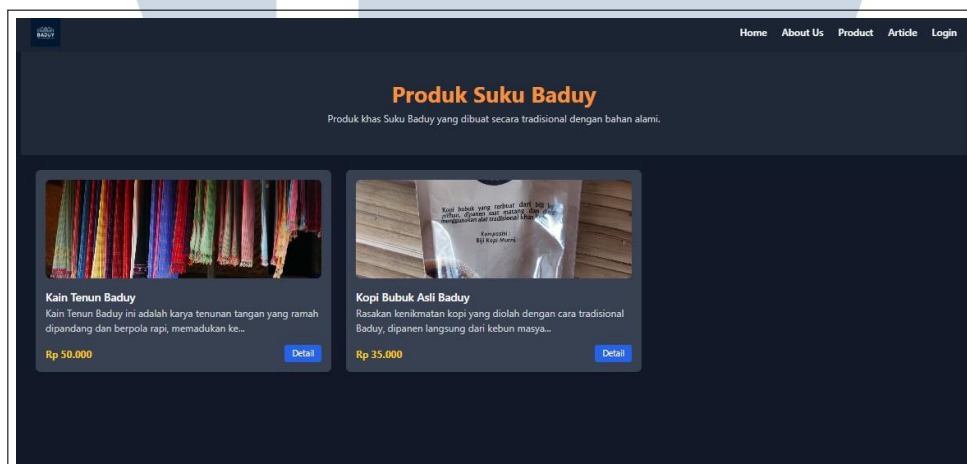
Gambar 3.12. Tampilan Hasil Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy

Hasil tampilan pada halaman produk menunjukkan grid dinamis yang memuat produk-produk yang ada di dalamnya. Setiap produk ditampilkan dalam format kartu dengan gambar, nama produk, deskripsi singkat, dan harga. Gambar produk

ditampilkan dengan latar belakang yang sesuai dengan produk tersebut, sedangkan deskripsi dan harga ditampilkan dengan jelas di bawah gambar.

Pada tampilan tersebut terlihat dua kartu produk berdampingan di dalam grid: setiap kartu memuat gambar besar di bagian atas, judul produk, deskripsi singkat, serta tombol biru bertuliskan “Detail” di bagian bawah kiri kartu. Jika koleksi produk kosong, sistem akan menggantikan grid ini dengan pesan “Belum ada produk tersedia.” yang memberi tahu pengguna tidak ada item untuk ditampilkan. Tombol “Detail” pada tiap kartu berfungsi untuk membawa pengguna ke halaman informasi produk yang lebih rinci.

Desain grid yang responsif memastikan bahwa tampilan produk tetap terorganisir dengan baik pada perangkat desktop maupun mobile, memberikan pengalaman pengguna yang menyenangkan dan mudah diakses di berbagai perangkat.



Gambar 3.13. Tampilan Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)

Pada website versi sebelumnya jelas kurang efektif, dimana tampilan berhenti pada kartu statis di halaman, di mana tombol “Detail” hanya menjadi pajangan dan tidak mengarahkan pengguna ke halaman lain, tidak ada mekanisme penanganan gambar sehingga jika gambar utama tidak tersedia tampilan bisa rusak, dan deskripsi yang panjang mengganggu keterbacaan untuk pengguna. Sebaliknya, pada website versi sekarang yang sudah dikembangkan terdapat perbaikan fungsional nyata, sistem memeriksa keberadaan gambar dengan `@if(product->mainImage())` dan menampilkan placeholder “No Image” bila perlu, deskripsi dipotong otomatis menjadi 100 karakter untuk menjaga kerapian, serta tombol “Detail” akan membawa pengguna ke halaman “Detail Produk”. Hasilnya adalah grid produk yang responsif dan terorganisir, ukuran gambar dan latar yang sesuai, harga dan

deskripsi produk yang jelas, serta fallback yang menampilkan pesan saat koleksi kosong, sehingga pada akhirnya pengalaman pengguna menjadi lebih andal, mudah dinavigasi, dan profesional dibandingkan versi sebelumnya yang pasif dan rentan terhadap masalah tampilan.

D Tampilan Detail Produk

Dalam implementasi terbaru, halaman Detail Produk dibuat dengan struktur yang lebih menyeluruh dan sistematis. Sementara, navigasi breadcrumb memudahkan navigasi hierarki halaman, judul produk ditampilkan dengan sistem fallback yang memastikan nama selalu terlihat meskipun data tidak lengkap. Pendekatan selektif untuk informasi harga mencegah kebingungan akibat informasi yang tidak valid dengan hanya menampilkan nilai ketika tersedia dan bernilai positif. Bagian utama halaman memanfaatkan sistem grid responsif tiga kolom `grid grid-cols-1 lg:grid-cols-3` yang menempatkan galeri gambar di sisi kiri. Kontainer gambar dirancang dengan tinggi tetap dan sudut yang membulat, menjaga konsistensi visual di seluruh halaman.

Proses pemeriksaan gambar dilakukan secara menyeluruh untuk memastikan bahwa konten visual tersedia sebelum ditampilkan. Setelah itu, setiap gambar dimuat melalui jalur yang aman dengan mekanisme fallback otomatis yang beralih ke placeholder apabila data tidak tersedia. Untuk menghindari distorsi visual yang mengganggu, setiap elemen gambar dioptimalkan untuk mempertahankan proporsi dan rasio aspek asli. Galeri memiliki fitur slider yang responsif yang memungkinkan transisi antar gambar melalui animasi yang halus. Alih-alih membiarkan gambar kosong atau rusak, sistem menampilkan pesan fallback yang informatif dalam situasi di mana produk tidak memiliki gambar sama sekali.

```
1
2  ...
3  ...
4  <!-- Breadcrumb -->
5  <nav class="text-sm text-gray-400 mb-6 flex items-center flex-wrap
6    gap-1">
7    <a href="{{ url('/') }}" class="hover:text-yellow-400 transition
8      ">Beranda</a>
9    <span class="text-gray-500"></span>
10   <a href="{{ url('/marketplace') }}" class="hover:text-yellow-400
11     transition">Produk</a>
12   <span class="text-gray-500"></span>
13   <span class="text-gray-300 truncate max-w-[70vw]">{{ $product->
    name ?? 'Detail Produk' }}</span>
14 </nav>
15 ...
```

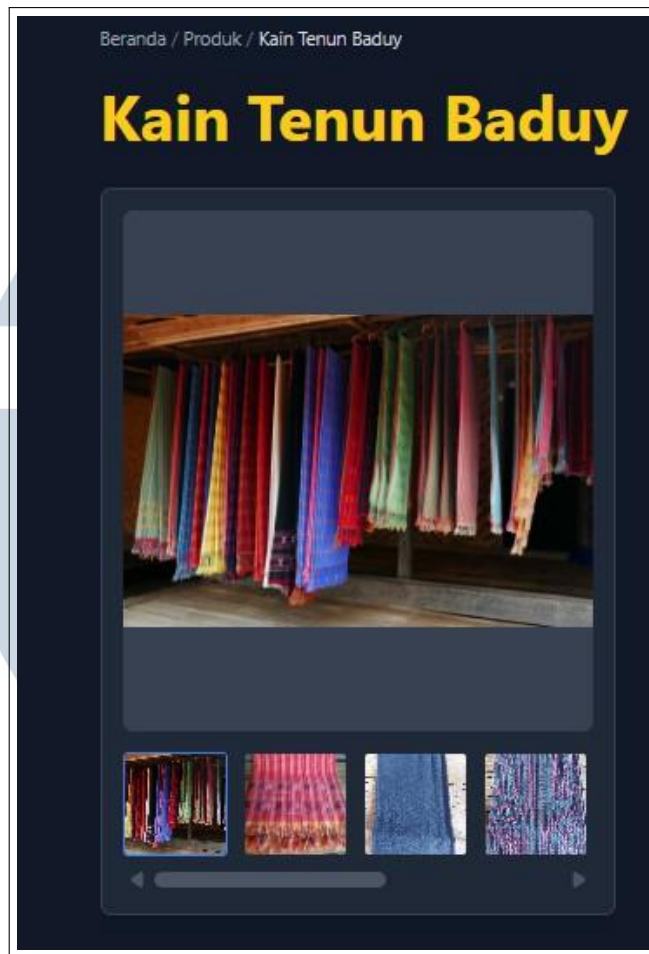
```

14 ...
15 <!-- Product Grid -->
16 <div class="grid grid-cols-1 lg:grid-cols-3 gap-8 mb-12">
17
18 <!-- LEFT: Main image + thumbnails -->
19 <div class="col-span-1">
20 <div class="bg-gray-800 rounded-lg shadow-lg p-4 border border
    -gray-700">
21
22 <!-- Main Image Display with Sliding Animation -->
23 <div class="relative overflow-hidden rounded-lg bg-gray-700
    group" style="height: 400px;">
24 <div id="carouselTrack" class="flex h-full" style="
    transition: transform 0.5s ease-in-out;">
25 @if(isset($product) && isset($product->images) &&
    $product->images->count() > 0)
26 @foreach($product->images as $img)
27 <div class="w-full h-full flex-shrink-0 flex items-
    center justify-center bg-gray-700">
28 name ?? 'Product' }}"
31 class="max-w-full max-h-full object-contain"
32 >
33 </div>
34 @endforeach
35 @else
36 <div class="w-full h-full flex-shrink-0 flex items-
    center justify-center bg-gray-700">
37 
42 </div>
43 @endif
44 </div>
45 </div>
46 ...

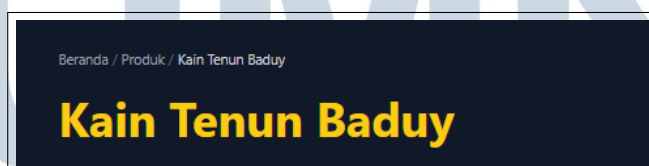
```

Kode 3.7: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Gambar 3.14. Tampilan Breadcrumbs/Carousel Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.15. Tampilan Breadcrumbs/Carousel Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Sistem navigasi carousel situs memungkinkan galeri gambar untuk berfungsi dengan baik. Dengan demikian, kontrol navigasi hanya ditampilkan ketika produk memiliki lebih dari satu gambar melalui `texttt@if(isset($product) && isset($product->images) && $product->images->count() > 1)`, memastikan bahwa antarmuka situs tetap sederhana untuk item dengan hanya satu gambar. Dua tombol panah yang indah memiliki ikon vektor yang tetap tajam pada semua resolusi layar dan memberikan petunjuk visual yang jelas untuk pergantian gambar.

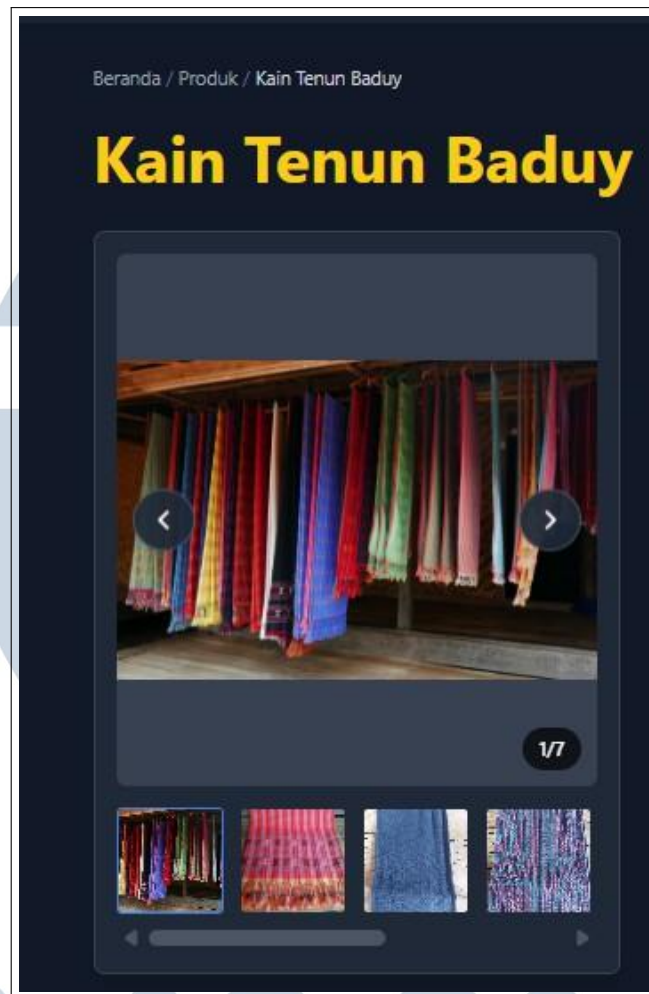
Prinsip minimalis digunakan dalam desain tombol, secara default tersembunyi agar tampilan tidak berantakan, lalu muncul secara halus dengan mengubah opacity (opacity=0 ke group-hover:opacity=100) saat kursor diatur ke area galeri.

```

1
2 <!-- Navigation Arrows -->
3
4 @if(isset($product) && isset($product->images) && $product->images
   ->count() > 1)
5 <button
6   onclick="carouselPrev()"
7   type="button"
8   style="transform: translateY(-50%);"
9   class="absolute left-3 top-1/2 bg-gray-800 text-white p-3 rounded-
     full shadow-2xl hover:bg-gray-700 transition-all duration-200
     border-2 border-gray-600 z-50 opacity-0 group-hover:opacity-100
     "
10
11 >
12
13   ''
14   <svg class="w-5 h-5" fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0
     0 24 24" style="stroke-width: 3;">
15     ''
16
17     ''
18     <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" d="M15 19l
     -7-7 7-7"></path>
19   </svg>
20   ''
21
22   </button>
23
24 <button
25   onclick="carouselNext()"
26   type="button"
27   style="transform: translateY(-50%);"
28   class="absolute right-3 top-1/2 bg-gray-800 text-white p-3 rounded
     -full shadow-2xl hover:bg-gray-700 transition-all duration-200
     border-2 border-gray-600 z-50 opacity-0 group-hover:opacity-100
     "
29
30 >
31
32   ''
33   <svg class="w-5 h-5" fill="none" stroke="currentColor" viewBox="0
     0 24 24" style="stroke-width: 3;">
34     ''
35
36     ''
37     <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" d="M9 5l7
     7-7 7"></path>
38   </svg>
39   ''
40
41   </button>

```

Kode 3.8: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.16. Tampilan Panah Navigasi di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Penghitung gambar yang ditempatkan dengan tepat pada sudut kanan bawah sistem galeri membantu pengguna memahami posisi gambar mereka. Menggunakan latar semi-transparan yang informatif tetapi tidak mengganggu, indikator ini menampilkan nomor slide aktif dan total jumlah gambar dengan gaya kontras yang mudah dibaca. Penghitung diperbarui secara otomatis dan real-time setiap kali pengguna menavigasi antar gambar, memberikan umpan balik posisi yang jelas dan instan. Mekanisme ini sangat membantu pelanggan yang melihat produk dengan banyak foto. Pengalaman secara keseluruhan jauh lebih mudah dipahami dan direspons dibandingkan galeri statis tradisional serta menciptakan interaksi yang alami dan menarik perhatian.

```

1 <!-- Image Counter -->
2
3
4 <div
5   class="absolute bottom-3 right-3 bg-black bg-opacity-70 text-
  white text-sm px-3 py-1.5 rounded-full font-medium z-50 opacity

```

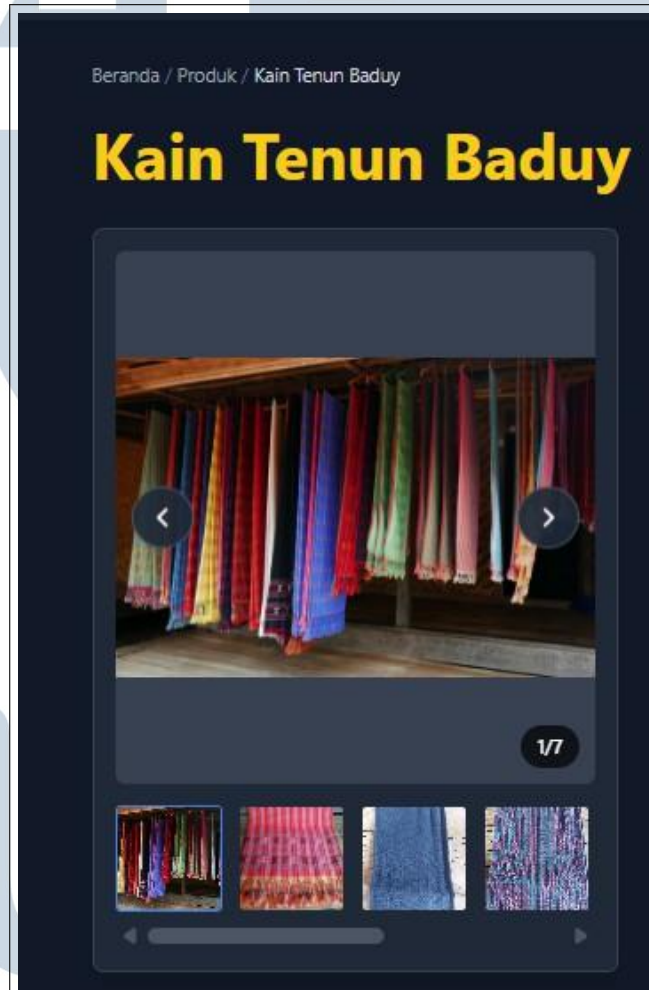


```

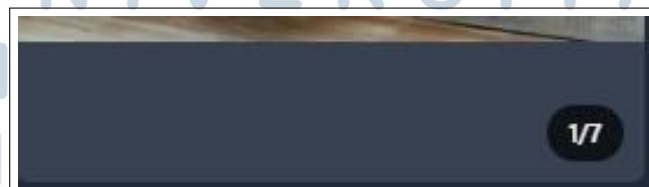
-0 group-hover:opacity-100"
6 >
7 <span id="currentSlide">1</span><span id="totalSlides">{{
  $product->images->count() }}</span>
8 </div>
9 @endif

```

Kode 3.9: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.17. Tampilan Image Counter di Halaman Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.18. Tampilan Image Counter di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Deretan thumbnail horizontal yang dirancang secara adaptif tersedia untuk melengkapi galeri utama. Ini ditampilkan hanya ketika produk memiliki lebih dari

satu gambar melalui `@if(isset($product) && isset($product->images) && $product->images->count() > 1)`, memastikan bahwa antarmuka produk hanya memiliki satu gambar. Deretan gambar thumbnail dapat digulir secara horizontal dengan scrollbar yang tipis dan terpisah. Ini memungkinkan pengguna melihat semua koleksi gambar tanpa mengganggu tata letak halaman secara keseluruhan. Untuk produk dengan banyak foto, desain ini sangat bermanfaat karena memungkinkan akses cepat ke semua visual yang tersedia. Setiap thumbnail berfungsi sebagai pintu masuk langsung ke gambar secara penuh, menawarkan rute alternatif yang berguna untuk bergerak.

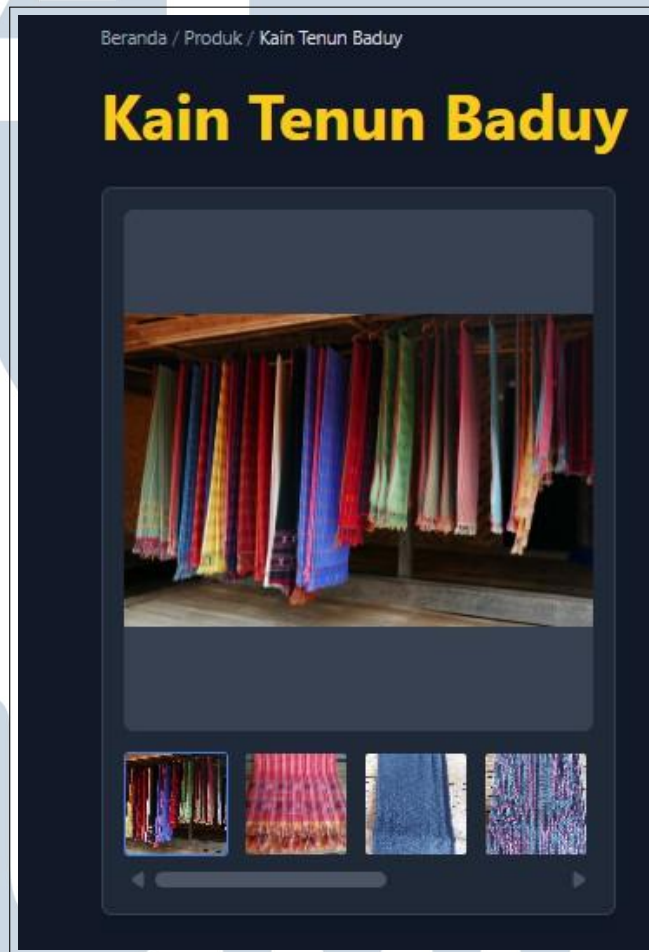
Setiap thumbnail memiliki interaktivitas yang responsif. Efek transparansi yang halus memberikan umpan balik visual ketika pengguna mengarahkan kursor, menunjukkan bahwa elemen tersebut dapat diklik. Setiap thumbnail dikunci pada dimensi 80 x 80 piksel, menciptakan grid visual yang teratur dan profesional di sepanjang deretan galeri. Ketika pengguna mengklik thumbnail, fitur ini mengaktifkan galeri utama untuk melompat langsung ke gambar yang dipilih pengguna, dimana memberikan kontrol navigasi yang tepat dan responsif. Thumbnail ini selalu menampilkan konten, baik gambar asli maupun placeholder dengan mekanisme fallback yang aman dari sistem pemuatan gambar. Pengalaman menjelajahi banyak foto produk terasa mudah, cepat, dan terorganisir dengan baik di berbagai ukuran layar berkat kombinasi navigasi langsung dan preview visual yang jelas.

```

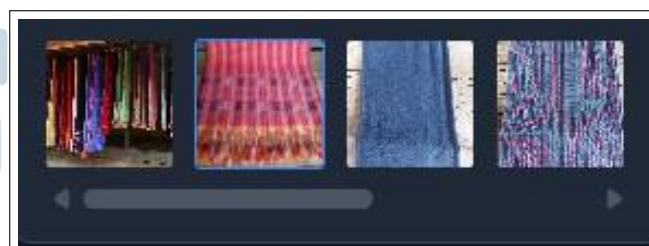
1
2 <!-- Thumbnail Grid -->
3
4 @if(isset($product) && isset($product->images) && $product->images
   ->count() > 1)
5
6 <div
7     class="flex gap-3mt-4 overflow-x-auto pb-2"
8     style="scrollbar-width: thin; scrollbar-color: #4B5563 #1F2937
9     ;"
10 >
11     @foreach($product->images as $index => $img)
12         <div
13             onclick="carouselGoTo({{ $index }})"
14             id="thumb-{{ $index }}"
15             class="flex-shrink-0 cursor-pointer hover:opacity-75
16             transition border-2 border-transparent rounded overflow-hidden"
17             style="width: 80px; height: 80px; min-width: 80px;"
18         >
19             
22     </div>
23     @endforeach
24 </div>
25 @endif
26 </div>

```

Kode 3.10: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.19. Tampilan Grid Thumbnail Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.20. Tampilan Grid Thumbnail Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Bagian tengah halaman dirancang sebagai kolom informasi utama yang menempatkan deskripsi produk dalam posisi strategis, dengan sistem tata letak responsif yang secara cerdas menyesuaikan proporsi pada berbagai ukuran layar. Header utama bertuliskan "Detail Produk" ditampilkan dengan warna kuning yang mencolok dan tegas, menciptakan kontras visual yang kuat terhadap latar belakang gelap dan menarik perhatian pengguna. Garis pemisah horizontal di bawah header berfungsi sebagai pembatas visual yang halus, memisahkan judul dari konten deskriptif.

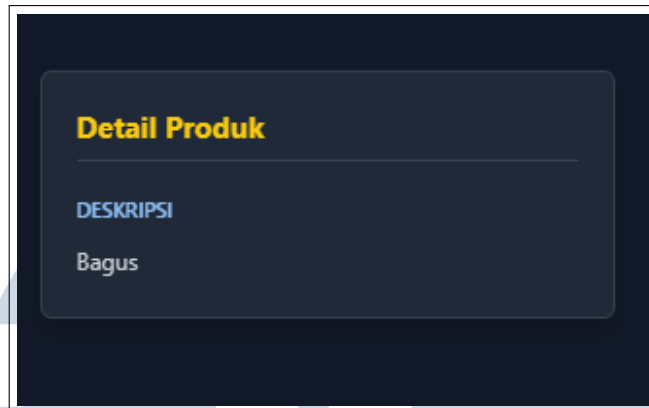
Di bawah header utama, terdapat subjudul penanda yang berfungsi sebagai label identifikasi untuk bagian deskripsi produk, ditampilkan dengan huruf kapital yang memberikan penekanan formal. Konten deskripsi produk dirender dengan pendekatan yang mengutamakan keamanan untuk mencegah potensi ancaman kode berbahaya melalui `e()` sambil tetap mempertahankan format asli dengan mengonversi baris baru menjadi jeda paragraf yang natural menggunakan `nl2br()`. Ketika informasi deskripsi tidak tersedia, sistem akan secara otomatis menampilkan pesan fallback yang meminta pengguna untuk menghubungi penjual terkait ketersediaan stok.

```

1
2 <!-- MIDDLE: Product information -->
3
4 <div class="col-span-1 lg:col-span-1">
5   <div class="bg-gray-800 rounded-lg shadow-lg p-6 border border-
6     gray-700">
7     <div class="mb-6">
8       <h2 class="text-xl font-bold text-yellow-400 mb-4 border-b
9         border-gray-700 pb-2">
10        Detail Produk
11      </h2>
12    </div>
13    \ \ \
14    <div id="detail" class="mt-4">
15      <h3 class="text-sm text-blue-300 uppercase font-semibold mb-3">
16        Deskripsi</h3>
17      <p class="text-gray-300 leading-relaxed">
18        {!! nl2br(e($product->description ?? 'Mohon tanyakan stok
19        barang terlebih dahulu.')) !!}
20      </p>
21    </div>
22  </div>

```

Kode 3.11: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.21. Tampilan Box Deskripsi di Halaman Detail Produk Website Official Baduy Kolom aksi pembelian di bagian kanan halaman memiliki fitur khusus. Kartu ini menggunakan properti `sticky top-24`, yang tetap menempel di bagian atas layar saat pengguna menggulir halaman ke bawah. Metode ini memastikan bahwa tombol aksi selalu dalam jangkauan visual dan akses pengguna. Ini memungkinkan pengguna untuk tidak perlu menggulir ke atas untuk menemukan opsi pembelian. Secara natural, hierarki visual mengarahkan pengguna dari ajakan utama ke informasi pendukung.

Tombol-tombol aksi disusun dengan jarak vertikal yang konsisten melalui `<div class="space-y-3">` untuk menciptakan ritme visual yang teratur dan mudah dipindai. Tombol utama dirancang dengan interaktivitas yang menarik. Ketika pengguna mengarahkan kursor, tombol akan membesar sedikit dengan efek `hover:scale-105`, bayangan akan muncul, dan saat diklik memberikan umpan balik melalui `active:scale-95` yang membuat tombol terasa seperti ditekan secara fisik. Untuk pengguna yang menggunakan keyboard, tombol dilengkapi dengan indikator fokus yang jelas melalui `focus:ring-2` untuk memastikan aksesibilitas yang baik.

```

1
2 <!-- RIGHT: sticky buy card -->
3
4 <div class="col-span-1">
5   <div class="bg-gray-800 rounded-lg shadow-lg p-6 border border-
6     gray-700 sticky top-24">
7     <div class="text-center mb-6">
8       <h3 class="text-lg font-semibold text-yellow-400 mb-2">
9         Tertarik dengan Produk Ini?
10      </h3>
11    </div>
12
13    <div class="space-y-3">
14      <button
15        id="buy-now"

```

```

16     type="button"
17     class="ripple-btn w-full bg-blue-600 hover:bg-blue-700 text-
    white py-3 px-4 rounded-lg
18         transform transition duration-150 ease-out hover:scale
    -105 hover:shadow-lg
19         focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-blue-500
    active:scale-95 font-semibold"
20 >
21     Apakah Minat untuk Beli?
22 </button>
23
24 <a
25     href="{{ url('/marketplace') }}"
26     class="block w-full bg-gray-700 hover:bg-gray-600 text-white
    py-3 px-4 rounded-lg text-center
27         transform transition duration-150 ease-out hover:scale
    -105
28         focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-gray-500
    font-semibold"
29 >
30     Kembali ke Daftar Produk
31 </a>
32 </div>
33 ```
34
35 </div>
36 </div>

```

Kode 3.12: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.22. Tampilan Box Aksi Pembelian di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Halaman ini dilengkapi dengan komponen modal khusus untuk platform Shopee yang dirancang dengan pendekatan berlapis. Dimulai dengan overlay semi-transparan yang menggelapkan seluruh latar belakang halaman untuk memfokuskan perhatian pengguna pada dialog yang muncul. Modal ini secara default tersembunyi dan hanya diaktifkan melalui interaksi pengguna, dengan posisi tetap yang memastikan dialog tetap terpusat di layar terlepas dari posisi pengguliran halaman. Sistem ini juga dilengkapi dengan atribut aksesibilitas seperti `aria-hidden="true"` untuk memastikan pembaca layar menangani modal dengan

benar ketika aktif maupun tidak aktif. Dialog modal menggunakan rangkaian atribut ARIA lengkap seperti `role="dialog"` dan `aria-modal="true"` yang mengidentifikasi komponen sebagai dialog interaktif bagi teknologi bantu.

Header modal menampilkan pertanyaan langsung "Mau Beli?" dengan warna kuning yang mencolok. Konten utama menampilkan link menuju toko Shopee dengan atribut keamanan `rel="noopener noreferrer"` untuk mencegah potensi ancaman keamanan tabnabbing ketika membuka tab baru. Link dirancang dengan penanganan khusus untuk URL panjang melalui `break-words` yang memastikan alamat web yang panjang terpotong dengan rapi tanpa merusak tata letak modal. Efek hover yang responsif memberikan umpan balik visual ketika pengguna mengarahkan kursor dengan mengubah warna link dari biru menjadi lebih terang. Footer modal menampilkan dua tombol dengan hierarki yang jelas, tombol cancel berwarna abu-abu sebagai aksi sekunder dan tombol "Buka Shopee" berwarna biru dengan efek `hover:scale-105` yang membuat tombol membesar sedikit saat di-hover. Hal ini memberikan umpan balik interaktif yang menarik perhatian dan mendorong konversi pembelian.

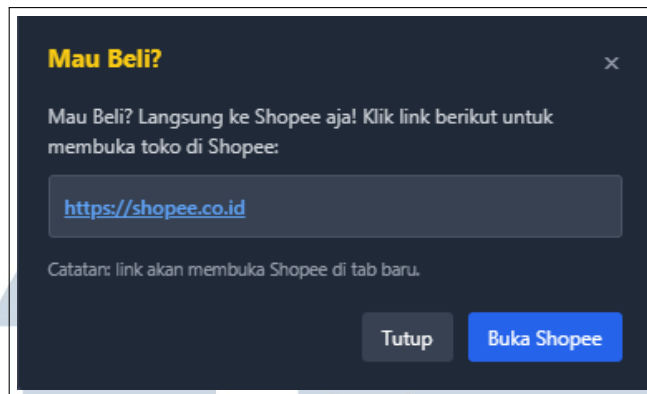
```
1
2 <!-- Shopee Modal -->
3
4 <div
5   id="shopeeModal"
6   aria-hidden="true"
7   class="fixed inset-0 z-50 hidden items-center justify-center"
8 >
9   <div
10    id="shopeeModalOverlay"
11    class="absolute inset-0 bg-black bg-opacity-50"
12  ></div>
13
14  <div
15    role="dialog"
16    aria-modal="true"
17    aria-labelledby="shopeeModalTitle"
18    class="relative bg-gray-800 rounded-lg shadow-lg max-w-lg w-
19    full mx-4 p-6 z-10 border border-gray-700"
20  >
21    <div class="flex justify-between items-start mb-4">
22      <h2
23        id="shopeeModalTitle"
24        class="text-xl font-bold text-yellow-400"
25      >
26        Mau Beli?
27      </h2>
28    </div>
29    <button
30      id="shopeeModalClose"
31      class="text-gray-400 hover:text-white text-2xl"
32      aria-label="Tutup"
```

```

33 >
34 &times;
35 </button>
36 </div>
37
38 <div class="mt-4 text-gray-300">
39 <p class="mb-3">
40     Mau Beli? Langsung ke Shopee aja! Klik link berikut untuk
41     membuka toko di Shopee:
42 </p>
43 <div class="bg-gray-700 border border-gray-600 rounded p-3">
44     <a
45         id="shopeeLink"
46         href="{{ $shopeeUrl }}"
47         target="_blank"
48         rel="noopener noreferrer"
49         class="block text-blue-400 font-semibold underline break-
50         words hover:text-blue-300"
51     >
52         {{ $shopeeUrl }}
53     </a>
54 </div>
55 <p class="mt-4 text-sm text-gray-400">
56     Catatan: link akan membuka Shopee di tab baru.
57 </p>
58 </div>
59
60 <div class="mt-6 flex justify-end gap-3">
61 <button
62     id="shopeeModalCancel"
63     class="px-4 py-2 bg-gray-700 rounded hover:bg-gray-600 text-
64     white"
65 >
66     Tutup
67 </button>
68 <a
69     id="shopeeModalOpen"
70     href="{{ $shopeeUrl }}"
71     target="_blank"
72     rel="noopener noreferrer"
73     class="ripple-btn shopee-btn px-4 py-2 bg-blue-600 text-white
74     rounded
75     hover:bg-blue-700 transform transition duration-300
76     ease-in-out hover:scale-105"
77 >
78     Buka Shopee
79 </a>
80 </div>
81 ``
82 </div>

```

Kode 3.13: Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy



Gambar 3.23. Tampilan Modal Shopee di Halaman Detail Produk Website Official Baduy

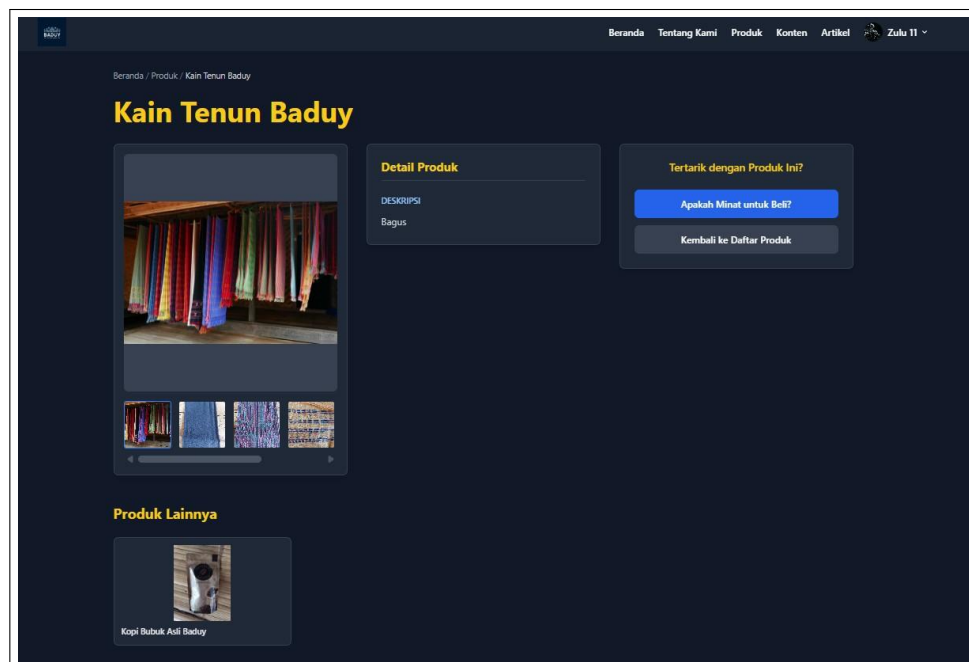
Hasil tampilan pada halaman "Detail Produk" menunjukkan struktur layout yang teratur menggunakan sistem grid tiga kolom. Di bagian paling atas halaman, ada navigasi bar berwarna gelap yang selaras dengan tema aplikasi. Logo berada di sebelah kiri dan menu navigasi horizontal yang terdiri dari Beranda, Tentang Kami, Produk, Konten, dan Artikel berada di sebelah kanan. Di sebelah kanan terdapat avatar profil pengguna. Kemudian, fitur navigasi breadcrumb navigasi bertuliskan "Beranda / Detail / Kain Tenun Baduy" untuk membantu pengguna memahami posisi mereka dalam hierarki halaman dan memungkinkan mereka untuk pergi ke halaman sebelumnya.

Tata letak konten utama dibagi menjadi tiga kolom fungsional. Kolom pada sisi kiri menampilkan galeri gambar produk dengan pemutar gambar yang canggih, kolom pada sisi tengah menampilkan informasi detail produk dalam kartu "Detail Produk" berwarna gelap dengan bingkai, dan kolom pada sisi kanan berisi kartu tetap "Tertarik dengan Produk Ini?" yang tetap terlihat saat menggulir. Galeri gambar di kolom kiri menggunakan carousel interaktif yang menampilkan satu gambar besar dengan latar belakang gelap dan padding yang luas, dilengkapi dengan navigasi thumbnail di bagian bawah yang menampilkan pratinjau empat gambar berbeda. Pada contoh gambar sampel "Kain Tenun Baduy" ini, thumbnail pertama menampilkan koleksi kain berwarna-warni yang digantung, thumbnail kedua menunjukkan detail close-up kain biru, thumbnail ketiga memperlihatkan kain dengan motif tradisional, dan thumbnail keempat menampilkan tekstur anyaman detail. Thumbnail-thumbnail ini dapat diklik untuk mengganti gambar utama, dengan indikator visual berupa border atau highlight pada thumbnail yang sedang aktif.

Bagian tengah menampilkan kartu "Detail Produk" dengan header berwarna kuning yang konsisten dengan skema warna aplikasi, di dalamnya terdapat bagian

‘DESKRIPSI’ dengan teks singkat “Bagus” yang memberikan informasi produk secara ringkas. Kolom kanan menampilkan kartu lengket dengan header “Tertarik dengan Produk Ini?” dan subtitle “Hubungi kami untuk informasi lebih lanjut” yang memberikan ajakan bertindak yang jelas. Kartu ini memuat dua tombol, dimana tombol primer berwarna biru terang bertuliskan “Apakah Minat?” yang dirancang untuk memicu modal kontak atau modal aksi pembelian, dan tombol sekunder berwarna abu-abu gelap bertuliskan “Kembali ke Daftar Produk” yang berfungsi sebagai navigasi kembali ke halaman marketplace. Kedua tombol menggunakan tata letak penuh lebar dengan jarak vertikal yang konsisten.

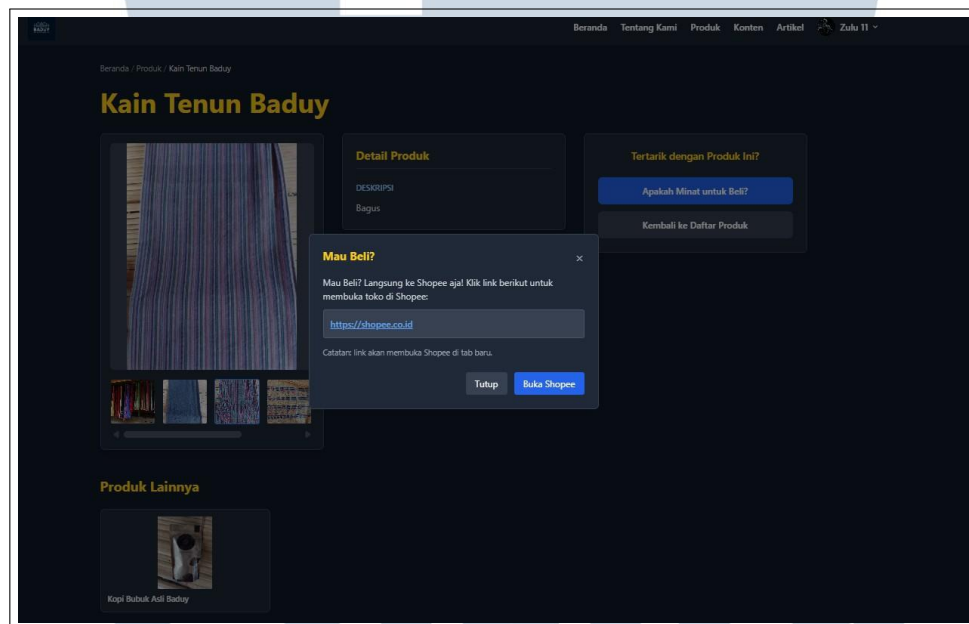
Di bagian bawah halaman, setelah grid tiga kolom utama, terdapat bagian “Produk Lainnya” dengan judul berwarna kuning yang menampilkan rekomendasi produk terkait. Bagian ini menggunakan tata letak grid yang menampilkan kartu produk lain dalam format thumbnail. Pada contoh berikut, satu kartu produk untuk “Baduy Original Ground Coffee” terlihat dengan gambar produk, nama produk, dan informasi tambahan dalam kotak gelap berbatasan. Desain responsif memastikan bahwa pada layar berukuran kecil. Tata letak tiga kolom menyusut menjadi satu kolom dengan urutan galeri gambar di bagian atas, diikuti oleh informasi produk, kemudian kartu produk yang berubah menjadi posisi tetap atau statis, dan akhirnya bagian produk lain di bagian paling bawah.



Gambar 3.24. Tampilan Halaman Detail Produk Website Official Baduy

Tampilan halaman juga menampilkan modal Shopee dalam keadaan aktif, muncul

sebagai overlay di tengah viewport. Isi modal menampilkan teks instruksi “Ingin membeli? Kunjungi Shopee! Klik tautan berikut untuk membuka toko di Shopee:” yang memberikan panduan eksplisit kepada pengguna, diikuti oleh kotak abu-abu gelap yang berisi tautan klikable “https://shopee.co.id” dengan gaya tautan biru yang dapat diklik untuk membuka toko di tab baru. Di bawah tautan terdapat catatan kecil yang berbunyi “Catatan: tautan akan membuka Shopee di tab baru,” memberikan informasi tambahan tentang perilaku tautan. Footer modal menampilkan dua tombol dengan hierarki yang jelas, dimana tombol abu-abu “Tutup” sebagai tindakan sekunder untuk menutup modal tanpa melakukan tindakan apa pun, dan tombol biru cerah “Buka Shopee” sebagai tindakan utama yang akan membuka URL Shopee di tab baru.



Gambar 3.25. Tampilan Modal Shopee Halaman Detail Produk Website Official Baduy

E Tampilan Konten

Pada potongan kode tersebut, situs menyediakan bilah pencarian khusus untuk tampilan desktop yang ditampilkan secara selektif melalui pengaturan responsif `hidden md:flex`, sehingga elemen ini hanya muncul pada layar menengah ke atas. Komponen pencarian ditempatkan di area tengah dengan lebar fleksibel dan batas maksimum tertentu, memastikan proporsi tetap rapi tanpa mendominasi tata letak halaman. Formulir dikirim menggunakan metode GET menuju endpoint artikel, memungkinkan kata kunci pencarian tersimpan dalam URL dan mudah dibagikan atau diakses ulang. Atribut `role="search"` diterapkan untuk memastikan fungsi

pencarian dapat dikenali dengan baik oleh teknologi bantu dan standar aksesibilitas. Placeholder “Cari Konten. . .” berfungsi sebagai petunjuk kontekstual yang ramah, sementara atribut wajib mencegah pengiriman pencarian kosong. Di sisi kanan input, tombol submit diposisikan secara absolut agar tetap sejajar tanpa mengganggu ruang ketik.

```

1
2 <!-- Search Bar (Desktop) -->
3
4 <div class="hidden md:flex flex-1 mx-8">
5   <form
6     action="{{ url('/artikel') }}"
7     method="GET"
8     class="w-full max-w-xl"
9     role="search"
10  >
11     <div class="relative flex items-center w-full">
12       <input
13         id="search"
14         type="search"
15         name="search"
16         placeholder="Cari Konten..."
17         class="w-full py-2 pl-4 pr-10 text-sm bg-gray-700 border
18         border-gray-600 rounded-lg
19           text-white focus:outline-none focus:border-blue-500
20         required
21       />
22     <<
23     <button
24       type="submit"
25       class="absolute right-0 top-0 mt-2 mr-3 text-gray-400 hover:
26       text-white"
27     >
28       <svg
29         class="w-5 h-5"
30         fill="none"
31         stroke="currentColor"
32         viewBox="0 0 24 24"
33       >
34         <path
35           stroke-linecap="round"
36           stroke-linejoin="round"
37           stroke-width="2"
38           d="M21 21l-6-6m2-5a7 7 0 11-14 0 7 7 0 0114 0z"
39         ></path>
40       </svg>
41     </button>
42   </div>
43 <<
44 </form>
45 </div>

```

Kode 3.14: Tampilan Code Halaman Utama Konten Website Official Baduy



Gambar 3.26. Tampilan Kotak Pencarian di Halaman Konten Website Official Baduy

Halaman ini menampilkan bar navigasi kategori yang disusun secara horizontal dan berfungsi sebagai alat filter yang memudahkan pembaca menemukan konten berdasarkan tema. Daftar kategori disusun agar dapat digulir secara horizontal dengan spasi yang disesuaikan antara tampilan mobile dan desktop. Setiap entri tetap terlihat proporsional karena elemen daftar diberi aturan agar tidak menyusut dan tetap mempertahankan lebar yang dapat dijangkau pengguna. Kumpulan label kategori didefinisikan secara terstruktur dalam array PHP sederhana, contoh 'all' => 'Terbaru!', sehingga pemeliharaan dan penambahan kategori berlangsung efisien.

Rendering elemen navigasi membedakan tombol 'semua' dengan tautan tanpa filter dan kategori khusus yang menautkan ke rute dengan parameter genre. Untuk tujuan navigasi, tautan utama menggunakan pola seperti url('/artikel') sedangkan kategori tertentu diarahkan melalui route('artikel', ['genre' => \$key]). Status aktif ditandai secara logis melalui pemeriksaan parameter permintaan sehingga pengguna memperoleh umpan balik kontekstual sesuai pilihan mereka.



Gambar 3.27. Tampilan Bar Navigasi Kategori di Halaman Utama Konten Website Official Baduy

```

1
2 <!-- Section Kategori Horizontal -->
3
4 <div class="bg-gradient-to-r from-blue-600 to-blue-800 py-1 shadow
  -md">
5   <div class="container mx-auto px-4">
6     <div class="relative flex justify-center">
7       <ul class="flex space-x-4 md:space-x-6 overflow-x-auto py-3
  scrollbar-hide mx-auto">
8         @php
9           $categories = [
10             'all' => 'Terbaru',
11             'Budaya & Tradisi' => 'Budaya & Tradisi',
12             'Kearifan Lokal' => 'Kearifan Lokal',
13             'Mitos & Kepercayaan' => 'Mitos & Kepercayaan',
14             'Lokasi' => 'Lokasi'
15           ];
16         @endphp
17
18     <@foreach($categories as $key => $label)
19

```

```

20 <li class="flex-shrink-0">
21     @if($key === 'all')
22         <a
23             href="{{ url('/artikel') }}"
24             class="relative block px-5 py-2.5 rounded-lg
25             transition-all duration-300 group
26                 @if(!request('genre'))
27                     bg-white text-blue-800 font-semibold shadow-
28                 lg
29                 @else
30                     bg-white/20 text-white hover:bg-white/30
31                 @endif"
32             >
33         @else
34         <a
35             href="{{ route('artikel', ['genre' => $key]) }}"
36             class="relative block px-5 py-2.5 rounded-lg
37             transition-all duration-300 group
38                 @if(request('genre') == $key)
39                     bg-white text-blue-800 font-semibold shadow-
40                 lg
41                 @else
42                     bg-white/20 text-white hover:bg-white/30
43                 @endif"
44             >
45         @endif
46         <span class="relative z-10 whitespace-nowrap">
47             {{ $label }}
48         </span>
49
50         <!-- Active indicator -->
51         @if(($key === 'all' && !request('genre')) || request('
52 genre') == $key)
53             <span
54                 class="absolute bottom-0 left-1/2 transform -
55                 translate-x-1/2
56                 w-6 h-1 bg-yellow-300 rounded-t-md"
57             ></span>
58         @endif
59     </a>
60 </li>
61 @endforeach
62 </ul>
63 </div>
64 ```
65
66 </div>
67 </div>

```

Kode 3.15: Tampilan Code Halaman Utama Konten Website Official Baduy

```

1
2 ...
3 >
4     Buat Konten Baru
5 </h2>
6
7 ```
8 ...
9 <!-- Input Judul -->

```

```

10 <div class="space-y-2">
11   <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
12     Judul Konten
13   </label>
14   <input
15     type="text"
16     id="title"
17     name="title"
18     required
19     placeholder="Masukkan judul menarik disini..."
20     class="w-full px-6 py-4 border-2 border-gray-200 rounded-
xl text-lg
21     focus:border-[#4CAF50] focus:ring-2 focus:ring-[#4
CAF50]/30
22     transition-all placeholder-gray-400"
23   >
24 </div>
25
26 <!-- Input Kategori -->
27 <div class="space-y-2">
28   <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
29     Kategori Konten
30   </label>
31   <div class="relative">
32     <select
33       id="genre"
34       name="genre"
35       required
36       class="w-full px-6 py-4 border-2 border-gray-200 rounded
-xl
37       appearance-none bg-white text-lg
38       focus:border-[#4CAF50] focus:ring-2
39       focus:ring-[#4CAF50]/30 transition-all"
40     >
41       <option value="">Pilih Kategori</option>
42       <option value="Budaya & Tradisi">Budaya & Tradisi</
option>
43       <option value="Kearifan Lokal">Kearifan Lokal</option>
44       <option value="Mitos & Kepercayaan">Mitos & Kepercayaan<
/option>
45       <option value="Lokasi">Lokasi</option>
46     </select>
47
48     <div class="absolute inset-y-0 right-6 flex items-center
pointer-events-none">
49       <svg class="w-1 h-6 text-gray-400" fill="none" stroke="
currentColor" viewBox="0 0 24 24">
50         <path stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
stroke-width="2"
51           d="M19 9l-7 7-7-7" />
52       </svg>
53     </div>
54   </div>
55 </div>
56
57 <!-- Input Gambar Header -->
58 <div class="space-y-2">
59   <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
60     Upload Gambar Header

```

```

61     </label>
62     <input
63         type="file"
64         id="header_image"
65         name="header_image"
66         accept="image/*"
67         class="w-full px-6 py-4 border-2 border-gray-200 rounded-
xl text-lg
68             focus:border-[#4CAF50] focus:ring-2
69             focus:ring-[#4CAF50]/30 transition-all"
70     >
71     <p class="text-sm text-gray-500 mt-1">
72         Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 2MB.
73     </p>
74     @error('header_image')
75     <p class="text-red-500 text-sm">{{ $message }}</p>
76     @enderror
77 </div>
78
79 <!-- Input Gallery Images -->
80 <div class="space-y-2">
81     <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
82         Upload Gambar Gallery (Opsional)
83     </label>
84     <input
85         type="file"
86         id="gallery_images"
87         name="gallery_images[]"
88         accept="image/*"
89         multiple
90         onchange="previewGalleryImages(event)"
91         class="w-full px-6 py-4 border-2 border-gray-200 rounded-
xl text-lg
92             focus:border-[#4CAF50] focus:ring-2
93             focus:ring-[#4CAF50]/30 transition-all"
94     >
95     <p class="text-sm text-gray-500 mt-1">
96         Maksimal 1MB per gambar. Gambar akan dikompres otomatis.
97     </p>
98     @error('gallery_images.*')
99     <p class="text-red-500 text-sm">{{ $message }}</p>
100     @enderror
101
102     <div id="gallery_preview" class="mt-4"></div>
103 </div>
104
105 <!-- Input Videos -->
106 <div class="space-y-2">
107     <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
108         Upload Video (Opsional)
109     </label>
110     <input
111         type="file"
112         id="videos"
113         name="videos[]"
114         accept="video/*"
115         multiple
116         onchange="previewVideos(event)"
117         class="w-full px-6 py-4 border-2 border-gray-200 rounded-

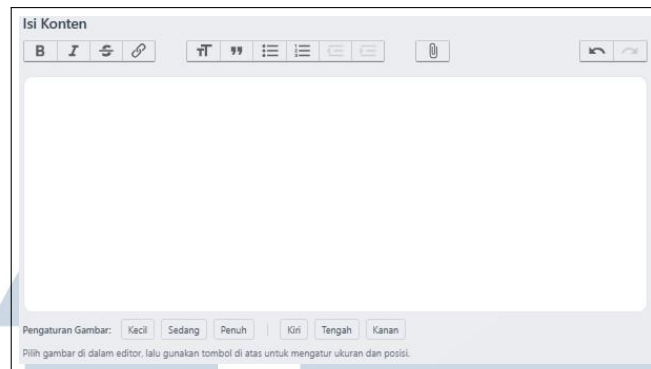
```

```

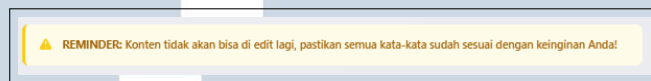
118         xl text-lg
119             focus:border-[#305792] focus:ring-2
120             focus:ring-[#305792]/30 transition-all
121         >
122         <p class="text-sm text-gray-500 mt-1">
123             Maksimal 50MB per video.
124         </p>
125         @error('videos.*')
126             <p class="text-red-500 text-sm">{{ $message }}</p>
127         @enderror
128         <div id="video_preview" class="mt-4"></div>
129     </div>
130
131     <!-- Input Konten -->
132     <div class="space-y-2">
133         <label class="block text-lg font-medium text-gray-700">
134             Isi Konten
135         </label>
136         <input id="content" type="hidden" name="content">
137
138         <trix-editor
139             input="content"
140             class="trix-content bg-white rounded-xl p-4 border-2
141             border-gray-200"
142             data-trix-remove-attachment-button="true"
143             data-trix-remove-code-button="true"
144         ></trix-editor>
145
146         <p class="mt-1 text-xs text-gray-500">
147             Pilih gambar di dalam editor untuk mengatur ukuran dan
148             posisi.
149         </p>
150     </div>
151
152     <!-- Tombol Submit -->
153     <button
154         type="submit"
155         class="w-full py-5 px-8 bg-gradient-to-r from-[#4CAF50] to
156         -[#305792]
157         text-white text-xl font-semibold rounded-xl shadow-lg
158         hover:shadow-xl hover:scale-[1.02]
159         transition-all transform duration-300 active:scale-95
160     ">
161         Publikasikan Sekarang
162     </button>
163 </form>
164 </div>
165 </div>

```

Kode 3.16: Tampilan Code Halaman Buat Konten Website Official Baduy



Gambar 3.28. Tampilan Editor Isi Konten di Halaman Utama Konten Website Official Baduy



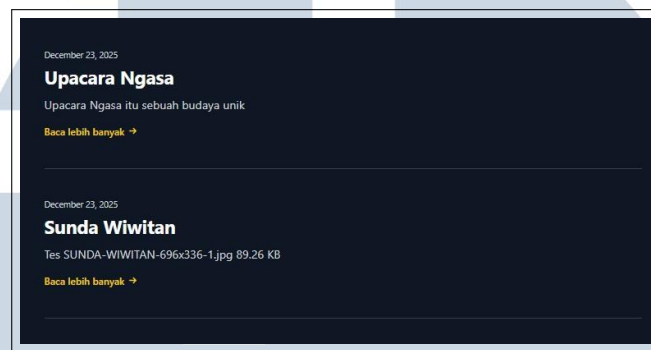
Gambar 3.29. Tampilan Kotak Peringatan di Halaman Utama Konten Website Official Baduy

Untuk memberikan kontras pada teks, halaman Konten menampilkan bagian hero yang luar biasa dengan background gambar desa tradisional yang agak gelap. Pengguna melihat judul besar berwarna kuning cerah bertuliskan "Selamat Datang di Konten" yang terdapat di bagian tengah atas. "Tak perlu listrik untuk menjiwai kehidupan," tertulis dalam teks putih italic di bawahnya. Dengan garis bawah pendek kuning sebagai aksan visual, Suku Baduy mengajarkan bahwa cahaya sejati berasal dari kesederhanaan dan keharmonisan. Di bagian bawah bagian hero, ada ikon scroll down berbentuk panah ke bawah yang memberi tahu pengguna bahwa ada konten lebih lanjut di bawah yang dapat diakses dengan menggesek.

Setelah bagian hero, pengguna akan melihat bar navigasi kategori horizontal dengan gradient biru yang halus dari biru terang ke biru tua. Lima tombol kategori disusun dengan rapi di bar ini. Tombol "Terbaru" dengan background putih menunjukkan kategori aktif, diikuti oleh "Budaya Tradisi", "Kearifan Lokal", "Mitos Kepercayaan", dan "Lokasi", yang masing-masing memiliki background biru gelap. Ketika pengguna mengklik salah satu kategori, tombolnya akan berubah menjadi putih untuk menunjukkan state aktif, dan konten di bawahnya akan difilter sesuai kategori yang dipilih.

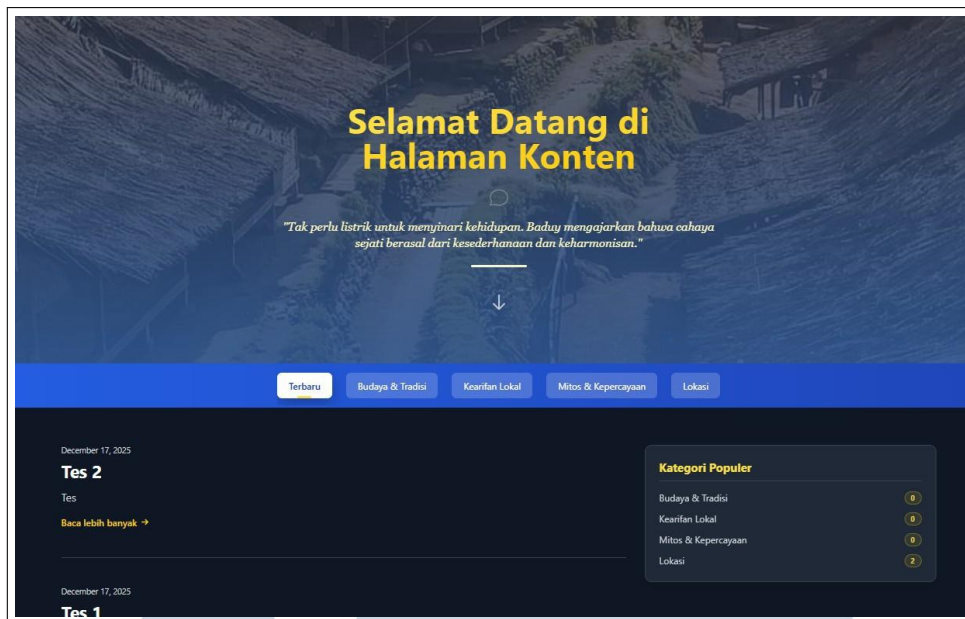
Daftar konten terdiri dari dua kolom dalam konten utama halaman. Konten ditampilkan di kolom kiri yang lebih lebar, dan sidebar "Kategori Populer" berada di kolom kanan. Kartu konten menampilkan tanggal publikasi di bagian atas (misalnya, "December 8, 2025"), judul konten yang besar dan bold (misalnya,

”Upacara Ngasa” atau ”Sunda Wiwitan”), deskripsi singkat atau informasi tambahan dalam teks yang lebih kecil (misalnya, ”Tes” atau ”Tes SUNDA-WIWITAN-696x336-1.jpg 89.26 KB Tes”), dan link berwarna kuning dengan ikon panah.

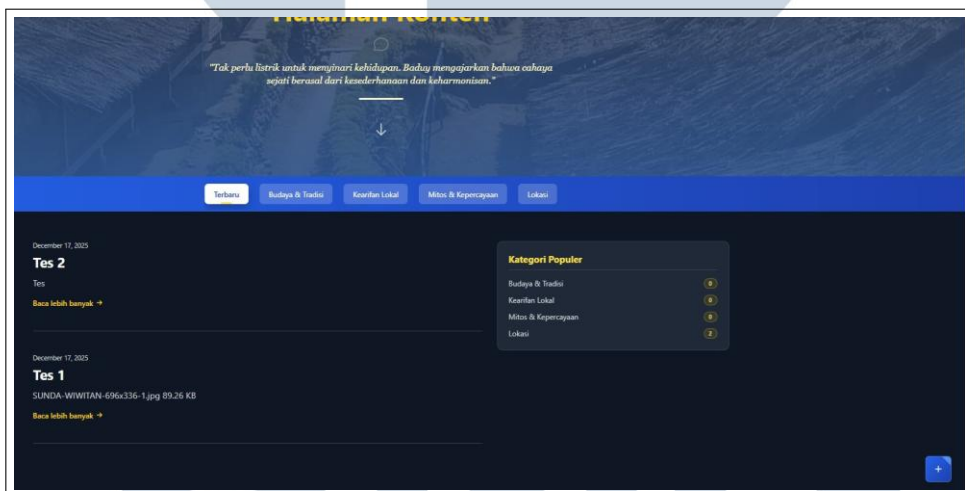


Gambar 3.30. Tampilan Daftar Konten di Halaman Utama Konten Website Official Baduy Sidebar “Kategori Populer” yang terletak di sebelah kanan menampilkan kotak dengan latar belakang gelap dan judul berwarna kuning, berisi daftar semua kategori dengan badge bulat kecil di sebelah kanan setiap kategori yang menunjukkan jumlah konten (misalnya “Budaya Tradisi” dengan badge ‘1’, “Kearifan Lokal” dengan badge “0”, “Mitos Kepercayaan” dengan badge “1”, dan ‘Lokasi’ dengan badge “0”). Badge ini memberikan informasi sekilas tentang distribusi konten di seluruh kategori. Di pojok kanan bawah layar, terdapat tombol aksi mengambang (Floating Action Button) berwarna biru terang dengan ikon plus (+) yang kemungkinan besar merupakan pintasan untuk membuat konten baru. Tombol ini selalu terlihat bahkan saat pengguna menggulir, memastikan akses cepat ke fungsi pembuatan konten.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A



Gambar 3.31. Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy



Gambar 3.32. Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy

Ketika pengguna mengakses halaman "Buat Konten" (baik melalui FAB maupun menu navigasi), mereka disambut dengan formulir "Buat Konten Baru". Formulir ini secara terorganisir membagi ke dalam bagian-bagian yang jelas. Dimulai dengan "Judul Konten" yang memiliki kotak input besar dengan teks placeholder "Masukkan judul yang menarik di sini...", diikuti oleh "Kategori Konten" menampilkan menu dropdown dengan teks "Pilih Kategori" dan ikon panah ke bawah di sebelah kanan untuk menunjukkan menu yang dapat diperluas. Bagian unggah berikutnya menampilkan tiga area unggah, masing-masing dengan tombol "Pilih File" dengan gaya browser asli: "Unggah Gambar Header", yang harus

diisi dengan informasi “Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimum 2MB. Gambar akan dikompres secara otomatis.” di bawahnya, “Unggah Gambar Galeri (Opsional)” dengan informasi “Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimum 1MB per gambar. Gambar akan dikompres secara otomatis.” di bawahnya, dan “Unggah Video (Opsional)” dengan informasi “Format: MP4, MOV, AVI, WEBM, MKV, FLV, WMV, dll. Maksimum 50MB per video.” Semua informasi format dan batasan ini ditampilkan dalam teks abu-abu kecil yang informatif namun tidak membingungkan.

Area “Isi Konten” menampilkan editor teks dengan toolbar lengkap di bagian atas yang berisi tombol-tombol pemformatan: Tebal (B), Miring, Coret, Tautan, Kutipan, dan berbagai jenis daftar (bullet, bernomor, kontrol indentasi). Di sebelah kanan toolbar terdapat tombol lampiran untuk menambahkan file, serta tombol undo dan redo untuk kontrol pengeditan. Editor ini menyediakan area putih yang luas untuk menulis konten. Di bawah editor, terdapat bagian “Pengaturan Gambar:” yang menampilkan tombol-tombol kecil untuk mengontrol ukuran gambar (Kecil, Sedang, Penuh) dan penyelarasan (Kiri, Tengah, Kanan), dengan teks kecil di bawahnya yang menjelaskan “Pilih gambar di dalam editor, lalu gunakan tombol di atas untuk mengatur ukuran dan posisi.” Bagian yang paling mencolok pada section ini adalah kotak peringatan dengan latar belakang kuning terang dan batas kiri tebal berwarna kuning lebih gelap, berisi ikon peringatan dan teks “PENGINGAT: Konten tidak dapat diedit lagi, pastikan semua kata-kata sudah sesuai dengan keinginan Anda!”. Peringatan ini memastikan pengguna membuat keputusan yang terinformasi sebelum publikasi.

Di bagian bawah formulir, tombol “Publikasikan Sekarang” ditampilkan secara menonjol. Tombol ini memiliki teks putih besar dengan ikon emoji dokumen yang ramah, bayangan yang memberikan kedalaman, dan sudut yang membulat. Desain responsif halaman Konten ini memastikan bahwa tata letak daftar dengan sidebar dan formulir pembuatan konten tetap terorganisir dengan baik di berbagai ukuran layar. Di perangkat mobile, sidebar kategori populer mungkin berpindah ke bawah konten artikel, sementara formulir tetap mempertahankan struktur vertikalnya dengan penyesuaian spasi untuk layar yang lebih kecil.

Buat Konten Baru

Judul Konten

Masukkan judul menarik disini...

Kategori Konten

Pilih Kategori

Upload Gambar Header

Choose File No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 2MB. Gambar akan dikompres otomatis.

Upload Gambar Gallery (Opsional)

Choose Files No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 1MB per gambar. Gambar akan dikompres otomatis.

Upload Video (Opsional)

Choose Files No file chosen

Format: MP4, MOV, AVI, WEBM, MKV, FLV, WMV, dll. Maksimal 50MB per video.

Isi Konten

B I S Link H1 H2 H3 H4 H5 H6 Image Undo Redo

Gambar 3.33. Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

Choose File

No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 2MB. Gambar akan dikompres otomatis.

Upload Gambar Gallery (Opsional)

Choose Files

No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 1MB per gambar. Gambar akan dikompres otomatis.

Upload Video (Opsional)

Choose Files

No file chosen

Format: MP4, MOV, AVI, WEBM, MKV, FLV, WMV, dll. Maksimal 50MB per video.

B

I

U

L

Link

Align Left

Align Center

Align Right

Align Justify

Link

Undo

Redo

Kecil

Sedang

Penuh

Kiri

Tengah

Kanan

Pilih gambar di dalam editor, lalu gunakan tombol di atas untuk mengatur ukuran dan posisi.

⚠

REMINDER: Konten tidak akan bisa di edit lagi, pastikan semua kata-kata sudah sesuai dengan keinginan Anda!

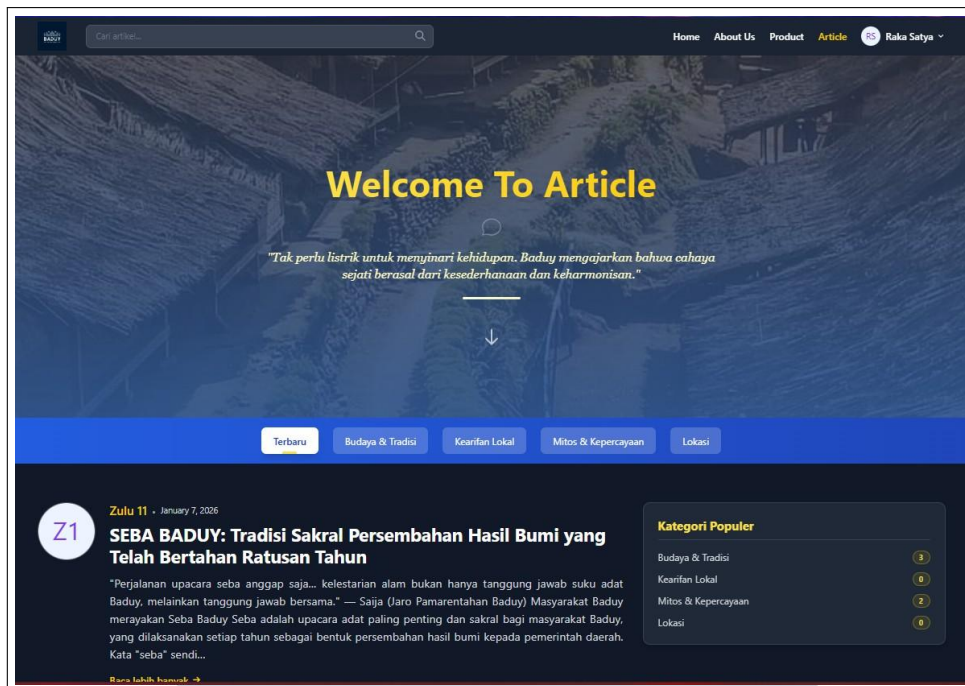
Publikasikan Sekarang

Gambar 3.34. Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

58

Pengembangan Modul Katalog..., Raka Satya Wurya Andhika, Universitas Multimedia Nusantara



Gambar 3.35. Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)

Versi lama menampilkan halaman dengan label "Article" namun masih mencampurkan konten berita terkini dengan artikel ilmiah dalam satu halaman yang sama, menciptakan ambiguitas fungsional yang bertentangan dengan request Supervisor mengenai pemisahan dua halaman terpisah. Meskipun sudah dilengkapi dengan filter kategori horizontal, struktur ini tidak merealisasikan perbedaan yang jelas antara newsfeed dan konten referensial ilmiah.

Versi sekarang menunjukkan perbaikan struktural signifikan dengan header yang lebih netral dan implementasi bilah pencarian khusus yang responsif menggunakan pengaturan hidden md:flex. Fitur pencarian dilengkapi dengan formulir GET yang mengarah ke endpoint artikel, atribut role="search" untuk aksesibilitas, serta validasi wajib untuk mencegah pencarian kosong. Sistem filter kategori diimplementasikan melalui array PHP terstruktur dengan pola routing `route('artikel', ['genre' => key])`, memberikan kontrol navigasi yang lebih presisi dengan status aktif yang ditandai melalui pemeriksaan parameter permintaan.

Perbedaan fundamental terletak pada realisasi konsep "dua halaman terpisah". Versi lama gagal memisahkan karena konten berita aktual dan artikel masih bercampur dalam satu halaman. Versi sekarang telah mengalokasikan halaman artikel sebagai ruang khusus untuk konten evergreen dan referensial, sementara newsfeed dialihkan ke halaman terpisah. Penambahan fungsi pencarian dan

sistem routing berbasis parameter pada versi baru meningkatkan discoverability dan user experience, memungkinkan pengguna menemukan konten spesifik dengan efisien tanpa tercampur dengan informasi berita harian, sesuai dengan ekspektasi pemisahan fungsional yang diminta.

Halaman ini menampilkan formulir pembuatan konten yang dirancang untuk memfasilitasi pengunggahan berkas dan menjaga integritas permintaan. Form terikat pada rute penyimpanan dan mengaktifkan multipart encoding serta proteksi token, misalnya `<form action="{{ route('artikel.store') }}" method="POST" enctype="multipart/form-data">` dan `@csrf`. Pilihan kategori disajikan melalui dropdown yang diatur agar ikon kustom tidak menghambat interaksi, contoh pentingnya adalah penggunaan `<select name="genre" required>`. Unggahan media mendukung gambar header serta koleksi galeri dan video menggunakan notasi array seperti `name="gallery_images[]"` dan `name="videos[]"` dengan atribut `multiple` dan mekanisme pratinjau saat terjadi perubahan.

Area pengeditan utama berupa editor WYSIWYG yang ditempatkan dalam wadah berpagar visual untuk memudahkan penyusunan dan format konten. Isi editor disinkronkan ke field tersembunyi sebelum pengiriman, misalnya `<input id="content" type="hidden" name="content">`, sehingga apa yang dilihat penulis direkam dengan akurat. Toolbar menyediakan kontrol pemformatan dan tindakan khusus untuk gambar, termasuk tombol pengaturan ukuran seperti `onclick="applyImageSize('sm')"`, sehingga tata letak gambar dapat diatur sesuai keinginan pengguna. Di bawah area pengeditan terdapat kotak peringatan berwarna yang menegaskan bahwa perubahan pasca-publikasi tidak diizinkan, sehingga penulis mengambil keputusan dengan penuh pertimbangan. Form diakhiri dengan tombol kirim.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

Buat Artikel Baru

Judul Artikel

Masukkan judul menarik disini...

Kategori Artikel

Pilih Kategori

Upload Gambar Header

Choose File No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 2MB. Gambar akan dikompres otomatis.

Upload Gambar Gallery (Opsional)

Choose Files No file chosen

Format: JPG, PNG, JPEG, WEBP. Maksimal 1MB per gambar. Gambar akan dikompres otomatis.

Isi Artikel

B I S P

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

REMINDER: Artikel tidak akan bisa di edit lagi, pastikan semua kata-kata sudah sesuai dengan keinginan Anda!

Publikasikan Sekarang

Gambar 3.36. Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)

Versi lama menampilkan formulir dengan header "Buat Artikel Baru" yang secara terminologi terlalu spesifik dan menciptakan kebingungan fungsional dalam konteks pemisahan konten. Label "Artikel" mengimplikasikan fokus pada konten akademis atau ilmiah, namun formulir ini masih digunakan untuk semua jenis konten tanpa pembedaan yang jelas, bertentangan dengan request Supervisor tentang pemisahan dua halaman terpisah untuk newsfeed dan artikel

ilmiah. Struktur formulir yang terbatas hanya pada input judul, kategori, upload gambar header dan galeri, serta editor teks dasar dengan toolbar sederhana tidak memberikan fleksibilitas yang cukup untuk mengakomodasi berbagai jenis konten yang berbeda karakteristiknya.

Versi sekarang menunjukkan perbaikan fundamental dengan mengubah terminologi menjadi "Buat Konten Baru", yang lebih netral dan inklusif untuk berbagai jenis publikasi. Formulir ini dilengkapi dengan penambahan fitur "Upload Video (Optional)" yang mendukung format MP4, MOV, AVI, WEBM, MKV, FLV, WMV dengan batas maksimum 50MB per video, memperluas kapabilitas multimedia yang sebelumnya tidak tersedia. Yang paling signifikan adalah implementasi bagian "Pengaturan Gambar" yang menampilkan kontrol granular dengan tombol untuk mengatur ukuran (Kecil, Sedang, Penuh) dan penyelarasan (Kiri, Tengah, Kanan), memberikan pengguna kendali visual yang lebih presisi dengan instruksi "Pilih gambar di dalam editor, lalu gunakan tombol di atas untuk mengatur ukuran dan posisi."

Perbedaan krusial terletak pada realisasi konsep pemisahan fungsional. Versi lama gagal membedakan antara pembuatan konten berita dan artikel ilmiah karena menggunakan label dan struktur yang sama untuk semua tujuan. Versi sekarang dengan terminologi "Konten" yang lebih general memungkinkan halaman ini dialokasikan untuk newsfeed atau konten umum, sementara halaman terpisah dapat didedikasikan khusus untuk artikel atau jurnal ilmiah dengan struktur form yang berbeda. Penambahan fitur video dan kontrol pengaturan gambar juga menunjukkan bahwa formulir ini dirancang untuk konten yang lebih dinamis dan multimedia-rich yang karakteristiknya berbeda dengan artikel ilmiah formal, merealisasikan diferensiasi yang diminta dengan lebih efektif.

F Tampilan Artikel

Halaman artikel dibuka dengan header yang menampilkan judul besar "Selamat Datang di Artikel" yang langsung menarik perhatian pembaca. Tagline berformat longgar memberikan konteks bahwa ini merupakan arsip digital artikel Baduy dan menegaskan tujuan koleksi tersebut sebagai sumber referensi budaya. Sistem pencarian kemudian menyediakan umpan balik visual yang berbeda bergantung pada hasil, sehingga pengguna segera memahami status pencarian. Tata letak form pencarian bersifat responsif dan berubah dari susunan vertikal pada perangkat kecil menjadi horizontal pada layar lebih lebar

untuk kenyamanan penggunaan. Baris teknis penting yang perlu diperhatikan mencakup pewarnaan header seperti `text-yellow-400`, pengecekan kondisi pencarian melalui `@if(request()->has('search'))`, dan pengiriman form ke `<form action="{{ url('/content/show') }}">`.

```

1
2 <main class="max-w-7xl mx-auto px-4 sm:px-6 lg:px-8 py-6 lg:py-8
  min-h-[calc(100vh-200px)]">
3
4 <!-- Header Section -->
5
6 <div class="flex flex-col sm:flex-row items-start sm:items-
  center justify-between gap-4 mb-6">
7   <div class="flex-1">
8     <h1 class="text-xl sm:text-2xl lg:text-3xl font-bold text-
  yellow-400 mb-2">
9       Selamat Datang di Halaman Artikel
10    </h1>
11    <p class="text-xs sm:text-sm text-gray-400 leading-relaxed">
12      Halaman ini berisi artikel dalam bentuk PDF tentang budaya
  Baduy Dalam & Baduy Luar:
13      penelitian, laporan, dan tulisan komunitas.
14    </p>
15  </div>
16 </div>
17

```

Kode 3.17: Tampilan Code Halaman Utama Artikel Website Official Baduy

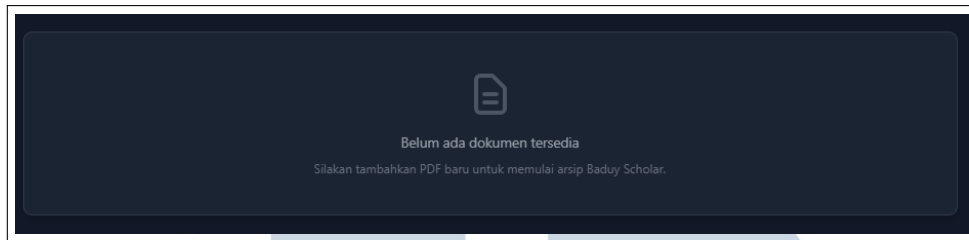


Gambar 3.37. Tampilan Header di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy

Notifikasi halaman ditampilkan secara kontekstual dengan warna hijau untuk sukses dan merah untuk kesalahan validasi, sehingga status interaksi mudah dikenali. Dokumen-dokumen disajikan sebagai kumpulan kartu yang rapi. Setiap kartu menampilkan judul singkat, metadata (penulis, tahun, sumber), dan menonjol saat kursor melintas untuk mempertegas pilihan pengguna. Pratinjau media dan label berkas muncul secara kondisional sehingga pengguna melihat thumbnail, nama file, dan ukuran bila tersedia, sementara keadaan kosong menyediakan pesan instruktif sebagai penanda. Tautan ke detail disiapkan untuk setiap entri sehingga pembaca dapat melanjutkan ke konten penuh dari judul yang dipersingkat. Tombol aksi terapan diposisikan tetap di sudut layar sebagai panggilan tindakan utama.



Gambar 3.38. Tampilan Menunggu Validasi (dari Admin) di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy



Gambar 3.39. Tampilan Pratinjau (kondisi kosong) di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy

```

1  <!-- Search Alerts -->
2
3
4  @if(request()->has('search'))
5  @if($documents->isEmpty()) <div class="bg-yellow-50 border-l-4
6    border-yellow-400 text-yellow-800 p-4 mb-8 rounded-r-lg shadow-
7    sm"> <p class="font-medium">
8    Tidak ditemukan hasil untuk: <strong class="text-yellow-900">{{
9    request('search') }}</strong> </p> </div>
10 @else <div class="bg-green-50 border-l-4 border-green-400 text-
11   green-800 p-4 mb-8 rounded-r-lg shadow-sm"> <p class="font-
12   medium">
13   Menampilkan hasil untuk: <strong class="text-green-900">{{ request
14   ('search') }}</strong> </p> </div>
15 @endif
16 @endif
17
18 <!-- Search Form -->
19
20 <form method="GET" action="{{ url('/content/show') }}" class="mb
21   -8">
22   <div class="flex flex-col sm:flex-row gap-3">
23     <div class="flex-1">
24       <input
25         type="search"
26         name="search"
27         value="{{ $searchTerm }}"
28         placeholder="Cari artikel Baduy, penulis, atau kata
29         kunci"
30         class="w-full rounded-lg border border-gray-600 bg-gray
31         -800 text-white
32         px-4 sm:px-5 py-2.5 text-sm shadow-sm
33         focus:border-blue-500 focus:ring-2 focus:ring-
34         blue-500
35         focus:outline-none placeholder-gray-400
36         transition-colors"
37       >
38     </div>
39
40     <button
41       type="submit"
42       class="inline-flex items-center justify-center rounded-lg bg-
43       blue-600
44       px-6 py-2.5 text-sm font-semibold text-white shadow-sm
45       hover:bg-blue-700 focus:ring-2 focus:ring-blue-500
46       focus:ring-offset-2 focus:ring-offset-gray-900

```



```

36         transition-colors whitespace-nowrap"
37     >
38         Cari
39     </button>
40 </div>
41 ```
42
43 </form>
44
45 <!-- Main Article -->
46
47 <section class="w-full">
48     @if(session('success'))
49         <div class="mb-6 rounded-lg border border-green-500/50 bg-
50             green-900/30 backdrop-blur-sm px-4 py-3 text-sm text-green
51             -300 shadow-lg">
52             {{ session('success') }}
53         </div>
54     @endif
55     ```
56 @if($errors->any())
57     <div class="mb-6 rounded-lg border border-red-500/50 bg-red
58         -900/30 backdrop-blur-sm px-4 py-3 text-sm text-red-300
59         shadow-lg">
60         <ul class="list-disc ps-4 space-y-1">
61             @foreach($errors->all() as $error)
62                 <li>{{ $error }}</li>
63             @endforeach
64         </ul>
65     </div>
66 @endif
67 <div class="space-y-6">
68     @forelse ($documents as $doc)
69         <article
70             class="group relative bg-gray-800/70 backdrop-blur-sm
71             rounded-xl
72             p-4 sm:p-5 lg:p-6 border border-white/10 shadow-lg
73             hover:shadow-xl hover:border-blue-500/30
74             transition-all duration-300"
75         >
76             <div class="flex flex-col sm:flex-row gap-4">
77                 <div class="flex-1 min-w-0">
78                     <h2
79                         class="text-base sm:text-lg lg:text-xl font-semibold
80                         text-white
81                         group-hover:text-yellow-400 transition-colors
82                         mb-2"
83                     >
84                         <a href="{{ route('content.view', $doc->id) }}" class=
85                             "hover:underline">
86                             {{ $doc->title ?? 'Judul artikel Baduy' }}
87                         </a>
88                     </h2>
89
90                     <div class="mt-1 text-xs sm:text-sm text-gray-400 mb-3">

```

```

87         {{ $doc->authors ?? 'Penulis tidak diketahui' }}
88         @if(!empty($doc->year))
89             &middot; <span>{{ $doc->year }}</span>
90         @endif
91         @if(!empty($doc->source))
92             &middot;
93             <span class="text-gray-500 break-all">{{ $doc->
source }}</span>
94         @endif
95     </div>
96
97     <p class="mt-2 text-sm sm:text-base text-gray-300
leading-relaxed">
98         {{ \Illuminate\Support\Str::limit(
99             $doc->summary ?? $doc->abstract ?? $doc->
description
100             ?? 'Ringkasan singkat artikel Baduy.', 260) }}
101     </p>
102
103     <div class="mt-4 flex flex-wrap items-center gap-x-4 gap
-y-2
104         text-xs sm:text-sm text-gray-400">
105         <button type="button" class="text-blue-400 hover:text-
yellow-400 transition-colors">
106             Simpan
107         </button>
108         <span>&middot;</span>
109         <button type="button" class="text-blue-400 hover:text-
yellow-400 transition-colors">
110             Sitasi
111         </button>
112         <span>&middot;</span>
113         <button type="button" class="text-blue-400 hover:text-
yellow-400 transition-colors">
114             Artikel terkait
115         </button>
116     </div>
117 </div>
118
119     @if(!empty($doc->pdf_url))
120     <div
121         class="flex sm:flex-col items-center sm:items-end
justify-between sm:justify-start gap-3 sm:gap-2
flex-shrink-0"
122     >
123         <a
124             href="{{ $doc->pdf_url }}"
125             target="_blank"
126             class="inline-flex items-center justify-center
rounded-lg
127                 border-2 border-blue-600 bg-blue-900/30
128                 hover:bg-blue-800/50 px-4 py-2
129                 text-xs sm:text-sm font-semibold text-blue
-300
130                 hover:text-white transition-all duration-200
shadow-md hover:shadow-lg whitespace-nowrap"
131         >
132             PDF
133         </a>
134
135

```

```

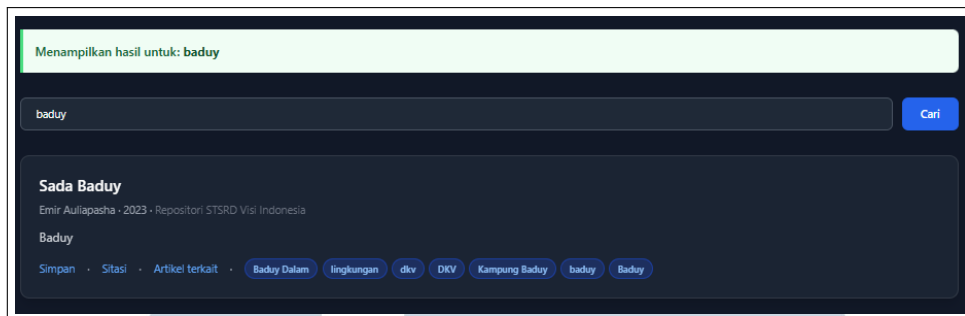
136         @if(!empty($doc->file_size))
137             <div class="text-xs text-gray-500 text-right">
138                 {{ $doc->file_size }}
139             </div>
140         @endif
141     </div>
142 @endif
143 </div>
144 </article>
145 @empty
146 <div
147     class="bg-gray-800/70 backdrop-blur-sm rounded-xl p-8 sm:p-
148         -12
149         border border-white/10 shadow-lg text-center"
150 >
151     <p class="text-gray-400 text-base sm:text-lg mb-2">
152         Belum ada dokumen tersedia
153     </p>
154 </div>
155 @endforelse
156 </div>
157 ''
158 </section>
159 <!-- Tombol Tambah Artikel -->
160
161 <div class="fixed bottom-6 right-6 z-[900] md:bottom-8 md:right
162     -8">
163     <a
164         href="{{ route('content.create') }}"
165         class="group relative flex items-center justify-center
166             h-16 w-16 md:h-14 md:w-14
167             bg-gradient-to-br from-blue-600 to-blue-800
168             border-2 border-white/20 rounded-lg overflow-hidden
169             transition-all duration-300 shadow-lg hover:shadow-xl
170     ">
171     <svg
172         class="w-8 h-8 md:w-6 md:h-6 fill-white
173             transition-all duration-300 group-hover:rotate-180"
174         xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
175         viewBox="0 0 30 30"
176     >
177         <path
178             d="M13.75 23.75V16.25H6.25V13.75H13.75V6.25H16.25V13.75
179             H23.75V16.25H16.25V23.75H13.75Z"
180         </path>
181     </svg>
182 </a>
183 </div>
184 </main>

```

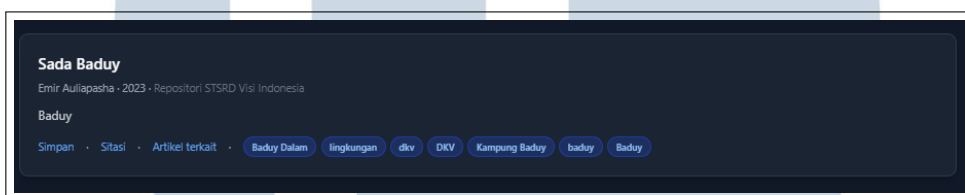
Kode 3.18: Tampilan Code Halaman Utama Artikel Website Official Baduy



Gambar 3.40. Tampilan Kolom Pencarian di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy



Gambar 3.41. Tampilan Contoh Hasil Pencarian di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy



Gambar 3.42. Tampilan Contoh Kartu Artikel di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy

Section upload PDF adalah komponen krusial yang memberi akses terkontrol bagi pengguna untuk menyertakan dokumen resmi ke dalam sistem. Label yang jelas mengidentifikasi fungsi masukan dan elemen input file membatasi pilihan pengguna hanya pada dokumen PDF, misalnya `<input type="file" name="pdf" accept="application/pdf" required>`. Desain bidang tersebut menyediakan area klik luas dan umpan balik visual sehingga proses memilih berkas terasa lugas dan minim kebingungan. Mekanisme validasi di sisi klien dan bantuan teks menjelaskan batasan ukuran serta format, contohnya `<p class="text-sm text-gray-500">Maksimal 50 MB, format .pdf</p>`.

Styling input memakai batas yang akan berubah menjadi hijau saat fokus dan cincin halus untuk menegaskan bidang aktif dan meningkatkan kejelasan saat interaksi. Tombol pengiriman dirancang menonjol dengan memanfaatkan lebar penuh serta gradasi warna untuk menarik perhatian sebagai tindakan final, misalnya kelas tombol seperti `w-full py-5 text-xl font-semibold bg-gradient-to-r from-[#4CAF50] to-[#305792] ... hover:shadow-xl hover:scale-[1.02] transition-all`.

```

1 <!-- BODY -->
2 <div class="min-h-screen bg-gradient-to-br from-[#305792] to-[#313a4d] py-12">
3   <div class="max-w-4xl mx-auto px-4">
4     <div
5       class="bg-white/90 backdrop-blur-lg rounded-2xl shadow-2xl

```

```

6         p-10 md:p-12 hover:shadow-3xl transition-all"
7     >
8
9     <h2
10         class="text-4xl font-bold text-center mb-8 leading-relaxed
11             bg-gradient-to-r from-[#305792] to-[#4CAF50]
12             bg-clip-text text-transparent"
13     >
14         Unggah PDF
15     </h2>
16
17     @if(session('success'))
18         <div
19             class="mb-4 bg-emerald-50 border border-emerald-300
20                 text-emerald-800 px-4 py-3 rounded-lg"
21         >
22             {{ session('success') }}
23         </div>
24     @endif
25
26     @if($errors->any())
27         <div
28             class="mb-4 bg-red-50 border border-red-300
29                 text-red-700 px-4 py-3 rounded-lg"
30         >
31             <ul class="list-disc list-inside">
32                 @foreach($errors->all() as $error)
33                     <li>{{ $error }}</li>
34                 @endforeach
35             </ul>
36         </div>
37     @endif
38
39     <form
40         method="POST"
41         action="{{ route('content.store') }}"
42         enctype="multipart/form-data"
43         class="space-y-6"
44     >
45         @csrf
46
47         <!-- Judul & Penulis -->
48         <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-6">
49             <div>
50                 <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
51                     Judul PDF
52                 </label>
53                 <input
54                     type="text"
55                     name="title"
56                     required
57                     class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
58                         rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
59                         focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
60                 >
61             </div>
62
63             <div>
64                 <label class="text-lg font-medium text-gray-700">

```

```

65         Penulis
66     </label>
67     <input
68         type="text"
69         name="authors"
70         class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
71             rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
72             focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
73     >
74 </div>
75 </div>
76
77 <!-- Tahun & Sumber -->
78 <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-6">
79     <div>
80         <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
81             Tahun
82         </label>
83         <input
84             type="number"
85             name="year"
86             min="1900"
87             max="2100"
88             class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
89                 rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
90                 focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
91         >
92     </div>
93
94     <div>
95         <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
96             Sumber / Jurnal
97         </label>
98         <input
99             type="text"
100             name="source"
101             class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
102                 rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
103                 focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
104         >
105     </div>
106 </div>
107
108 <!-- Ringkasan -->
109 <div>
110     <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
111         Ringkasan Singkat
112     </label>
113     <textarea
114         name="description"
115         rows="4"
116         class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
117             rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
118             focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
119     ></textarea>
120 </div>
121
122 <!-- Tag -->
123 <div>

```



```

124     <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
125       Tag Baduy (pisahkan dengan koma)
126     </label>
127     <input
128       type="text"
129       name="tags"
130       value="{{ old('tags', 'Baduy Dalam, lingkungan,
pikukuh') }}"
131       class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
132         rounded-xl focus:border-[#4CAF50]
133         focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
134     >
135   </div>
136
137   <!-- Upload PDF -->
138   <div class="space-y-2">
139     <label class="text-lg font-medium text-gray-700">
140       Upload File PDF
141     </label>
142     <input
143       type="file"
144       name="pdf"
145       accept="application/pdf"
146       required
147       class="w-full px-5 py-3 border-2 border-gray-200
148         rounded-xl cursor-pointer bg-white
149         focus:border-[#4CAF50]
150         focus:ring-2 focus:ring-[#4CAF50]/30"
151     >
152     <p class="text-sm text-gray-500">
153       Maksimal 50 MB, format .pdf
154     </p>
155   </div>
156
157   <!-- Submit -->
158   <button
159     type="submit"
160     class="w-full py-5 text-xl font-semibold
161       bg-gradient-to-r from-[#4CAF50] to-[#305792]
162       text-white rounded-xl shadow-lg
163       hover:shadow-xl hover:scale-[1.02]
164       transition-all"
165   >
166     Unggah PDF
167   </button>
168 </form>
169 </div>
170 </div>
171 </div>

```

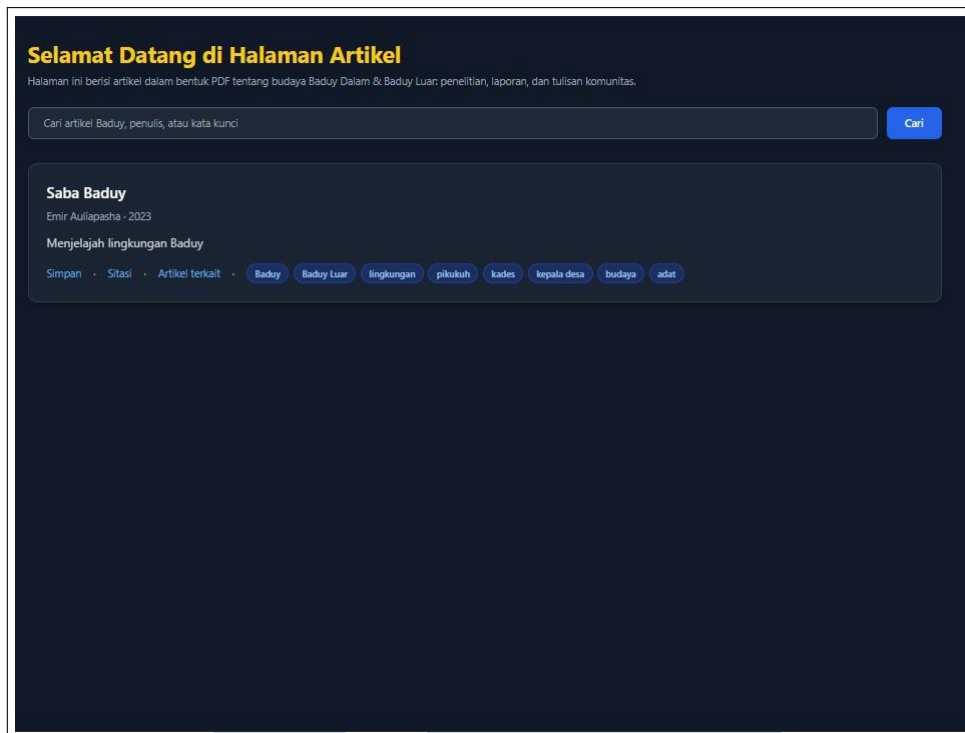
Kode 3.19: Tampilan Code Halaman Buat Artikel Website Official Baduy

Hasil tampilan pada halaman Artikel menunjukkan tampilan antarmuka. Di bagian paling atas, pengguna disambut dengan heading besar berwarna kuning cerah bertuliskan "Selamat Datang di Artikel" yang sangat menonjol. Di bawah heading, terdapat subtitle informatif yang menjelaskan tujuan halaman: "Halaman ini berisi artikel dalam bentuk PDF tentang budaya Baduy Dalam & Baduy Luar: penelitian,

laporan, dan tulisan komunitas.” Teks ini memberikan konteks yang clear tentang jenis konten yang akan ditemukan pengguna, memberikan ekspektasi dengan tepat. Bagian pencarian menampilkan bilah pencarian yang menonjol dengan tata letak horizontal yang terdiri dari bidang input besar dan tombol pencarian. Bidang input memiliki teks placeholder “Cari artikel Baduy, penulis, atau kata kunci” yang memberikan panduan eksplisit tentang apa yang dapat dicari. Fitur ini tidak hanya bisa mencari judul artikel, tetapi juga nama penulis dan kata kunci, sehingga fungsi pencarian menjadi sangat fleksibel dan komprehensif. Di sebelah kanan kotak input, terdapat tombol “Cari” dengan latar belakang biru terang yang sangat menonjol.

Di bawah bilah pencarian, ditampilkan kartu artikel yang mewakili hasil pencarian atau daftar artikel. Judul artikel “Sada Baduy” ditampilkan dengan font yang lebih besar dan menonjol di bagian atas kartu. Di bawah judul, terdapat baris metadata yang menampilkan informasi penting, pada contoh ini berupa “Emir - 1900 - 5 Hari Menjelajah Baduy Luar”, dimana mencakup nama penulis (Emir), tahun (1900), dan deskripsi atau subtitle artikel. Format ini memberikan gambaran cepat yang memungkinkan pengguna menilai relevansi artikel dengan cepat tanpa perlu membuka halaman detail. Subtitle “Buku Baduy” ditampilkan di bawahnya, memberikan konteks tambahan tentang jenis atau kategori dokumen.

Bagian bawah kartu untuk masing-masing artikel menampilkan baris elemen interaktif: dimulai dengan tombol aksi seperti “Simpan” untuk menyimpan artikel, ‘Sitasi’ untuk informasi kutipan, dan “Artikel terkait” untuk menemukan konten terkait. Tombol-tombol ini memberikan akses cepat ke tindakan akademik umum. Di sebelahnya, terdapat serangkaian tag pills dengan latar belakang biru yang menampilkan kata kunci atau kategori: “Baduy Luar”, “lingkungan”, “5 hari”, ‘menjelajah’, “jelajah”—tag-tag ini dapat diklik dan berfungsi sebagai filter cepat, memungkinkan pengguna untuk menemukan artikel lain dengan topik atau kata kunci yang sama. Hierarki visual kartu ini sangat jelas. Dimulai dari judul paling menonjol, diikuti oleh metadata, kemudian tombol aksi dan tag di bagian bawah, menciptakan alur membaca yang logis dari atas ke bawah. Desain antarmuka yang bersih dengan ruang putih yang luas, skema warna yang konsisten (latar belakang biru tua, judul kuning, aksen biru), dan elemen interaktif yang jelas memastikan pengguna dapat dengan mudah menjelajahi, mencari, dan mengakses artikel-artikel dalam koleksi Baduy Scholar, baik di desktop maupun perangkat mobile.



Gambar 3.43. Tampilan Halaman Utama Artikel Website Official Baduy

Tampilan pada halaman unggah PDF menampilkan formulir untuk mengunggah dokumen PDF akademik/ilmiah yang berhubungan dengan suku Baduy. Di bagian atas kartu, terdapat judul “Unggah PDF”. Formulir ini menggunakan tata letak dua kolom di bagian atas yang responsif, yaitu kolom “Judul PDF” di sebelah kiri dan “Penulis” di sebelah kanan disusun berdampingan. Di bawahnya, terdapat baris kedua dengan ‘Tahun’ di kiri dan “Sumber/Jurnal” di kanan.

Bagian “Ringkasan Singkat” menempati lebar penuh di bawah grid dua kolom. Di bawahnya, bidang “Tag Baduy (pisahkan dengan koma)” juga berukuran penuh dengan placeholder atau nilai default yang sangat membantu: “Baduy Dalam, lingkungan, pikukuh”. Tag ini memberikan contoh konkret kepada pengguna tentang format dan jenis tag yang sesuai, sehingga memudahkan mereka mengisi bidang ini dengan benar tanpa kebingungan.

Bagian “Unggah File PDF” menampilkan file input dengan tombol “Pilih File” yang menggunakan gaya antarmuka browser asli, disertai teks “Belum ada file yang dipilih” di sampingnya, yang menunjukkan bahwa belum ada file yang dipilih. Di bawah file input, terdapat teks kecil berwarna abu-abu yang sangat penting: “Maksimal 50 MB, format .pdf”—informasi ini secara jelas menyampaikan batasan kepada pengguna sejak awal. Bagian paling bawah formulir menampilkan tombol submit yang sangat menonjol dengan latar belakang gradien halus dari hijau di kiri

ke biru di kanan, lebar penuh, padding yang luas, dan teks “Unggah PDF” dengan ikon yang sesuai dengan judul di atas.

Desain formulir yang terencana dengan baik ini menampilkan beberapa praktik terbaik UX: pengelompokan bidang yang logis dengan tata letak dua kolom untuk bidang-bidang pendek yang terkait (judul/penulis, tahun/sumber), tata letak penuh lebar untuk bidang-bidang yang membutuhkan ruang lebih (ringkasan, tag), contoh dan placeholder yang membantu untuk memandu input pengguna, batasan yang jelas dan proaktif (ukuran file dan format), gaya visual yang konsisten dengan bidang putih pada latar belakang terang di dalam latar belakang halaman yang lebih gelap untuk menciptakan batas yang jelas, serta tombol kirim yang menonjol dengan gradien yang menarik perhatian dan mendorong tindakan. Desain responsif memastikan bahwa pada perangkat seluler, tata letak dua kolom kemungkinan akan menyusut menjadi satu kolom dengan penumpukan vertikal, menjaga kegunaan di berbagai ukuran layar. Antarmuka ini menciptakan pengalaman unggah PDF yang sederhana, terarah, dan profesional. Pengguna dengan jelas memahami informasi apa yang diperlukan, cara memformatnya, dan batasan apa yang berlaku, mengurangi kesalahan dan membuat proses kontribusi lancar dan menginspirasi kepercayaan untuk koleksi dokumen Baduy Scholar.



Unggah PDF

Judul PDF

Penulis

Tahun

Sumber/Jurnal

Ringkasan Singkat

Tag Baduy (pisahkan dengan koma)

Upload File PDF

No file chosen

Maksimal 50 MB, format .pdf

Gambar 3.44. Tampilan Halaman Buat Artikel Website Official Baduy

Versi lama dari website ini jelas tidak efektif karena fitur Halaman Artikel bahkan tidak ada sehingga pengguna tidak mempunyai ruang terpusat untuk menemukan, membaca, atau mengunggah artikel ilmiah dan permintaan Supervisor untuk memisahkan newsfeed dan artikel tidak terealisasi sehingga konten akademik tercecer dan sulit diakses. Sebaliknya, pada website yang sudah dikembangkan terlihat dua peningkatan krusial, dimana halaman Artikel yang menampilkan heading menonjol, bilah pencarian yang eksplisit (placeholder petunjuk untuk judul, penulis, atau kata kunci), serta kartu artikel berhirarki jelas yang memuat judul, metadata singkat, tombol aksi (Simpan, Sitasi, Artikel terkait) dan tag yang bisa difilter yang membuat penelusuran dan penilaian relevansi jadi cepat dan terstruktur. Selain itu ada halaman Unggah PDF terperinci dengan tata letak formulir yang logis (dua kolom untuk judul/penulis dan tahun/sumber, area ringkasan lebar penuh, tag contoh), indikasi batas file, dan tombol unggah yang menonjol sehingga proses

kontribusi menjadi mudah dan aman. Singkatnya, versi baru mengubah ketiadaan fitur menjadi ekosistem terorganisir untuk publikasi dan kolaborasi akademik, sementara versi lama meninggalkan celah fungsional yang menghambat penemuan, pengarsipan, dan partisipasi komunitas.

3.3.3 Testing

Pada bagian ini, dilakukan pengujian terhadap responsifitas website yang telah dikembangkan, khususnya dalam hal tampilan antarmuka pengguna yang diatur menggunakan framework Tailwind CSS. Framework Tailwind CSS memungkinkan pengembangan desain yang responsif dengan penggunaan kelas utilitas yang dapat disesuaikan, memungkinkan tampilan website untuk beradaptasi dengan berbagai ukuran layar perangkat, mulai dari desktop hingga perangkat mobile. Pengujian dilakukan dengan mengakses website di berbagai perangkat dan resolusi layar yang berbeda untuk memastikan bahwa semua elemen pada halaman, seperti navbar, carousel, produk, dan artikel, ditampilkan dengan baik dan tidak mengalami tumpang tindih atau perubahan tampilan yang tidak diinginkan.

Tabel 3.2. Tabel Uji Fungsionalitas Website Official Baduy

No	Aktivitas Pengujian	Halaman	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
1	Bar Navigasi	Semua Halaman Website	Responsif terhadap semua jenis perangkat, dan navigasi berfungsi dengan baik dan mengarah ke halaman yang sesuai tanpa kesalahan.	Berhasil
2	Carousel	Halaman Utama	Responsif terhadap semua jenis perangkat, dan setiap slide berganti dengan baik.	Berhasil
Lanjut pada halaman berikutnya				

No	Aktivitas Pengujian	Halaman	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
3	Tampilan Produk	Halaman Produk	Responsif terhadap semua jenis perangkat, dan apakah gambar, harga, dan tombol Detail berfungsi dengan baik, mengarah ke Detail Produk dimana tombol untuk menampilkan Modal platform e-commerce yang sesuai seperti Shopee dan Tokopedia.	Berhasil
4	Tampilan Detail Produk	Halaman Detail Produk	Responsif terhadap semua jenis perangkat, dan apakah gambar, fungsi multi-gallery, fungsi rujukan ke produk lain, dan tombol "Apakah Minat Untuk Beli?"/"Kembali ke Daftar Produk" berfungsi dengan baik, mengarah ke Modal platform e-commerce yang sesuai seperti Shopee dan Tokopedia atau kembali ke Beranda.	Berhasil
5	Tampilan Tentang Kami	Halaman Tentang Kami	Menguji apakah halaman ini bisa digunakan pada perangkat apapun, video bisa diputar dan fitur Map bisa di-scroll, di-drag, di-zoom-in/zoom-out, di-expand dan menampilkan lokasi Kampung Baduy sebagai point of interest utama.	Berhasil
Lanjut pada halaman berikutnya				

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

No	Aktivitas Pengujian	Halaman	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
6	Tampilan Konten	Halaman Konten	Menguji apakah halaman ini bisa digunakan pada perangkat apapun, fitur "Pengaturan Gambar" berfungsi secara baik, upload photo (baik yang diattach ke text box maupun dimasukkan lewat fitur "Gambar Header"/"Upload Gambar Gallery (Opsional)) muncul dan video bisa diputar (setelah dimasukkan lewat fitur "Upload Video (Opsional)") setelah tombol "Publikasikan Sekarang".	Berhasil
7	Tampilan Artikel	Halaman Artikel	Menguji apakah halaman ini bisa digunakan pada perangkat apapun, fitur search box bekerja dengan baik, tags-tags terkait terlihat, dan PDF yang sudah diupload dengan tombol "Publikasikan Sekarang" muncul.	Berhasil

Hasil pengujian menunjukkan bahwa Website Official Baduy dapat menyesuaikan diri dengan baik pada berbagai perangkat dan memastikan pengalaman pengguna yang konsisten dan lancar. Pengujian ini juga membantu mengidentifikasi dan memperbaiki beberapa masalah kecil yang berkaitan dengan tampilan dan interaksi, memastikan bahwa website ini dapat diakses dan digunakan dengan mudah oleh pengunjung.

3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan

Selama berlangsungnya proyek ini, sejumlah masalah muncul yang memengaruhi proses pengembangan. Salah satu masalah terbesar yang dihadapi adalah banyaknya bugs/error yang ditemukan di dalam sistem Laravel yang terdapat pada proyek ini. Sebelumnya, terdapat rencana untuk merombak semua sistem Laraval ini menjadi React, namun, untuk merombak semua sistem dibutuhkan waktu yang lama bahkan melebihi batas akhir magang.

Sebagai solusi, kami memutuskan untuk tidak melanjutkan rencana perombakan website ini dari Laravel ke React dan beralih memperbaiki bugs/error yang telah ditemukan. Dikarenakan beberapa bugs/error yang diperbaiki juga menyentuh bagian inti dari sistem Laravel, kami menghabiskan kurang lebih 2 minggu pertama hanya untuk memastikan bahwa website ini bebas dari bugs/error dan siap untuk demo.

Kendala lainnya adalah implementasi fitur multi-gallery yang terdapat di halaman "Detail Produk". Fitur ini mulanya tidak bisa muncul secara semestinya dikarenakan ditemukan banyak error pada ProductController dan ImageController. Selain itu, sliding animation yang seharusnya secara otomatis berjalan pada gambar utama (paling besar dan saat ini ditampilkan) selama beberapa detik tidak berfungsi sama sekali. Akibatnya, satu fitur ini "menghilang" dari halaman ini. Selain itu, routes untuk halaman Konten dan Artikel tertukar dikarenakan banyak elemen-elemen terkait tidak bisa diperbaiki secara manual. Perbaikan routes secara manual mengakibatkan kedua halaman tersebut tidak muncul.

Untuk mengatasi kendala-kendala itu, saya mengambil langkah untuk mendalami dokumentasi resmi Laravel, mengikuti tutorial online, dan berdiskusi dengan anggota tim untuk mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang teknologi ini. Saya juga aktif memperbaiki fitur ini dengan mengatasi error yang terdapat di ImageController dan ProductController beserta file Controller lainnya supaya fitur ini bisa berfungsi dengan baik. Untuk masalah routes, saya mengambil langkah dengan membuat route baru untuk halaman Artikel yang akan berisi PDF. Sedangkan, untuk halaman Konten yang berupa video/teks/gambar, halaman tersebut menggunakan routes Artikel yang lama, sehingga kedua halaman tersebut bisa terlihat.

Selain itu, masalah komunikasi antar tim juga sempat menghambat kelancaran proyek. Kurangnya komunikasi yang efektif mengenai tugas dan kemajuan pekerjaan membuat beberapa pekerjaan tidak selesai tepat waktu atau tidak berjalan dengan baik sesuai harapan. Untuk mengatasi hal ini, kami meningkatkan frekuensi rapat rutin melalui platform daring dan memastikan setiap tugas serta progres pekerjaan terdokumentasi dengan jelas. Dengan cara ini, komunikasi antar anggota tim menjadi lebih baik, dan koordinasi berjalan lebih lancar, sehingga proyek dapat diselesaikan tepat waktu.