

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah tahap dimana desain sistem yang telah dibuat sebelumnya diubah menjadi sebuah aplikasi. Implementasi sistem mencakup penerapan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi tersebut.

5.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras menjelaskan penggunaan perangkat keras dalam sistem yang telah dirancang sebelumnya. Tabel 5.1 menunjukkan spesifikasi komputer yang digunakan dalam implementasi perangkat keras.

Tabel 5.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosesor	Ryzen 3 3100 3.59 GHz
2	RAM	16.0GB
3	GPU	RX 580
4	Layar	24 inci

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak menjelaskan penggunaan perangkat lunak dalam sistem yang sedang dikembangkan. Tabel 5.2 menunjukkan spesifikasi rinci perangkat lunak.

Tabel 5.2 Implementasi Perangkat Lunak

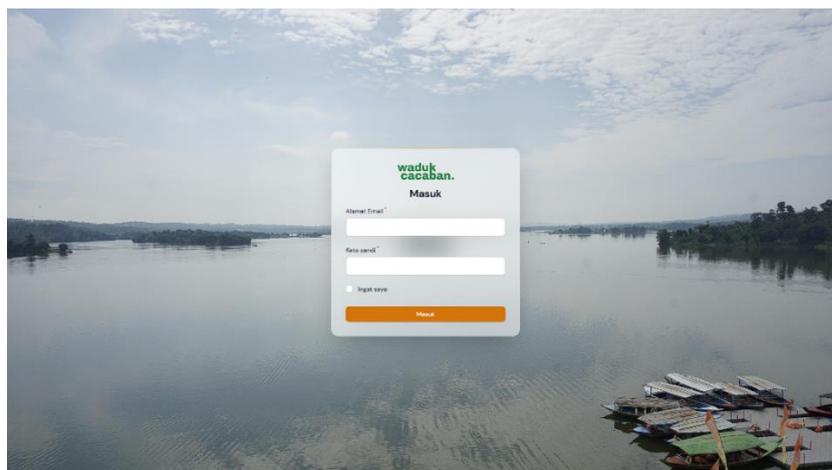
No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	<i>Windows 11</i>
2	Server Lokal	<i>XAMPP</i>
3	Editor	<i>Visual Studio Code</i>
4	Browser	<i>Google Chrome</i>

5.2 Hasil Pengujian

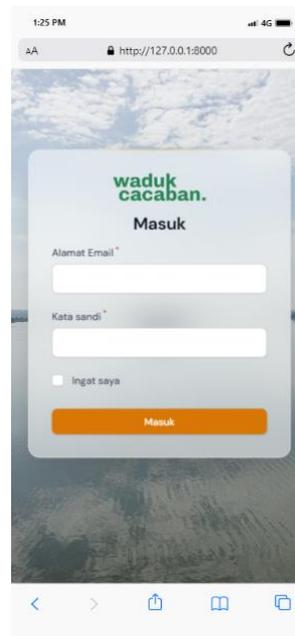
5.2.1 Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah proses untuk menguji kinerja sistem informasi yang telah dibuat, bertujuan untuk memastikan kesesuaian sistem dengan rencana yang telah disusun sebelumnya.

a. Halaman *login* admin

Gambar 5.1 Halaman *Login* Admin

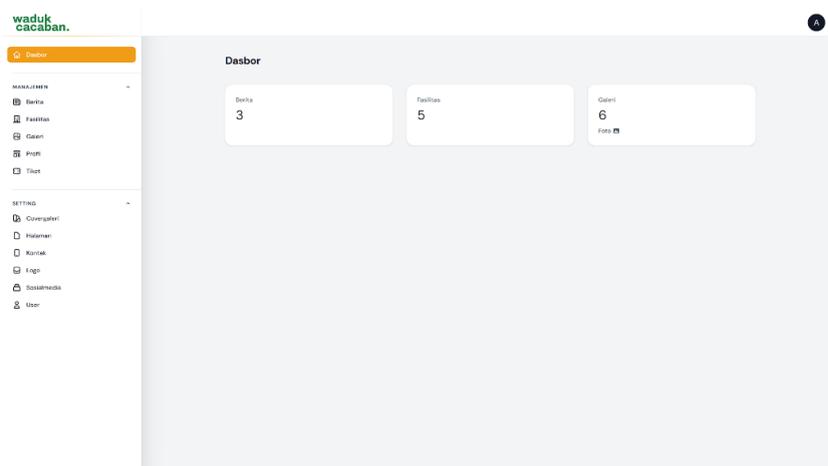
Gambar 5.1 menunjukkan tampilan dari halaman *login* admin. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi proses masuk admin sebelum diarahkan ke halaman *dashboard*.



Gambar 5.2 Halaman *Login Versi Mobile*

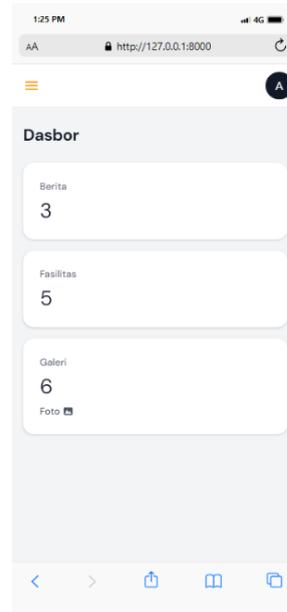
Gambar 5.2 menunjukkan tampilan dari halaman *login* admin versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi proses masuk admin sebelum diarahkan ke halaman dashboard.

b. Halaman *dashboard* admin



Gambar 5.3 Halaman *Dashboard* Admin

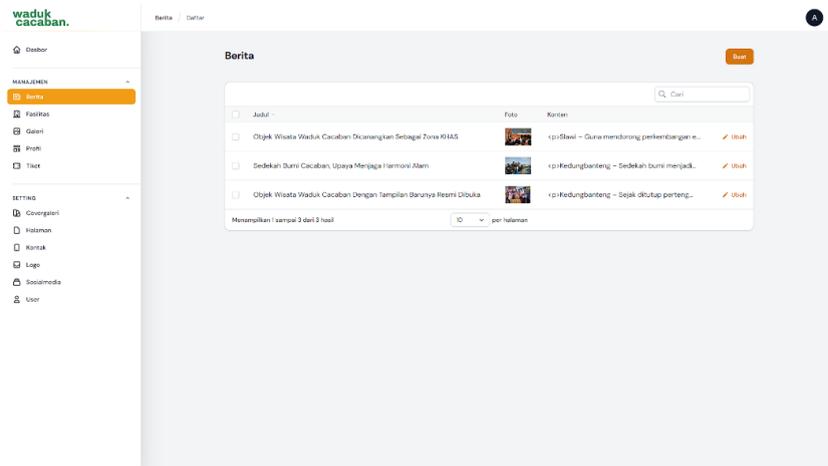
Gambar 5.3 menunjukkan tampilan dari halaman *dashboard* admin. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola konten *website*.



Gambar 5.4 Halaman *Dashboard* Versi *Mobile*

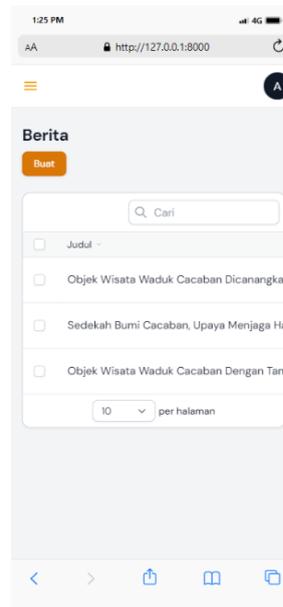
Gambar 5.4 menunjukkan tampilan dari halaman *dashboard* admin versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola konten *website*.

c. Halaman kelola berita



Gambar 5.5 Halaman Kelola Berita

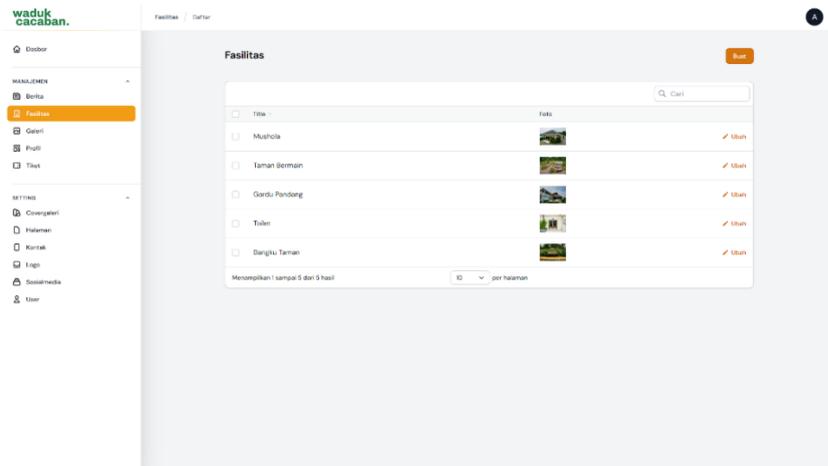
Gambar 5.5 menunjukkan tampilan dari halaman kelola berita. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola artikel berita.



Gambar 5.6 Halaman Kelola Berita Versi *Mobile*

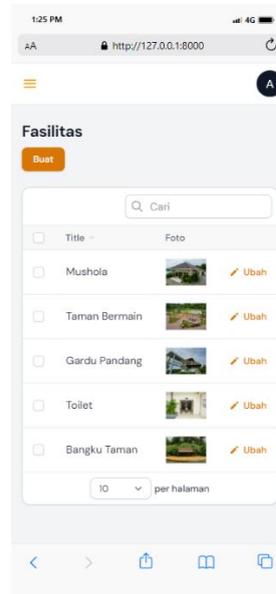
Gambar 5.6 menunjukkan tampilan dari halaman kelola berita versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola artikel berita.

d. Halaman kelola fasilitas



Gambar 5.7 Halaman Kelola Fasilitas

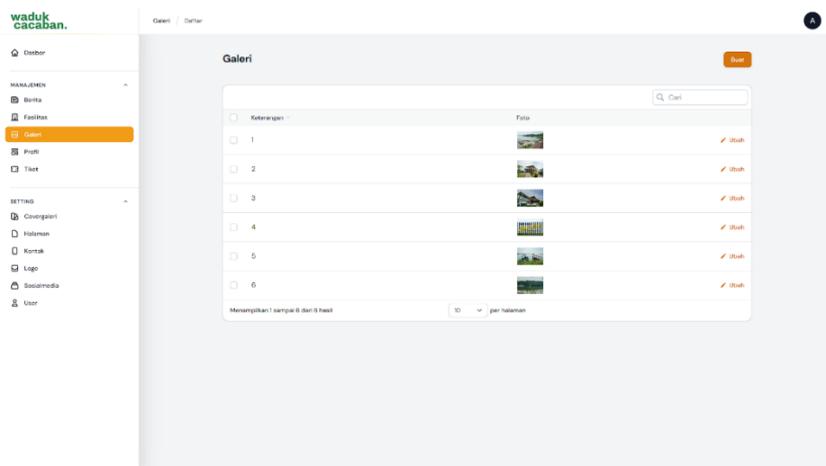
Gambar 5.7 menunjukkan tampilan dari halaman kelola fasilitas. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data fasilitas objek wisata.



Gambar 5.8 Halaman Kelola Fasilitas Versi *Mobile*

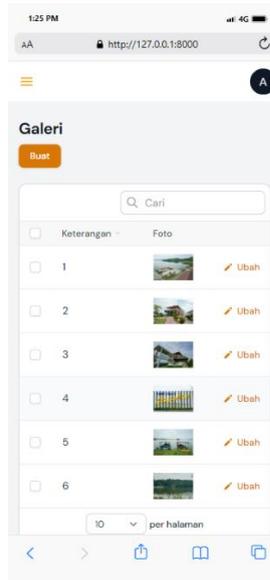
Gambar 5.8 menunjukkan tampilan dari halaman kelola fasilitas versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data fasilitas objek wisata.

e. Halaman kelola galeri



Gambar 5.9 Halaman Kelola Galeri

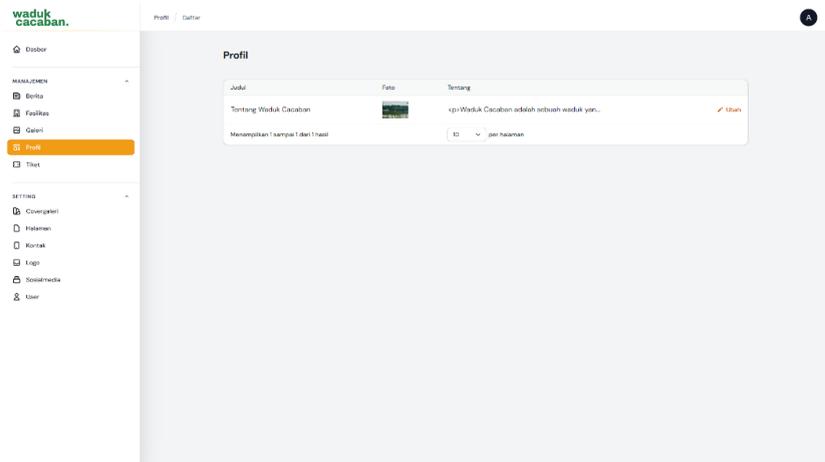
Gambar 5.9 menunjukkan tampilan dari halaman kelola galeri. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data galeri.



Gambar 5.10 Halaman Kelola Galeri Versi *Mobile*

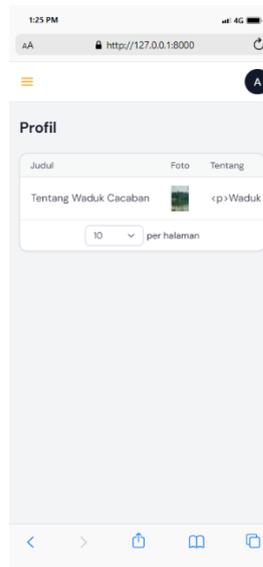
Gambar 5.10 menunjukkan tampilan dari halaman kelola fasilitas versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data galeri.

f. Halaman kelola profil



Gambar 5.11 Halaman Kelola Profil

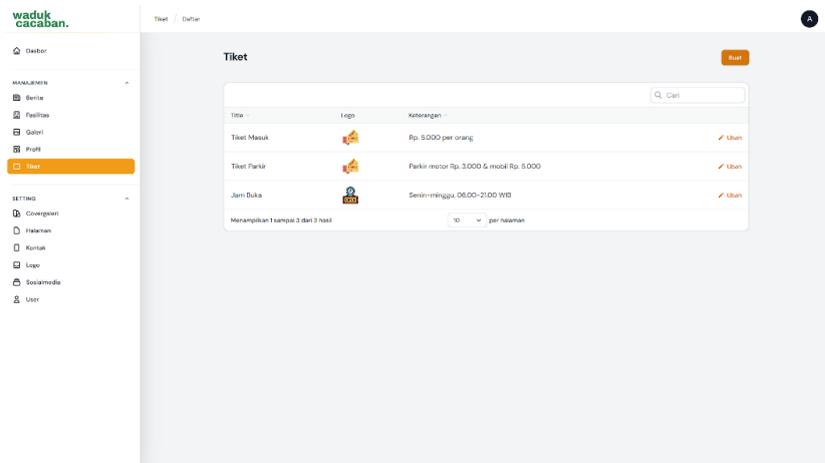
Gambar 5.11 menunjukkan tampilan dari halaman kelola profil. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data profil objek wisata.



Gambar 5.12 Halaman Kelola Profil Versi *Mobile*

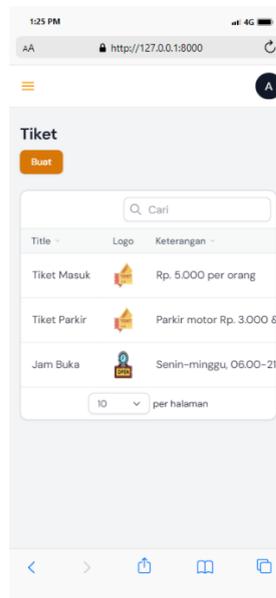
Gambar 5.12 menunjukkan tampilan dari halaman kelola profil versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data profil objek wisata.

g. Halaman kelola tiket



Gambar 5.13 Halaman Kelola Tiket

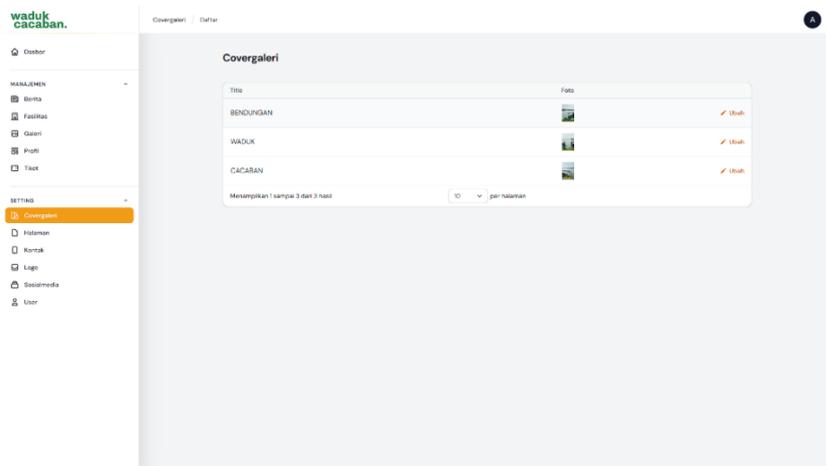
Gambar 5.13 menunjukkan tampilan dari halaman kelola tiket. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data tiket objek wisata.



Gambar 5.14 Halaman Kelola Tiket Versi *Mobile*

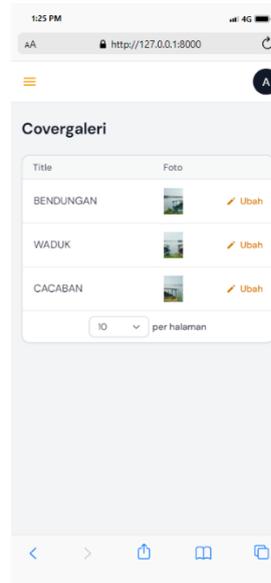
Gambar 5.14 menunjukkan tampilan dari halaman kelola tiket versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data tiket objek wisata.

h. Halaman kelola *cover* galeri



Gambar 5.15 Halaman Kelola *Cover* Galeri

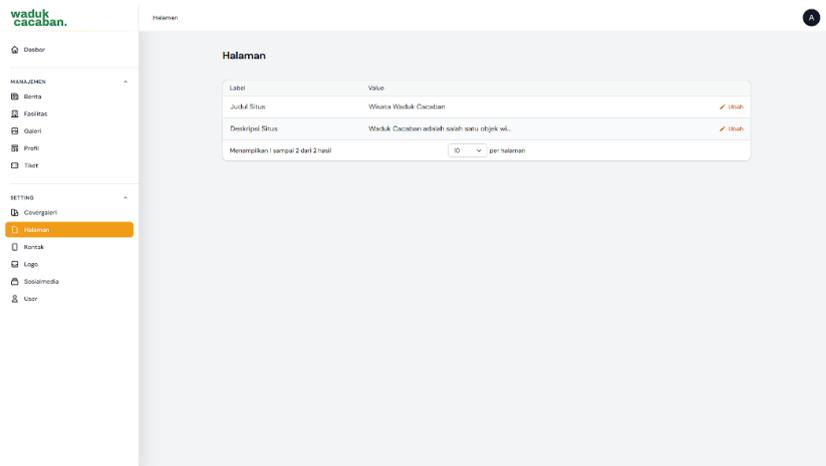
Gambar 5.15 menunjukkan tampilan dari halaman kelola *cover* galeri. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data *cover* galeri.



Gambar 5.16 Halaman Kelola *Cover* Galeri Versi *Mobile*

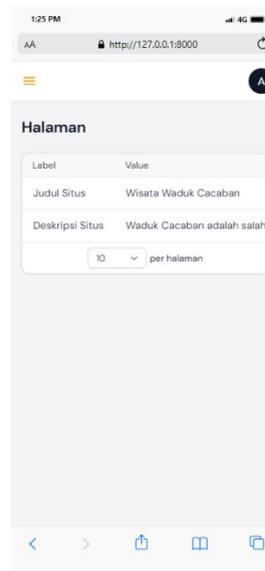
Gambar 5.16 menunjukkan tampilan dari halaman kelola *cover* galeri versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola data *cover* galeri.

i. Halaman kelola halaman



Gambar 5.17 Halaman Kelola Halaman

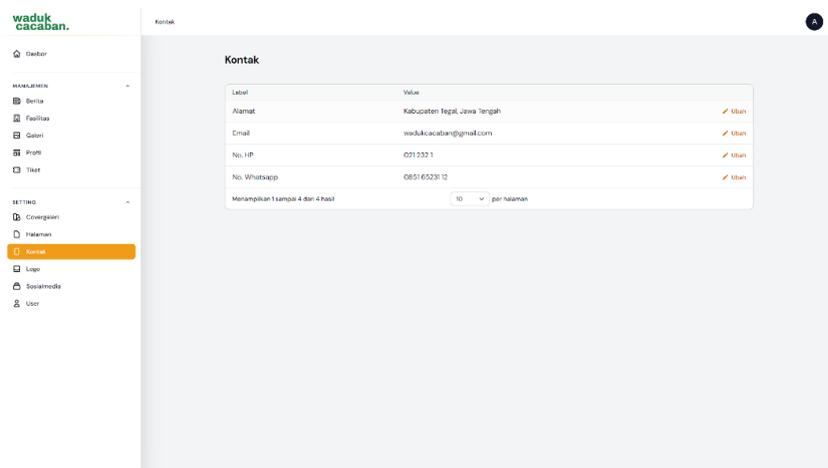
Gambar 5.17 menunjukkan tampilan dari halaman menu kelola halaman. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi, seperti judul dan deskripsi situs.



Gambar 5.18 Halaman Kelola Halaman Versi *Mobile*

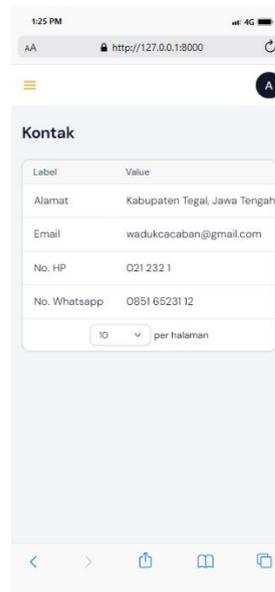
Gambar 5.18 menunjukkan tampilan dari halaman menu kelola halaman versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi, seperti judul dan deskripsi situs.

j. Halaman kelola kontak



Gambar 5.19 Halaman Kelola Kontak

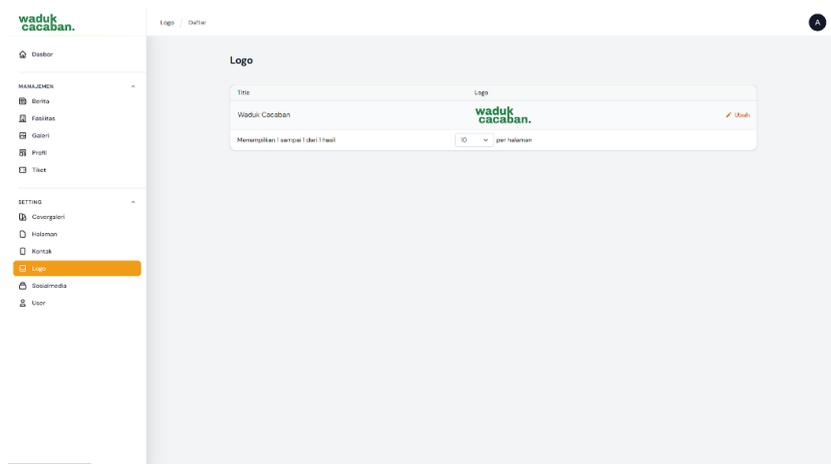
Gambar 5.19 menunjukkan tampilan dari halaman kelola kontak. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi, seperti alamat, *email*, dan nomor telepon.



Gambar 5.20 Halaman Kelola Kontak Versi *Mobile*

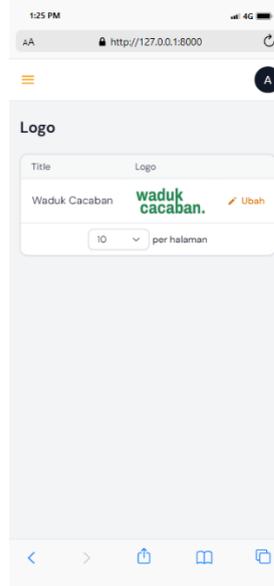
Gambar 5.20 menunjukkan tampilan dari halaman kelola kontak versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi, seperti alamat, *email*, dan nomor telepon.

k. Halaman kelola logo



Gambar 5.21 Halaman Kelola Logo

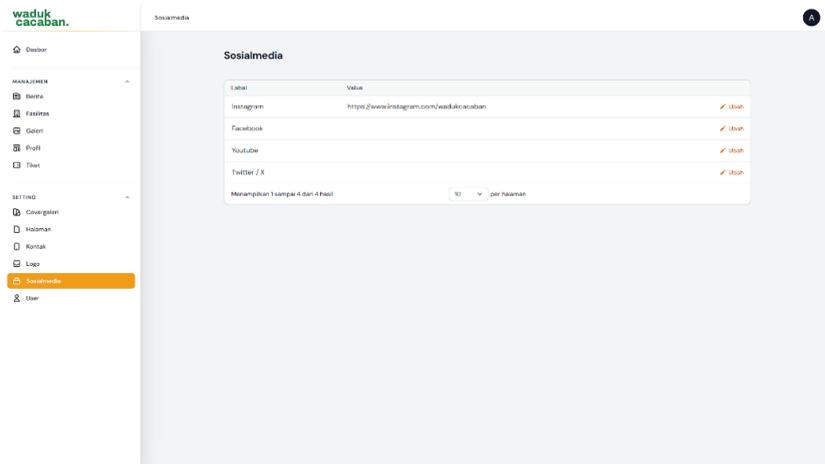
Gambar 5.21 menunjukkan tampilan dari halaman kelola logo. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola logo *website*.



Gambar 5.22 Halaman Kelola Logo Versi *Mobile*

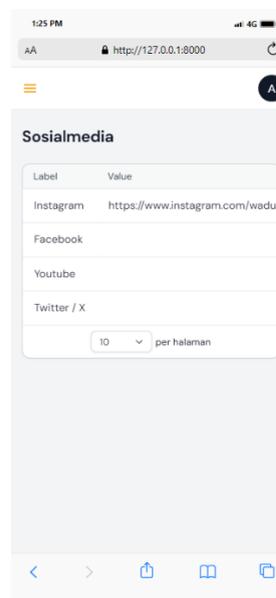
Gambar 5.22 menunjukkan tampilan dari halaman kelola logo versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola logo *website*.

1. Halaman kelola sosial media



Gambar 5.23 Halaman Kelola Sosial Media

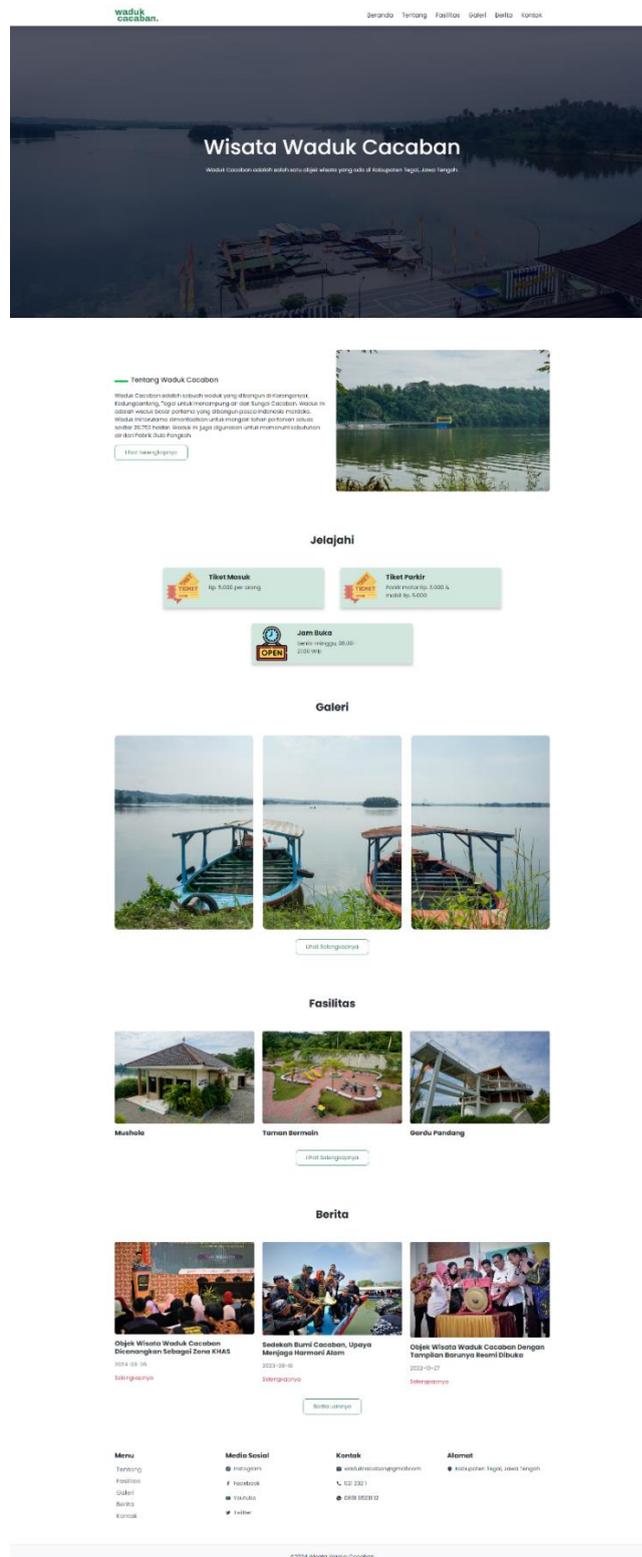
Gambar 5.23 menunjukkan tampilan dari halaman kelola sosial media. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi sosial media, seperti *instagram*, *facebook*, dan *youtube*.



Gambar 5.24 Halaman Kelola Sosial Media Versi Mobile

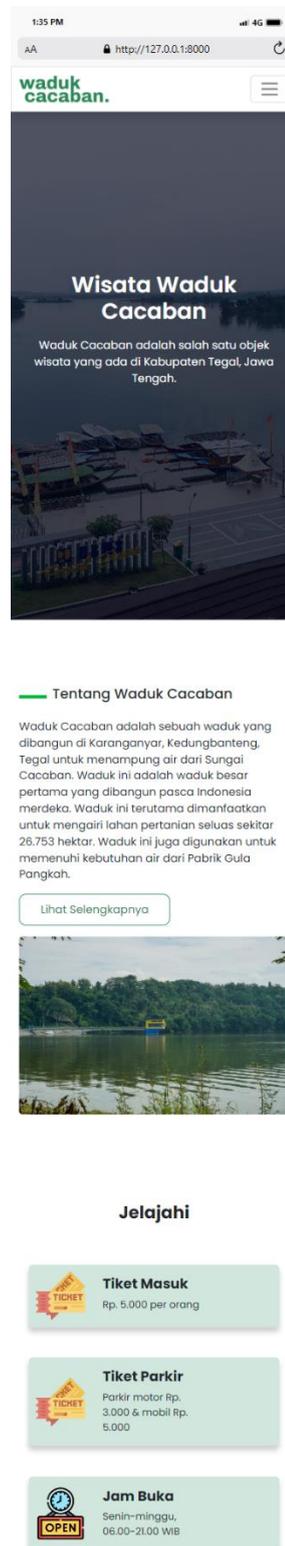
Gambar 5.24 menunjukkan tampilan dari halaman kelola sosial media versi *mobile*. Halaman ini berfungsi untuk memfasilitasi admin dalam mengelola informasi sosial media, seperti *instagram*, *facebook*, dan *youtube*.

m. Halaman beranda



Gambar 5.25 Halaman Beranda

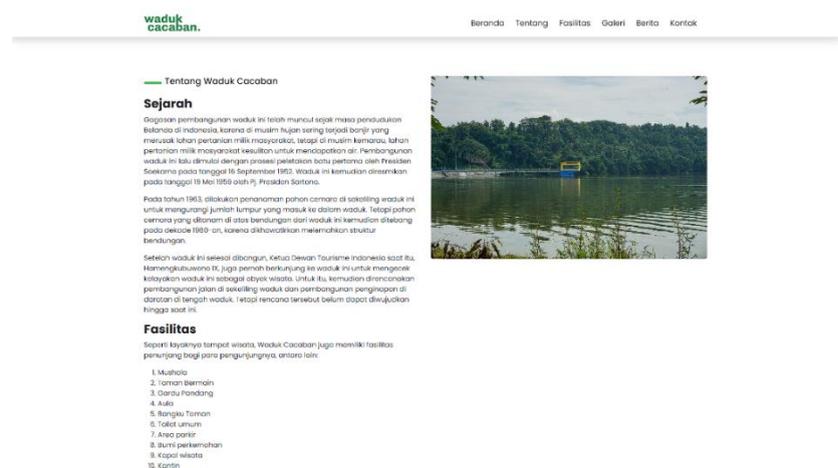
Gambar 5.25 menunjukkan tampilan dari halaman beranda. Halaman ini menyajikan informasi utama seperti pengenalan wisata, harga tiket masuk, jam operasional, galeri foto, fasilitas yang tersedia, serta berita terkini terkait aktivitas di objek wisata. Halaman ini berfungsi sebagai pintu masuk utama bagi pengguna untuk mengenal lebih jauh tentang objek wisata.



Gambar 5.26 Halaman Beranda Versi *Mobile*

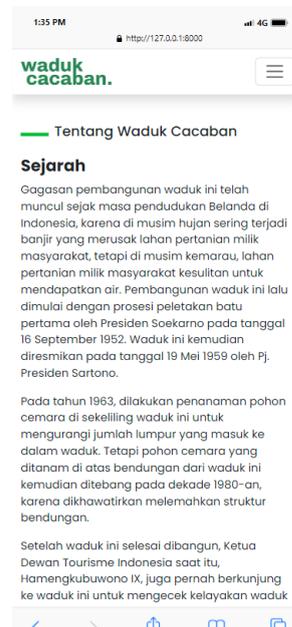
Gambar 5.26 menunjukkan tampilan dari halaman beranda versi *mobile*. Halaman ini menyajikan informasi utama seperti pengenalan wisata, harga tiket masuk, jam operasional, galeri foto, fasilitas yang tersedia, serta berita terkini terkait aktivitas di objek wisata. Halaman ini berfungsi sebagai pintu masuk utama bagi pengguna untuk mengenal lebih jauh tentang objek wisata.

n. Halaman tentang



Gambar 5.27 Halaman Tentang

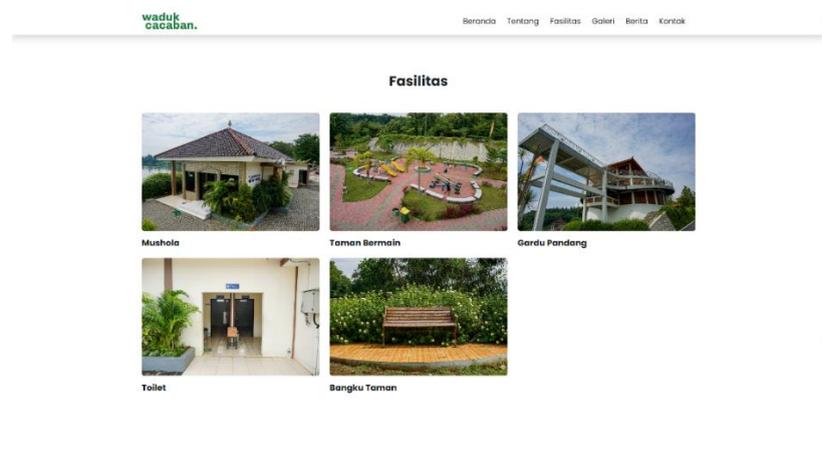
Gambar 5.27 menunjukkan tampilan dari halaman tentang. Halaman ini menampilkan informasi mendetail mengenai objek wisata.



Gambar 5.28 Halaman Tentang Versi *Mobile*

Gambar 5.28 menunjukkan tampilan dari halaman tentang versi *mobile*. Halaman ini menampilkan informasi mendetail mengenai objek wisata.

o. Halaman fasilitas



Gambar 5.29 Halaman Fasilitas

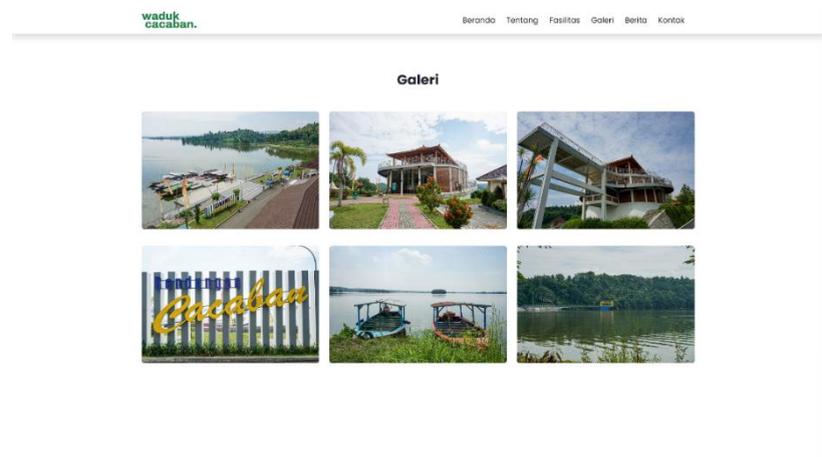
Gambar 5.29 menunjukkan tampilan dari halaman fasilitas. Halaman ini menampilkan daftar fasilitas yang tersedia di objek wisata.



Gambar 5.30 Halaman Fasilitas Versi *Mobile*

Gambar 5.30 menunjukkan tampilan dari halaman fasilitas versi *mobile*. Halaman ini menampilkan daftar fasilitas yang tersedia di objek wisata.

p. Halaman galeri



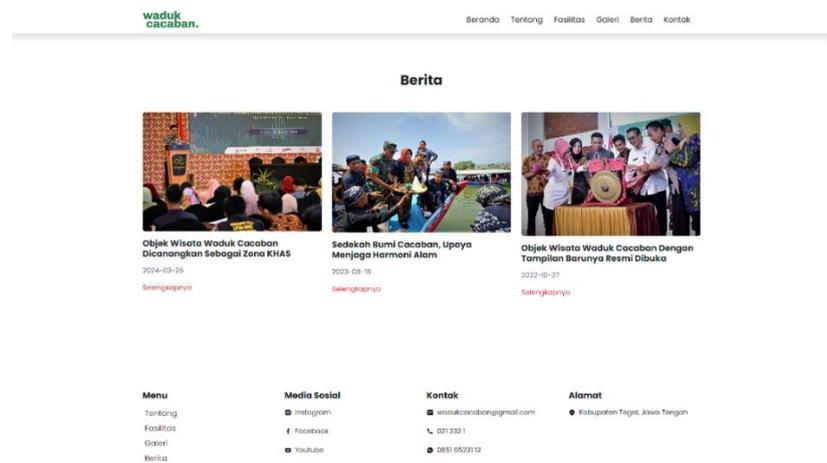
Gambar 5.31 Halaman Galeri

Gambar 5.31 menunjukkan tampilan dari halaman galeri. Halaman ini menampilkan daftar foto untuk memberikan gambaran visual kepada pengunjung.

Gambar 5.32 Halaman Galeri Versi *Mobile*

Gambar 5.32 menunjukkan tampilan dari halaman galeri versi *mobile*. Halaman ini menampilkan daftar foto untuk memberikan gambaran visual kepada pengunjung.

q. Halaman berita



Gambar 5.33 Halaman Berita

Gambar 5.33 menunjukkan tampilan dari halaman berita. Halaman ini menampilkan daftar artikel berita yang berisi informasi terkini mengenai kegiatan, acara, dan perkembangan terbaru terkait DTW Bendungan Cacaban.



Gambar 5.34 Halaman Berita Versi *Mobile*

Gambar 5.34 menunjukkan tampilan dari halaman berita versi *mobile*. Halaman ini menampilkan daftar artikel berita yang berisi informasi terkini mengenai kegiatan, acara, dan perkembangan terbaru terkait DTW Bendungan Cacaban.



Gambar 5.35 Halaman Detail Berita

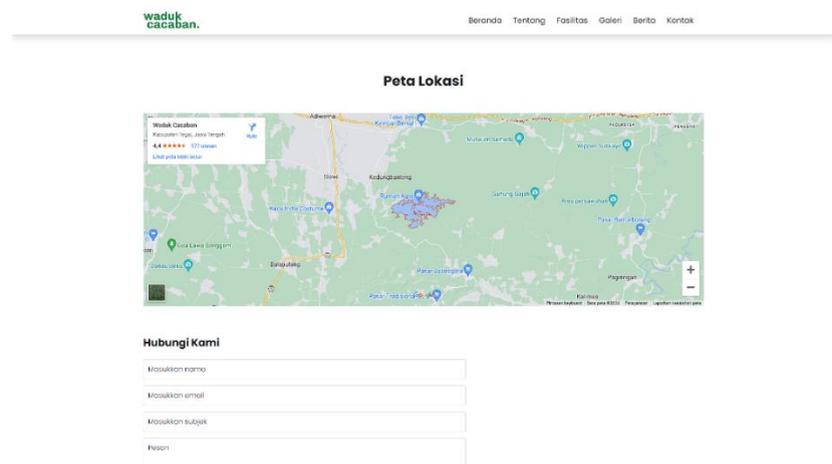
Gambar 5.35 menunjukkan tampilan dari halaman detail berita. Halaman ini menampilkan isi lengkap artikel berita.



Gambar 5.36 Halaman Detail Berita Versi *Mobile*

Gambar 5.36 menunjukkan tampilan dari halaman detail berita versi *mobile*. Halaman ini menampilkan isi lengkap artikel berita.

r. Halaman kontak



Gambar 5.37 Halaman Kontak

Gambar 5.37 menunjukkan tampilan dari halaman kontak. Halaman ini menampilkan peta lokasi objek wisata serta formulir yang dapat digunakan pengunjung untuk mengirimkan pesan atau pertanyaan terkait objek wisata.

5.2.2 Hasil Pengujian

Pengujian hasil sistem informasi DTW Bendungan Cacaban Kabupaten Tegal akan dilakukan menggunakan metode *black box*.

Tabel 5.3 Pengujian Hasil *Black Box*

No	Unsur Pengujian	Rincian Pengujian
1	Mengisi formulir <i>login</i>	<i>login</i>
2	Manajemen Berita	<i>create, update, delete</i>
3	Manajemen Fasilitas	<i>create, update, delete</i>
4	Manajemen Galeri	<i>create, update, delete</i>
5	Manajemen Profil	<i>create, update, delete</i>
6	Manajemen Tiket	<i>create, update, delete</i>
7	Manajemen <i>Cover</i> Galeri	<i>create, update, delete</i>
8	Manajemen Halaman	<i>create, update, delete</i>
9	Manajemen Kontak	<i>create, update, delete</i>
10	Manajemen Logo	<i>create, update, delete</i>
11	Manajemen Sosial Media	<i>create, update, delete</i>
12	Lihat Beranda	<i>view</i>
13	Lihat Tentang	<i>view</i>
14	Lihat Fasilitas	<i>view</i>
15	Lihat Galeri	<i>view</i>
16	Lihat Berita	<i>view</i>
17	Lihat Detail Berita	<i>view</i>
18	Lihat Kontak	<i>view</i>
19	Mengisi formulir pesan	<i>send</i>

5.2.3 Pengujian

Tabel 5.4 Pengujian *Black Box*

No	Unsur Pengujian	Rincian Pengujian	Hasil
1	Mengisi formulir <i>login</i>	Masuk halaman dasbor admin	Sesuai
2	Manajemen Berita	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data berita.	Sesuai
3	Manajemen Fasilitas	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data fasilitas	Sesuai
4	Manajemen Galeri	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data galeri	Sesuai
5	Manajemen Profil	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data profil	Sesuai
6	Manajemen Tiket	Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data tiket	Sesuai
7	Manajemen <i>Cover</i> Galeri	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data <i>cover</i> galeri	Sesuai
8	Manajemen Halaman	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data halaman	Sesuai
9	Manajemen Kontak	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data kontak	Sesuai
10	Manajemen Logo	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data logo	Sesuai
11	Manajemen Sosial Media	Admin dapat memasukan, mengedit, dan menghapus data sosial media	Sesuai
12	Lihat Beranda	<i>User</i> dapat melihat halaman beranda	Sesuai
13	Lihat Tentang	<i>User</i> dapat melihat halaman tentang	Sesuai

14	Lihat Fasilitas	<i>User</i> dapat melihat halaman fasilitas	Sesuai
15	Lihat Galeri	<i>User</i> dapat melihat halaman galeri	Sesuai
16	Lihat Berita	<i>User</i> dapat melihat halaman berita	Sesuai
17	Lihat Detail Berita	<i>User</i> dapat melihat halaman detail berita	Sesuai
18	Lihat Kontak	<i>User</i> dapat melihat halaman kontak	Sesuai
19	Mengisi formulir pesan	<i>User</i> berhasil mengirim pesan melalui formulir pesan	Sesuai