

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

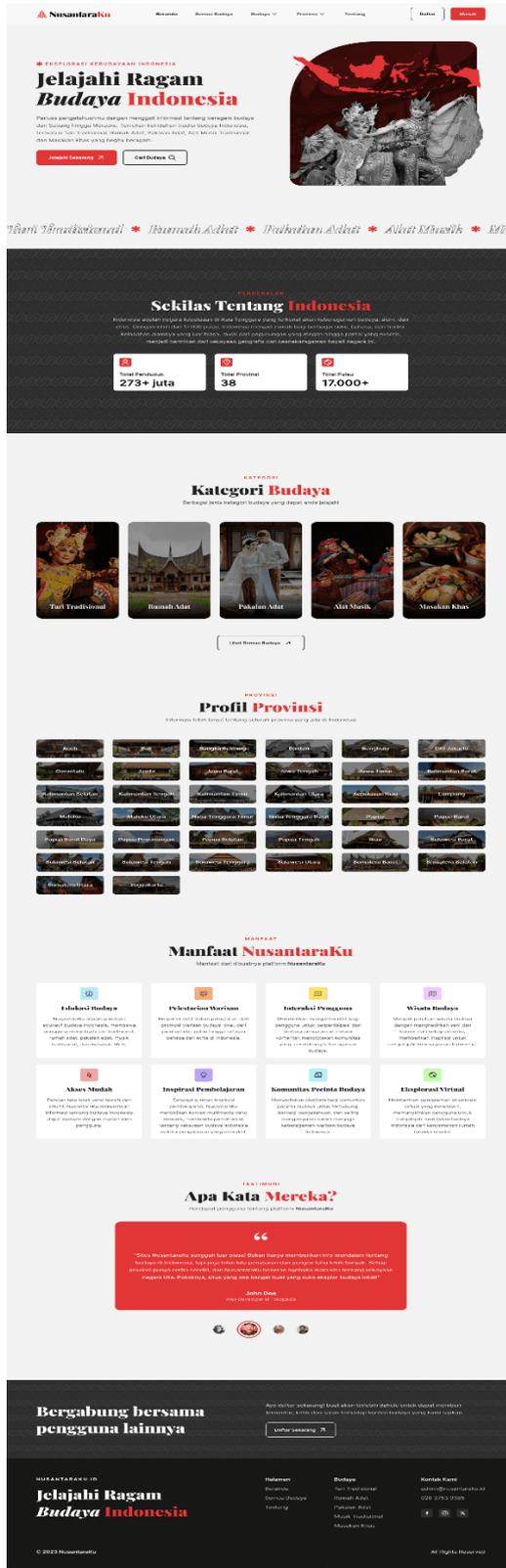
Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau *design* ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dan PHP yang berbasis Framework Laravel, database PhpmyAdmin, software Visual Studio Code, Xampp dan browser. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan input dan output.

5.1.1 IMPLEMTASI TAMPILAN INPUT

Implementasi tampilan input merupakan tampilan masukan pada *Content Management System (CMS) website* NusantaraKu : “Jelajahi Ragam Budaya Indonesia” yang telah dirancang. Berikut ini adalah tampilan input dari sistem yang telah dirancang sebelumnya.

1. Hasil implementasi tampilan beranda

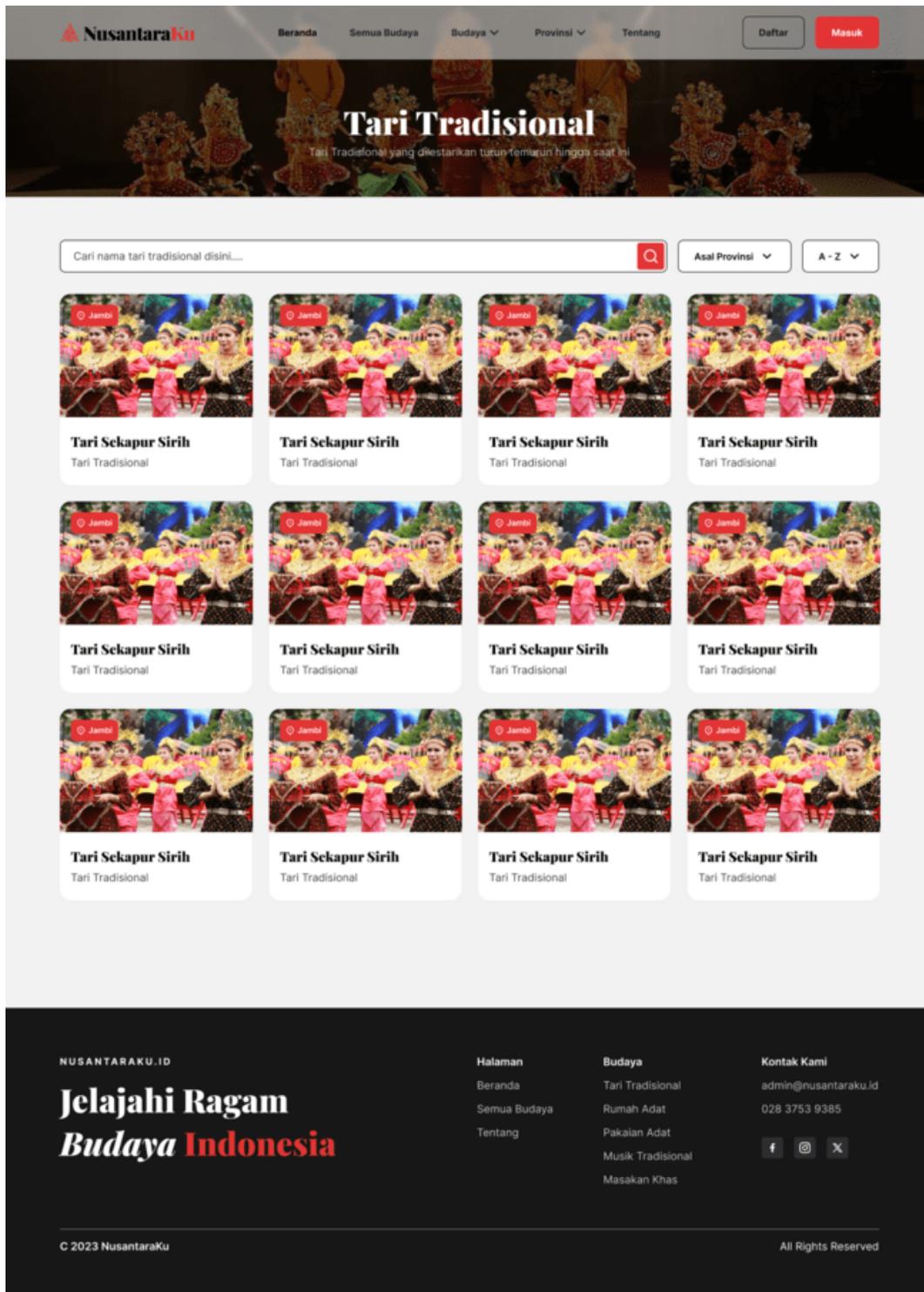
Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali muncul saat kita mengunjungi *website*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda pada gambar 4.22. Adapun hasil implementasi tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5. 1 Hasil Implementasi Tampilan Beranda

2. Hasil implementasi tampilan budaya

Halaman budaya merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat budaya berdasarkan kategori yang di inginkan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan budaya pada gambar 4.23. Adapun hasil implementasi tampilan halaman budaya dapat dilihat pada gambar 5.2

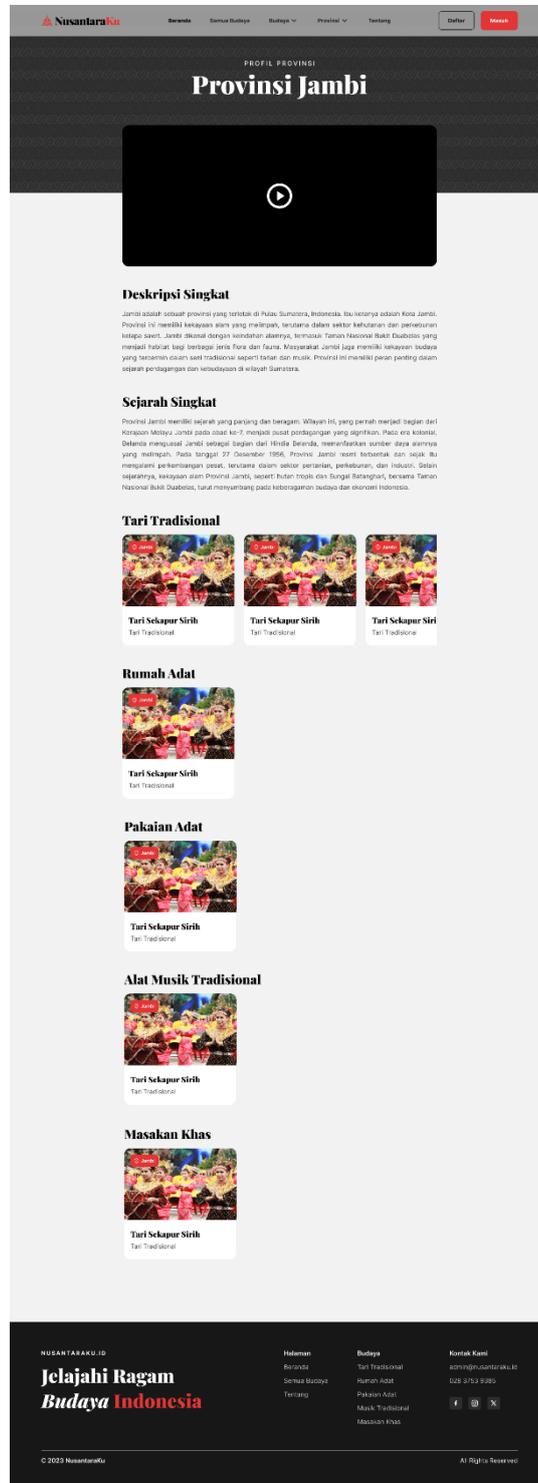


Gambar 5. 2 Hasil Implementasi Tampilan Budaya

3. Hasil implementasi tampilan detail provinsi

Halaman detail provinsi merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat detail dari masing masing provinsi beserta *children* provinsi tersebut. Gambar berikut

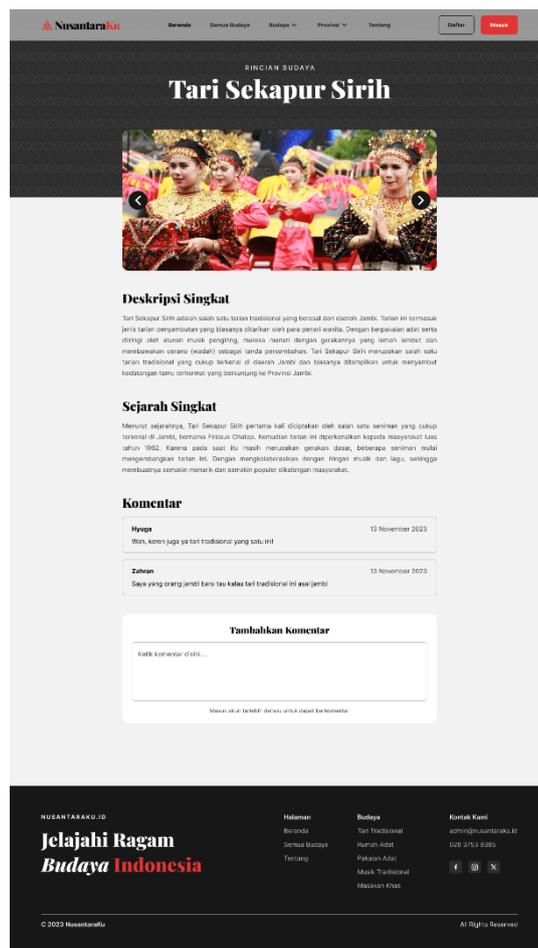
ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail provinsi pada gambar 4.24. Adapun hasil implementasi tampilan halaman detail provinsi dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Hasil Implementasi Tampilan Detail Provinsi

4. Hasil implementasi tampilan detail budaya

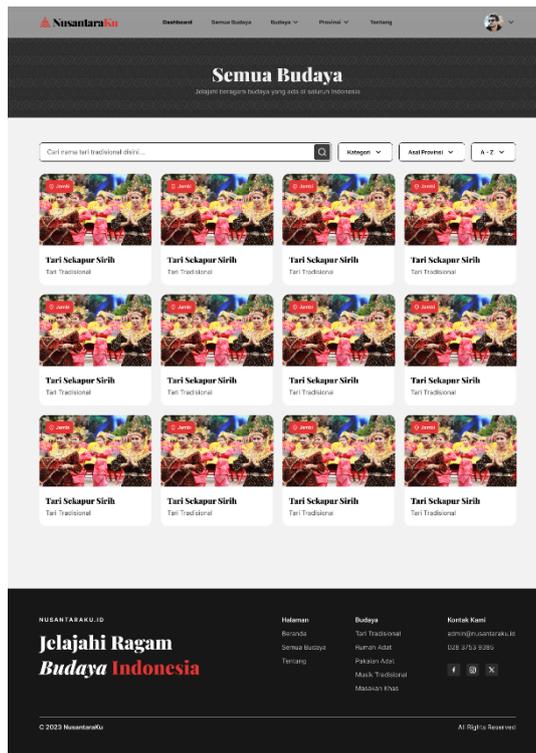
Halaman detail budaya merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat detail dari masing masing budaya beserta *children* budaya tersebut yaitu komentar. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail budaya pada gambar 4.25. Adapun hasil implementasi tampilan halaman detail budaya dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5. 4 Hasil Implementasi Tampilan Detail Budaya

5. Hasil implementasi tampilan semua budaya

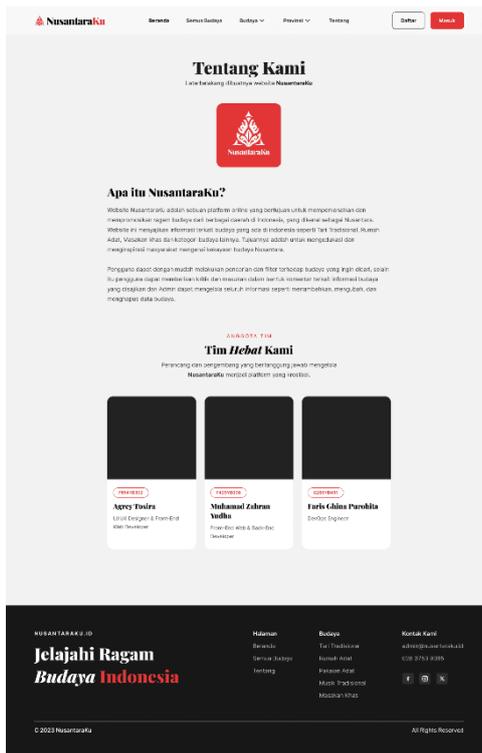
Halaman detail budaya merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat semua budaya yang disediakan oleh admin pengelola. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan semua budaya pada gambar 4.26. Adapun hasil implementasi tampilan halaman semua budaya dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5. 5 Hasil Implementasi Tampilan Semua Budaya

6. Hasil implementasi tampilan tentang

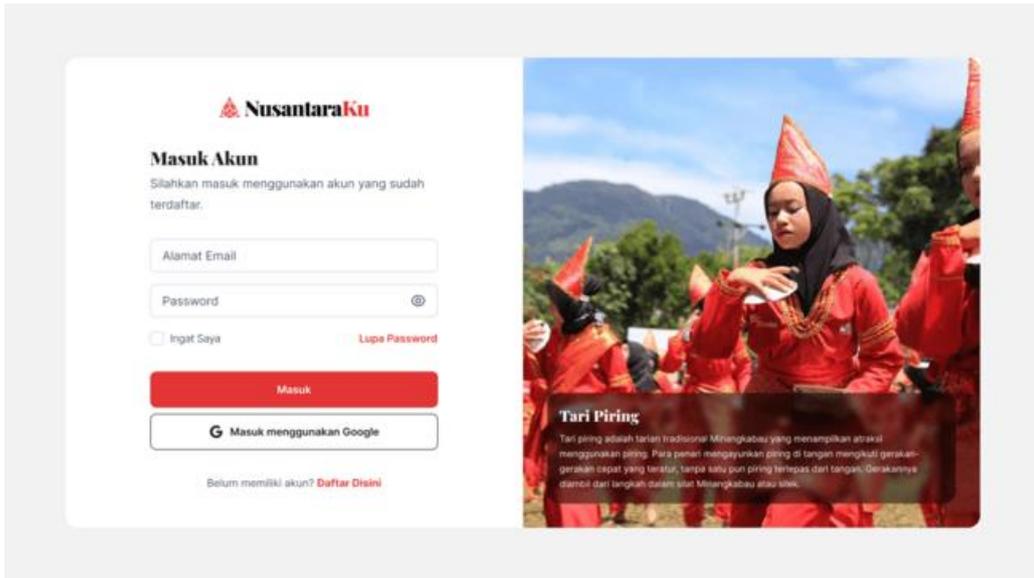
Halaman tentang merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat halaman informasi tentang *website* NusanlaraKu: “Jelajahi Ragam Budaya Indonesia”. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan tentang pada gambar 4.27. Adapun hasil implementasi tampilan halaman tentang dapat dilihat pada gambar 5.6



Gambar 5. 6 Hasil Implementasi Tentang

7. Hasil implementasi tampilan login

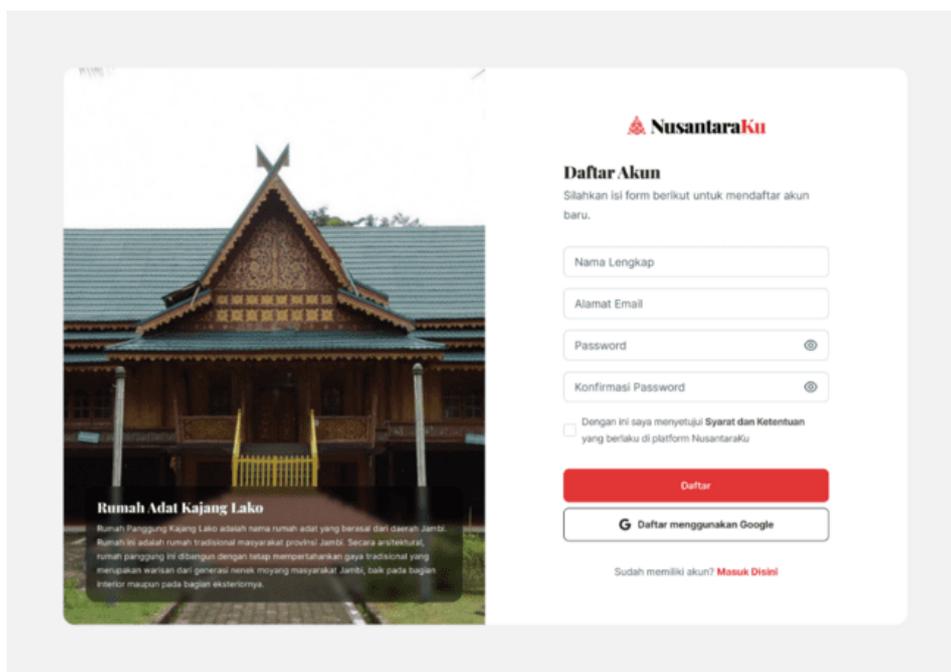
Halaman *login* merupakan halaman yang ditampilkan saat pengunjung ingin melakukan proses autentikasi masuk ke dalam sistem. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *login* pada gambar 4.28. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.7



Gambar 5. 7 Hasil Implementasi Login

8. Hasil implementasi tampilan *register*

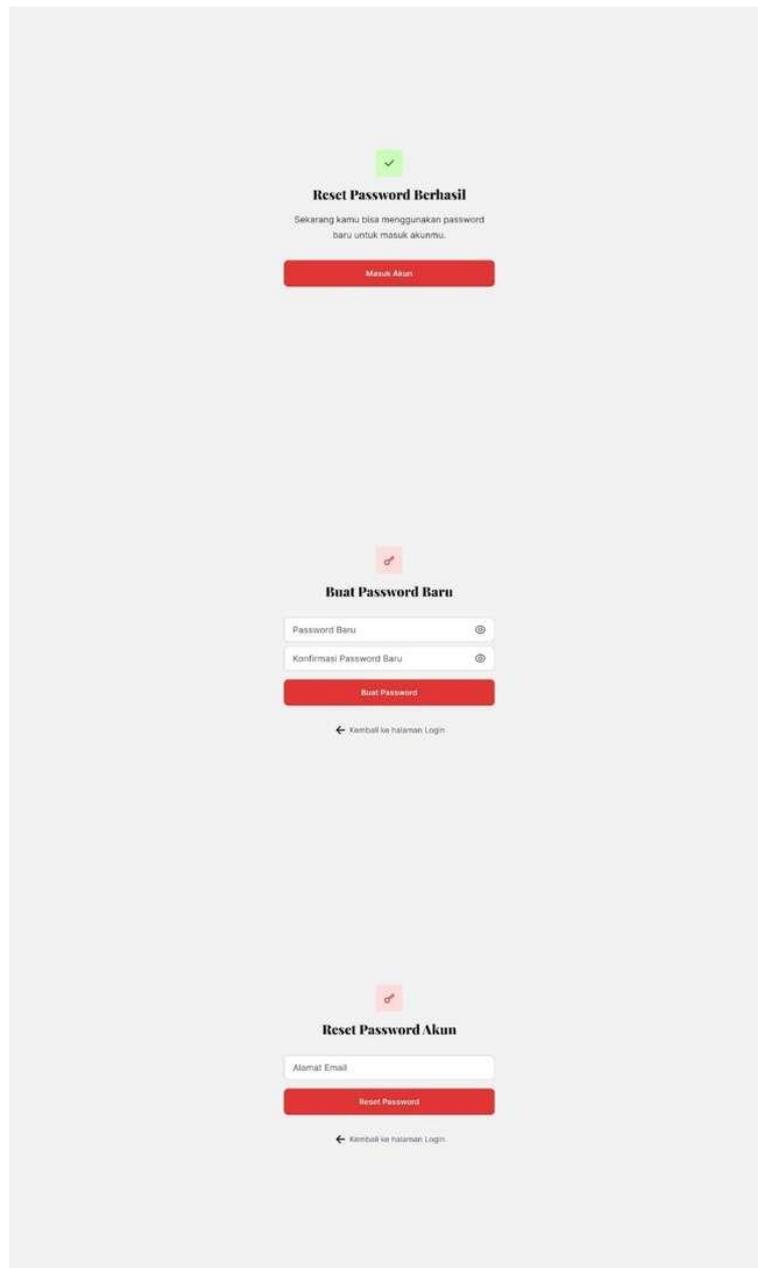
Halaman *register* merupakan halaman yang ditampilkan saat pengunjung ingin melakukan pendaftaran akun mereka. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *register* pada gambar 4.29. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *register* dapat dilihat pada gambar 5.8



Gambar 5. 8 Hasil Implementasi Register

9. Hasil implementasi tampilan *reset password*

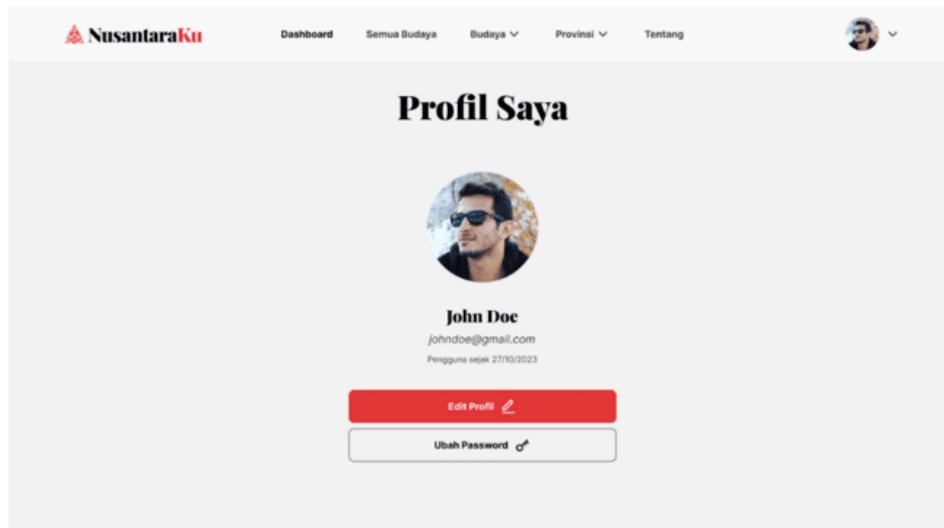
Halaman *reset password* merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin lupa akan *password* akun mereka. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *reset password* pada gambar 4.30. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *reset password* dapat dilihat pada gambar 5.9



Gambar 5. 9 Hasil Implementasi Reset Password

10. Hasil implementasi tampilan profil diri

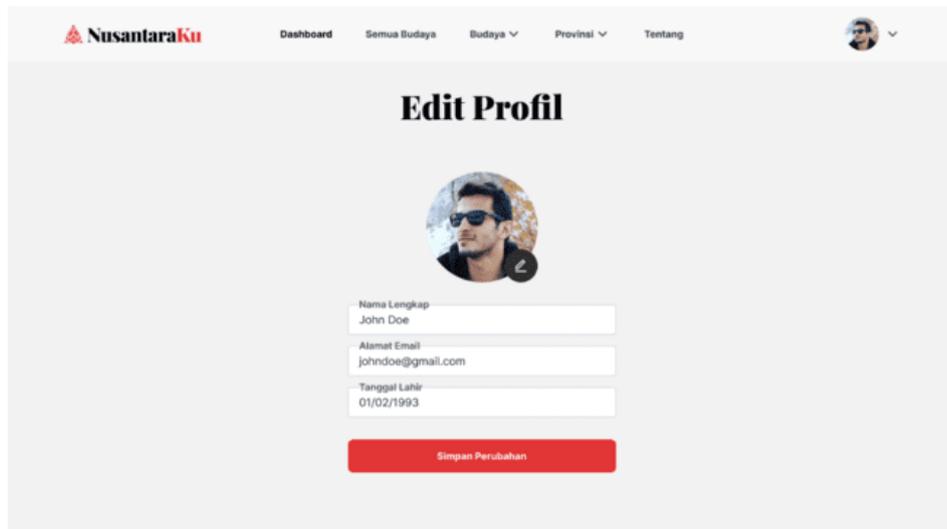
Halaman profil diri merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melihat profil mereka. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan profil diri pada gambar 4.31. Adapun hasil implementasi tampilan halaman profil diri dapat dilihat pada gambar 5.10



Gambar 5. 10 Hasil Implementasi Profil Diri

11. Hasil implementasi tampilan *edit* profil

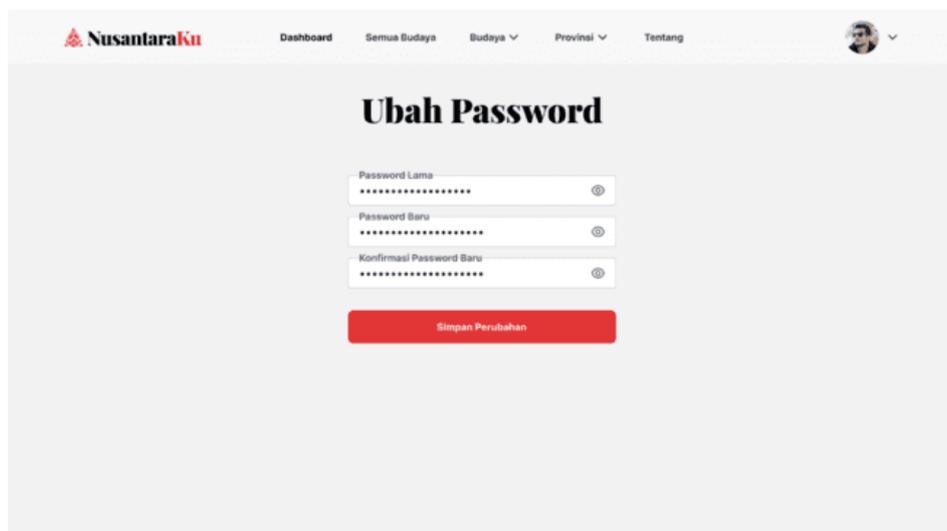
Halaman *edit* profil merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin melakukan *edit* profil mereka. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *edit* profil pada gambar 4.32. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *edit* profil dapat dilihat pada gambar 5.11



Gambar 5. 11 Hasil Implementasi Edit Profil

12. Hasil implementasi tampilan ubah *password*

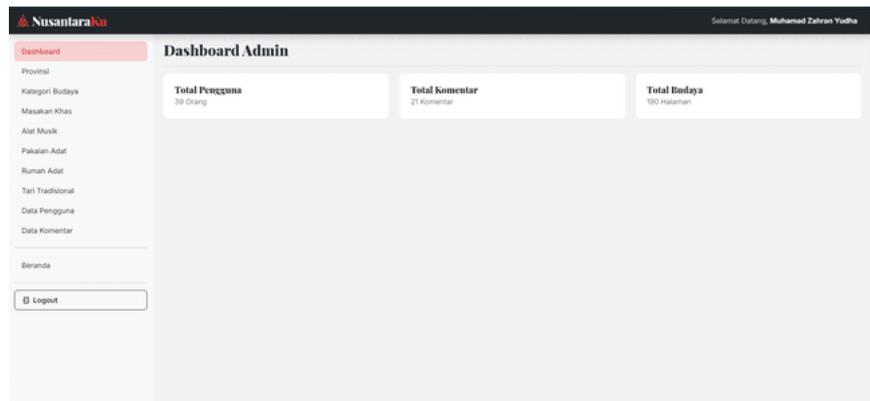
Halaman ubah *password* merupakan halaman yang ditampilkan saat *user* atau admin ingin mengubah *password* mereka. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan ubah *password* pada gambar 4.33. Adapun hasil implementasi tampilan halaman ubah *password* dapat dilihat pada gambar 5.12



Gambar 5. 12 Hasil Implementasi Ubah Password

13. Hasil implementasi tampilan dashboard admin

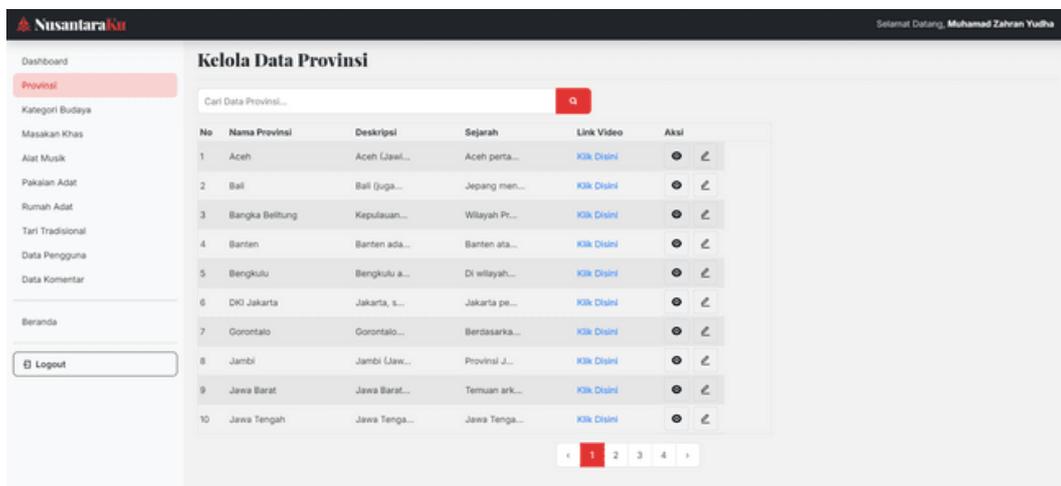
Halaman dashboard admin merupakan halaman yang ditampilkan saat admin telah melalui proses *login*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan dashboard admin pada gambar 4.34. Adapun hasil implementasi tampilan halaman dashboard admin dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5. 13 Hasil Implementasi Dashboard Admin

14. Hasil implementasi tampilan data provinsi

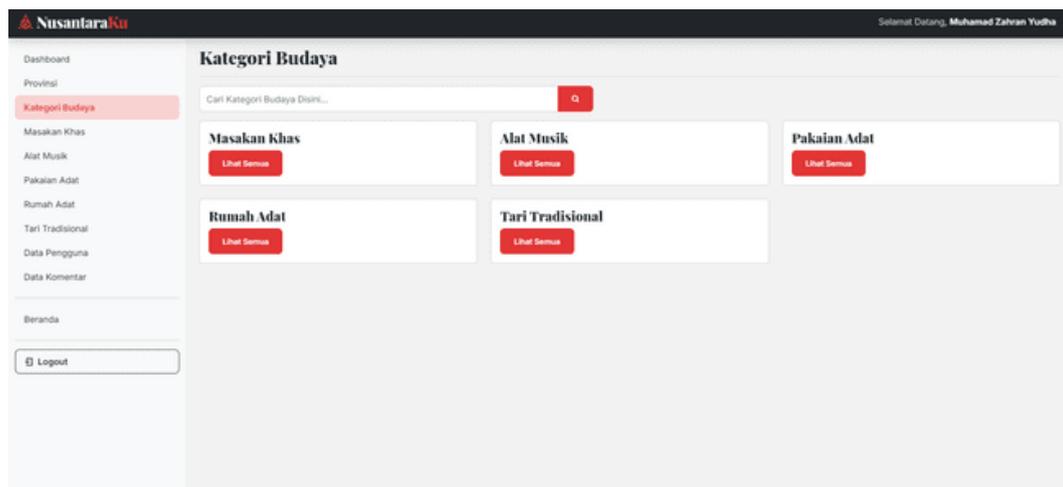
Halaman data provinsi merupakan halaman yang menampilkan data provinsi dari sisi admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data provinsi pada gambar 4.35. Adapun hasil implementasi tampilan halaman data provinsi dapat dilihat pada gambar 5.14



Gambar 5. 14 Hasil Implementasi Data Provinsi

15. Hasil implementasi tampilan kategori budaya

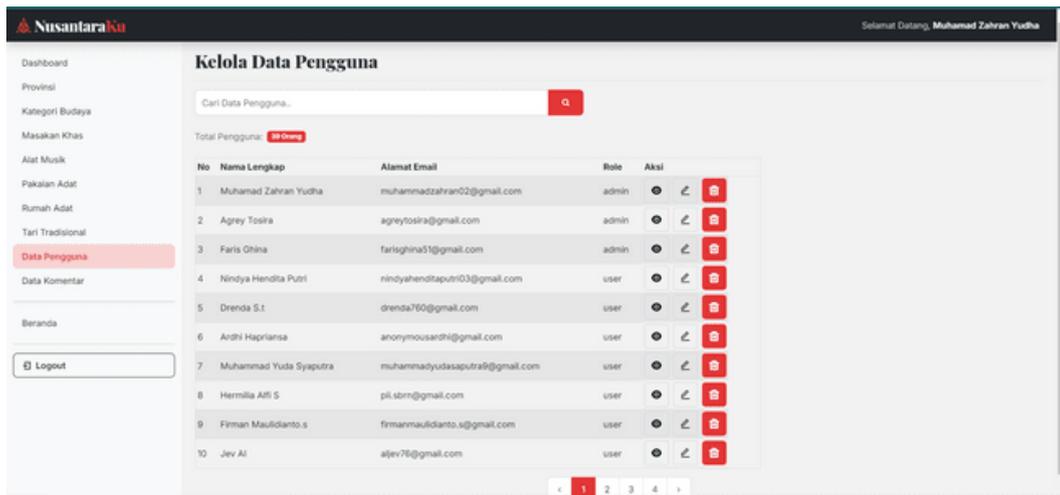
Halaman kategori budaya merupakan halaman yang menampilkan kategori budaya dari sisi admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kategori budaya pada gambar 4.36. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kategori budaya dapat dilihat pada gambar 5.15



Gambar 5. 15 Hasil Implementasi Kategori Budaya

16. Hasil implementasi tampilan data pengguna

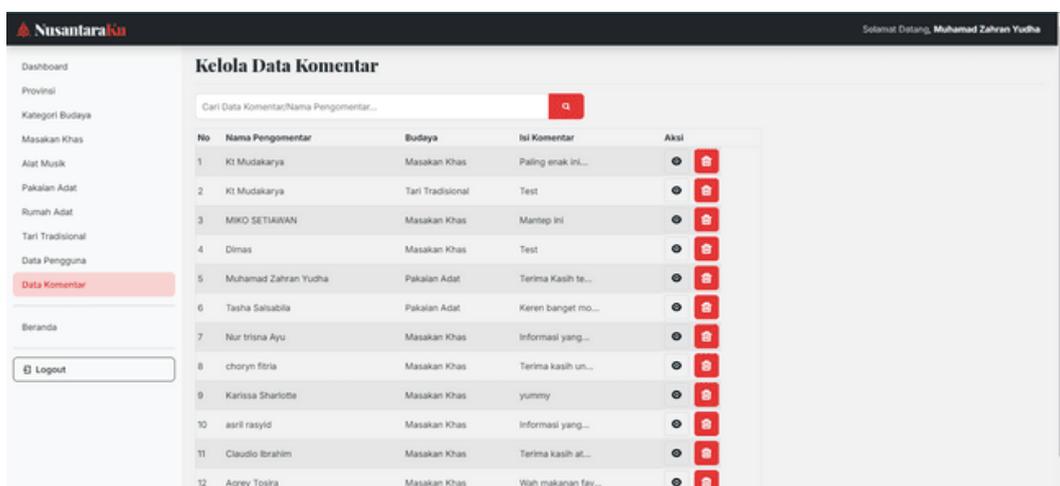
Halaman data pengguna merupakan halaman yang menampilkan data seluruh pengguna dari sisi admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data pengguna pada gambar 4.37. Adapun hasil implementasi tampilan halaman data pengguna dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5. 16 Hasil Implementasi Data Pengguna

17. Hasil implementasi tampilan data komentar

Halaman data komentar merupakan halaman yang menampilkan data seluruh komentar dari sisi admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data komentar pada gambar 4.38. Adapun hasil implementasi tampilan halaman data komentar dapat dilihat pada gambar 5.17

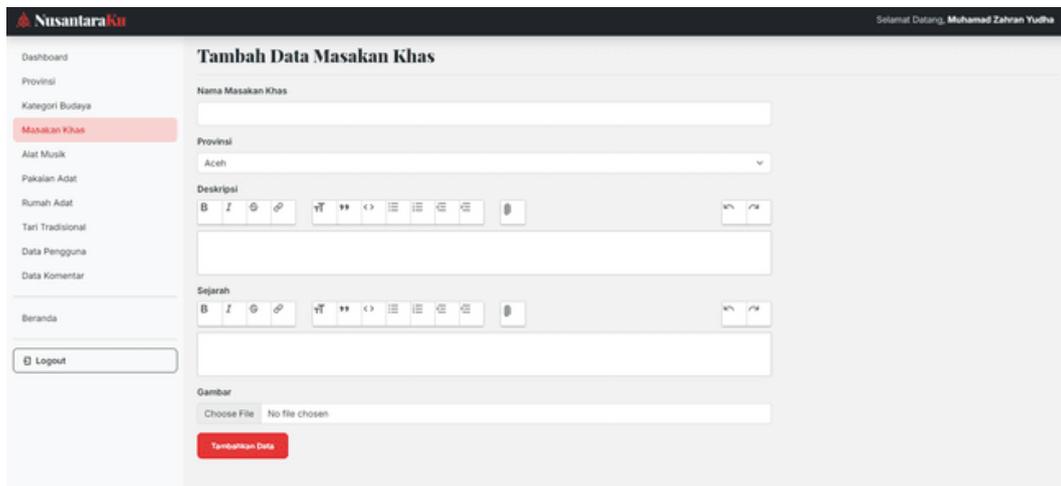


Gambar 5. 17 Hasil Implementasi Data Komentar

18. Hasil implementasi tampilan form tambah data budaya

Halaman form tambah data budaya merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin melakukan *create* data budaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi

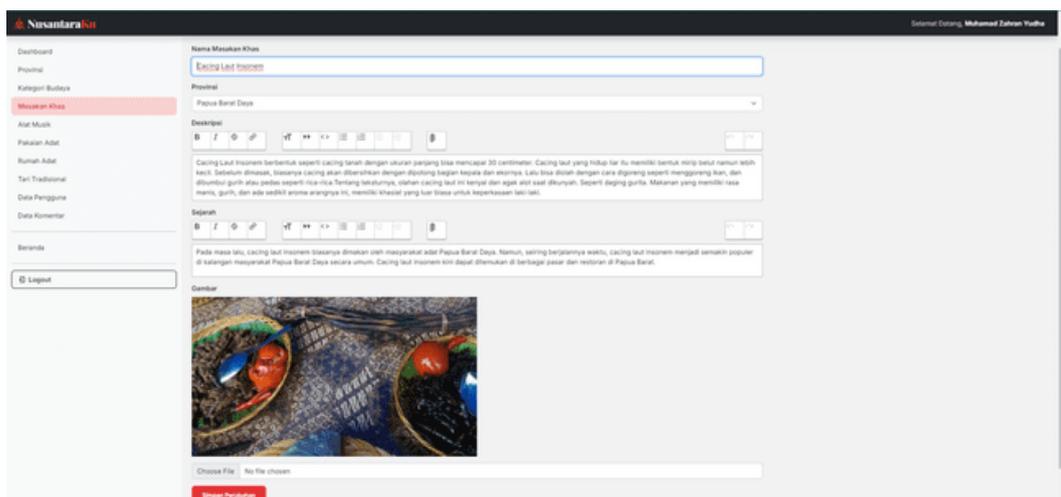
dari rancangan tampilan *form* tambah data budaya pada gambar 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *form* tambah data budaya dapat dilihat pada gambar 5.18



Gambar 5. 18 Hasil Form Tambah Data Budaya

19. Hasil implementasi tampilan *edit* data budaya

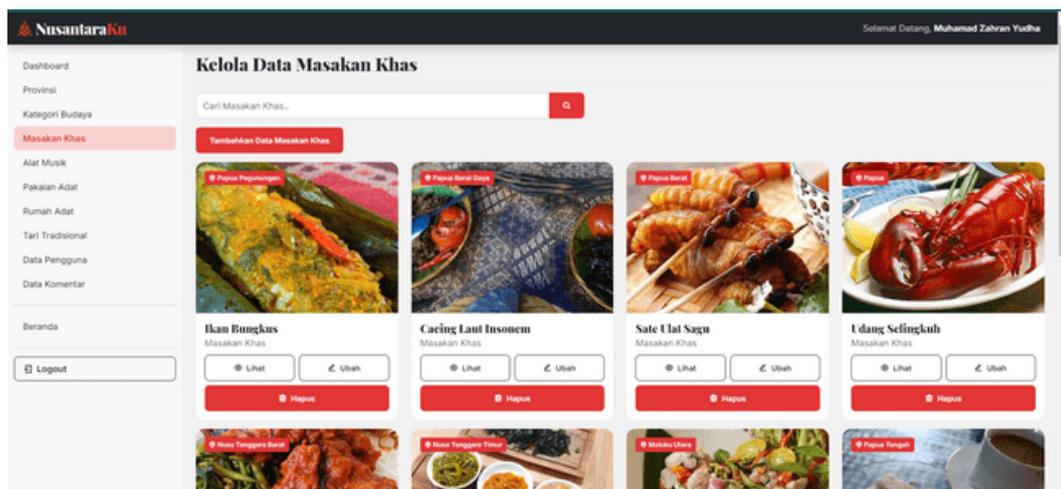
Halaman *edit* data budaya merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin melakukan *edit* data budaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan *form edit* data budaya pada gambar 4.40. Adapun hasil implementasi tampilan halaman *form edit* data budaya dapat dilihat pada gambar 5.19



Gambar 5. 19 Hasil Form Edit Data Budaya

20. Hasil implementasi tampilan kelola data masakan khas

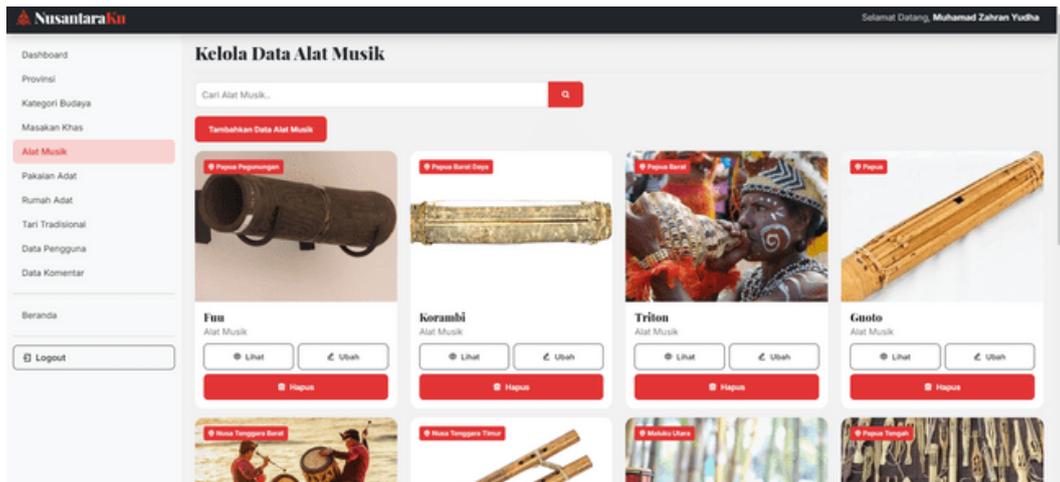
Halaman kelola data masakan khas merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin mengelola data masakan khas. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kelola data masakan khas pada gambar 4.41. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kelola data masakan khas dapat dilihat pada gambar 5.20



Gambar 5. 20 Hasil Kelola Data Masakan Khas

21. Hasil implementasi tampilan kelola data alat musik khas

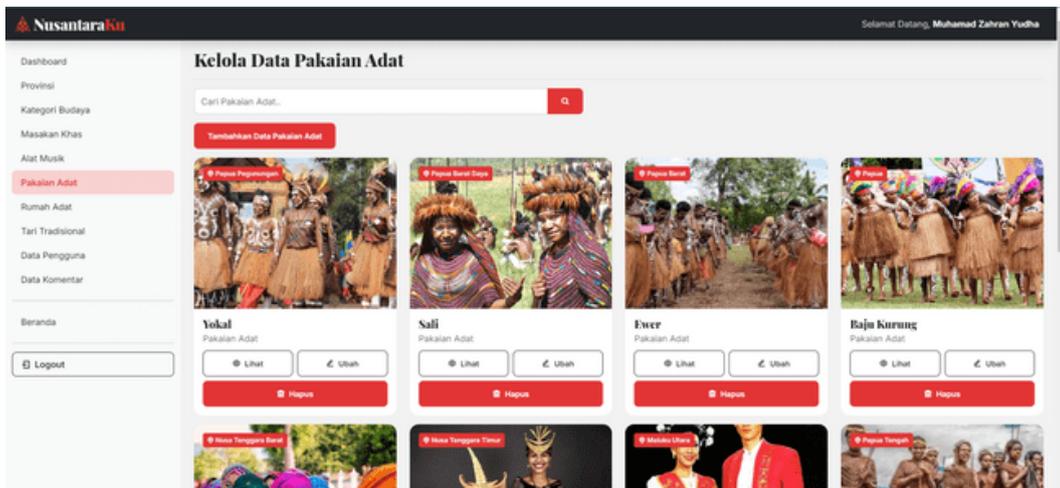
Halaman kelola data alat musik khas merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin mengelola data alat musik khas. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kelola data alat musik khas pada gambar 4.42. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kelola data alat musik khas dapat dilihat pada gambar 5.21



Gambar 5. 21 Hasil Kelola Data Alat Musik Khas

22. Hasil implementasi tampilan kelola data pakaian adat

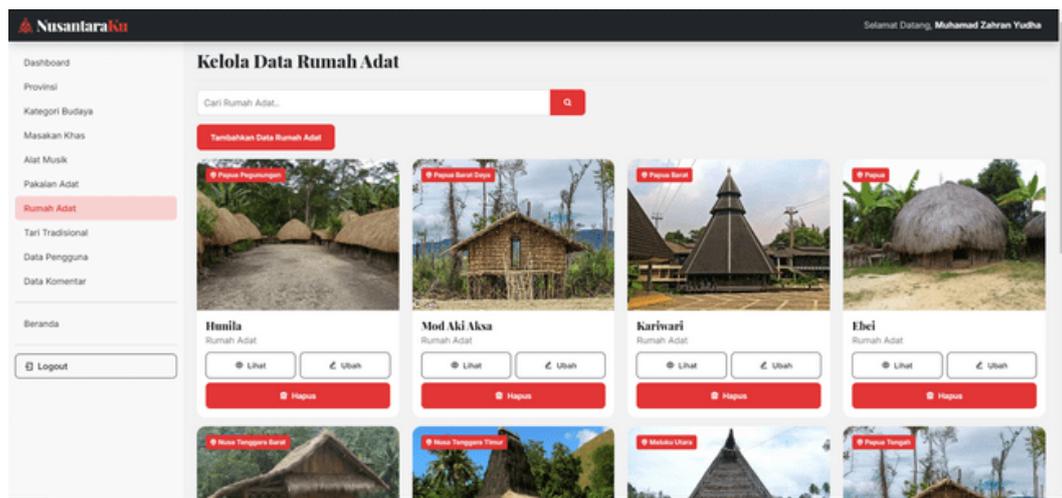
Halaman kelola data pakaian adat merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin mengelola data pakaian adat. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kelola data pakaian adat pada gambar 4.43. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kelola data pakaian adat dapat dilihat pada gambar 5.22



Gambar 5. 22 Hasil Kelola Data Pakaian Adat

23. Hasil implementasi tampilan kelola data rumah adat

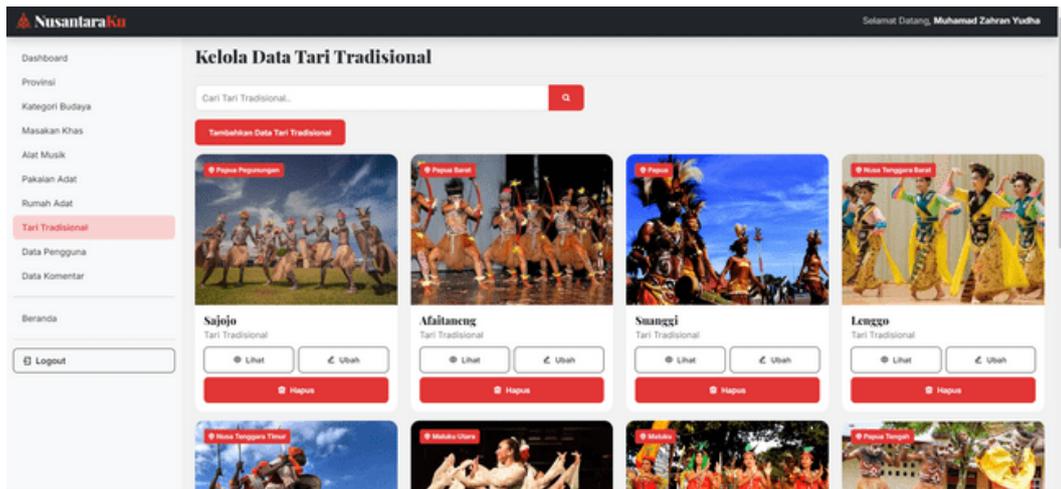
Halaman kelola data rumah adat merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin mengelola data rumah adat. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kelola data rumah adat pada gambar 4.44. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kelola data rumah adat dapat dilihat pada gambar 5.23



Gambar 5. 23 Hasil Kelola Data Rumah Adat

24. Hasil implementasi tampilan kelola data tari tradisional

Halaman kelola data tari tradisional merupakan halaman yang ditampilkan ketika admin ingin mengelola data tari tradisional. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan kelola data tari tradisional pada gambar 4.45. Adapun hasil implementasi tampilan halaman kelola data tari tradisional dapat dilihat pada gambar 5.24



Gambar 5. 24 Hasil Kelola Data Tari Tradisional

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian yang dilakukan untuk mengetahui keberhasilan dari hasil implementasi rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input. Berikut merupakan pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input:

1. Pengujian tampilan beranda

Pengujian beranda digunakan untuk memastikan bahwa tampilan beranda dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5. 1 Pengujian Tampilan Beranda

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses beranda	Membuka browser	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman beranda	Tampil halaman beranda	Baik

2. Pengujian tampilan budaya

Pengujian budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian budaya dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5. 2 Pengujian Tampilan Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses budaya	-Membuka browser -Mengklik <i>dropdown</i> salah satu kategori budaya cth: tari tradisional	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman budaya yang dipilih beserta <i>children nya</i>	Tampil halaman budaya yang dipilih beserta <i>children nya</i>	Baik

3. Pengujian tampilan detail provinsi

Pengujian detail provinsi digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail provinsi dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian detail provinsi dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5. 3 Pengujian Tampilan Detail Provinsi

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses detail provinsi	-Membuka browser -Mengklik salah satu <i>card</i> provinsi	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman detail provinsi yang dipilih	Tampil halaman detail provinsi yang dipilih	Baik

4. Pengujian tampilan detail budaya

Pengujian detail budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian detail budaya dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5. 4 Pengujian Tampilan Detail Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses detail budaya	-Membuka browser -Mengklik salah satu menu antara budaya, provinsi atau semua budaya	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman detail budaya yang dipilih	Tampil halaman detail budaya yang dipilih	Baik

5. Pengujian tampilan semua budaya

Pengujian semua budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan semua budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian semua budaya dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5. 5 Pengujian Tampilan Semua Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses semua budaya	-Membuka browser -Mengklik menu semua budaya	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman semua budaya yang dipilih beserta <i>children nya</i>	Tampil halaman semua budaya yang dipilih beserta <i>children nya</i>	Baik

6. Pengujian tampilan tentang

Pengujian tentang digunakan untuk memastikan bahwa tampilan tentang dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tentang dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5. 6 Pengujian Tampilan Tentang

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Mengakses tentang	-Membuka browser -Mengklik menu tentang	Mengetik alamat url <i>website</i>	Tampilan halaman tentang	Tampil halaman tentang	Baik

7. Pengujian tampilan *login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *login* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5. 7 Pengujian Tampilan Login

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Login User/Admin</i> (berhasil)	- Membuka browser - Mengklik <i>Login</i>	- Mengisi email dan <i>password</i>	Tampilan beranda	Tampilan beranda	baik
2	<i>Login User/Admin</i> (gagal)	- Membuka browser - Mengklik <i>Login</i>	- Mengisi email dan <i>password</i> Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data	Tampil Pesan “ <i>Login Gagal</i> ”	Tampil Pesan “ <i>Login Gagal</i> ”	baik

8. Pengujian tampilan *register*

Pengujian *register* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *register* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *register* dapat dilihat pada tabel 5.8

Tabel 5. 8 Pengujian Tampilan Register

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Melakukan Register	- Membuka browser - Mengklik daftar	- Mengisi nama lengkap, email, <i>password</i> dan konfirmasi <i>password</i>	- Tampilan beranda - aktor terautentikasi	Tampilan beranda	baik
2	Melakukan Register	- Membuka browser - Mengklik daftar	- Mengisi nama lengkap, email, <i>password</i> dan konfirmasi <i>password</i> Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data	Kembali ke halaman <i>register</i> dengan menampilkan <i>exception error message</i> atau <i>alert gagal</i>	Kembali ke halaman <i>register</i> dengan menampilkan <i>exception error message</i> atau <i>alert gagal</i>	baik

9. Pengujian tampilan *reset password*

Pengujian *reset password* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *reset password* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *reset password* dapat dilihat pada tabel 5.9

Tabel 5. 9 Pengujian Tampilan Reset Password

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	<i>Reset Password User/Admin(berhasill)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Mengklik menu login - Mengklik link lupa <i>password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi email, <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Aktor terautentikasi - Tampilan beranda - <i>password</i> berubah sesuai dengan <i>password</i> baru 	<ul style="list-style-type: none"> - aktor terautentikasi - Tampilan beranda - <i>password</i> berubah sesuai dengan <i>password</i> baru 	baik
2	<i>Reset Password User/Admin(gagal)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Mengklik menu login - Mengklik link lupa <i>password</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi nama lengkap, email, <i>password</i> dan konfirmasi <i>password</i> Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>reset password</i> dengan <i>exception error message</i> - <i>Password</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>reset password</i> dengan <i>exception error message</i> - <i>Password</i> tidak berubah 	baik

10. Pengujian tampilan profil diri

Pengujian profil diri digunakan untuk memastikan bahwa tampilan profil diri dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian profil diri dapat dilihat pada tabel 5.10

Tabel 5. 10 Pengujian Tampilan Profil Diri

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Profil diri <i>User/Admin(berhasill)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Sudah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetik alamat url <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilan profil diri 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil profil diri 	baik

11. Pengujian tampilan *edit* profil

Pengujian *edit* profil digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *edit* profil dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *edit* profil dapat dilihat pada tabel 5.11

Tabel 5. 11 Pengujian Tampilan Edit Profil

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Melakukan <i>Edit Profil User/Admin</i> (berhasill)	- Membuka browser - Mengklik menu <i>dropdown edit</i> profil	- Mengisi tanggal lahir, foto dan nama lengkap	- Tampilan <i>edit</i> profil dengan pesan “Berhasil <i>Update</i> Data Diri”	Tampil <i>edit</i> profil dengan pesan “Berhasil <i>Update</i> Data Diri”	baik
2	Melakukan <i>Edit Profil User/Admin</i> (gagal)	- Membuka browser - Mengklik menu <i>dropdown edit</i> profil	- Mengisi tanggal lahir, foto dan nama lengkap Jika terjadi kesalahan input data seperti ukuran gambar, jenis gambar atau panjang nama melebihi batas yang disediakan	- Kembali ke halaman <i>edit</i> profil dengan <i>exception error message</i>	Tampil <i>edit</i> profil dengan <i>exception error message</i>	baik

12. Pengujian tampilan ubah *password*

Pengujian ubah *password* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan ubah *password* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian ubah *password* dapat dilihat pada tabel 5.12

Tabel 5. 12 Pengujian Tampilan Ubah Password

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Melakukan Ubah Password User/Admin(berhasill)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah login - Mengklik dropdown ubah password 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi password lama, password baru dan konfirmasi password 	Kembali ke halaman ubah password dengan pesan “Berhasil Mengubah Password”	Kembali ke halaman ubah password dengan pesan “Berhasil Mengubah Password”	baik
2	Melakukan Ubah Password User/Admin(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah login - Mengklik daftar 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi password lama, password baru dan konfirmasi password Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data 	Kembali ke halaman ubah password dengan exception error message	Kembali ke halaman ubah password dengan exception error message	baik

13. Pengujian tampilan *dashboard* admin

Pengujian *dashboard* admin digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *dashboard* admin dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *dashboard* admin dapat dilihat pada tabel 5.13

Tabel 5. 13 Pengujian Tampilan Ubah Password

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Dashboard Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Sudah login dan terautentikasi sebagai admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengetik alamat url website 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilan dashboard admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil dashboard admin 	baik

14. Pengujian tampilan data provinsi

Pengujian data provinsi digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data provinsi dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data provinsi dapat dilihat pada tabel 5.14

Tabel 5. 14 Pengujian Tampilan Data Provinsi

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Data Provinsi	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan data provinsi	- Tampil data provinsi	baik

15. Pengujian tampilan kategori budaya

Pengujian kategori budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kategori budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian kategori budaya dapat dilihat pada tabel 5.15

Tabel 5. 15 Pengujian Tampilan Kategori Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kategori Budaya	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan data kategori budaya	- Tampil data kategori budaya	baik

16. Pengujian tampilan data pengguna

Pengujian data pengguna digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data pengguna dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data pengguna dapat dilihat pada tabel 5.16

Tabel 5. 16 Pengujian Tampilan Data Pengguna

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Data Pengguna	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan data pengguna	- Tampil data pengguna	baik

17. Pengujian tampilan data komentar

Pengujian data komentar digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data komentar dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data komentar dapat dilihat pada tabel 5.17

Tabel 5. 17 Pengujian Tampilan Data Komentar

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Data Komentar	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan data komentar	- Tampil data komentar	baik

18. Pengujian tampilan *form* tambah data budaya

Pengujian *form* tambah data budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *form* tambah data budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *form* tambah data budaya dapat dilihat pada tabel 5.18

Tabel 5. 18 Pengujian Tampilan Form Tambah data Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Melakukan Tambah Data Budaya (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah <i>login</i> sebagai admin - Mengklik salah satu dari kelima menu budaya - Mengklik tombol tambah data 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi nama - Mengisi asal provinsi - Mengisi deskripsi - Mengisi sejarah - Mengisi gambar - Mengklik tombol simpan data 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman budaya <i>index</i> dengan pesan “Berhasil Menambahkan Data” - Data yang baru ditambah ditampilkan paling awal di budaya <i>index</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman budaya <i>index</i> dengan pesan “Berhasil Menambahkan Data” - Data yang baru ditambah ditampilkan paling awal di budaya <i>index</i> 	baik
2	Melakukan Tambah Data Budaya (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah <i>login</i> sebagai admin - Mengklik salah satu dari kelima menu budaya - Mengklik tombol tambah data 	<ul style="list-style-type: none"> - - Mengisi nama - Mengisi asal provinsi - Mengisi deskripsi - Mengisi sejarah - Mengisi gambar - Mengklik tombol simpan data - Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>form</i> tambah data budaya dengan <i>exception error message</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>form</i> tambah data budaya dengan <i>exception error message</i> 	baik

19. Pengujian tampilan *form edit* data budaya

Pengujian *form edit* data budaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *form edit* data budaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *form edit* data budaya dapat dilihat pada tabel 5.19

Tabel 5. 19 Pengujian Tampilan Form Edit data Budaya

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Melakukan <i>Edit</i> Data Budaya (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah <i>login</i> sebagai admin - Mengklik salah satu dari kelima menu budaya - Mengklik tombol <i>edit data</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi nama - Mengisi asal provinsi - Mengisi deskripsi - Mengisi sejarah - Mengisi gambar - Mengklik tombol ubah data 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman budaya <i>index</i> dengan pesan “Berhasil Mengubah Data” 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman budaya <i>index</i> dengan pesan “Berhasil Mengubah Data” 	baik
2	Melakukan <i>Edit</i> Data Budaya (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Membuka browser - Aktor telah <i>login</i> sebagai admin - Mengklik salah satu dari kelima menu budaya - Mengklik tombol <i>edit data</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi nama - Mengisi asal provinsi - Mengisi deskripsi - Mengisi sejarah - Mengisi gambar - Mengklik tombol ubah data - Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>form edit</i> data budaya dengan <i>exception error message</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Kembali ke halaman <i>form edit</i> data budaya dengan <i>exception error message</i> 	baik

20. Pengujian tampilan kelola data masakan khas

Pengujian kelola data masakan khas digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kelola data masakan khas dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya.

Adapun pengujian kelola data masakan khas dapat dilihat pada tabel 5.20

Tabel 5. 20 Pengujian Tampilan Kelola Data Masakan Khas

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kelola Data Masakan Khas	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan kelola data masakan khas beserta <i>children</i> nya	- Tampil kelola data masakan khas beserta <i>children</i> nya	baik

21. Pengujian tampilan kelola data alat musik khas

Pengujian kelola data alat musik khas digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kelola data alat musik khas dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian kelola data alat musik khas dapat dilihat pada tabel 5.21

Tabel 5. 21 Pengujian Tampilan Kelola Data Alat Musik Khas

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kelola Data Alat Musik Khas	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan kelola data alat musik khas beserta <i>children</i> nya	- Tampil kelola data alat musik khas beserta <i>children</i> nya	baik

22. Pengujian tampilan kelola data pakaian adat

Pengujian kelola data pakaian adat digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kelola data pakaian adat dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian kelola data pakaian adat dapat dilihat pada tabel 5.22

Tabel 5. 22 Pengujian Tampilan Kelola Data Pakaian Adat

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kelola Data Pakaian Adat	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan kelola data pakaian adat beserta <i>children</i> nya	- Tampil kelola data pakaian adat beserta <i>children</i> nya	baik

23. Pengujian tampilan kelola data rumah adat

Pengujian kelola data rumah adat digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kelola data rumah adat dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian kelola data rumah adat dapat dilihat pada tabel 5.23

Tabel 5. 23 Pengujian Tampilan Kelola Data Rumah Adat

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kelola Data Rumah Adat	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan kelola data rumah adat beserta <i>children</i> nya	- Tampil kelola data rumah adat beserta <i>children</i> nya	baik

24. Pengujian tampilan kelola data tari tradisional

Pengujian kelola data tari tradisional digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kelola data tari tradisional dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian kelola data tari tradisional dapat dilihat pada tabel 5.24

Tabel 5. 24 *Pengujian Tampilan Kelola Data Tari Tradisional*

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1	Mengakses Kelola Data Tari Tradisional	- Membuka browser - Sudah <i>login</i> dan terautentikasi sebagai admin	- Mengetik alamat url <i>website</i>	- Tampilan kelola data tari tradisional beserta <i>children</i> nya	- Tampil kelola data tari tradisional beserta <i>children</i> nya	baik

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Setelah melalui pengujian pada *Content Management System (CMS) website* NusantaraKu : “Jelajahi Ragam Budaya Indonesia” yang dirancang dengan melakukan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapatkan yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dari sistem yang dibuat dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Memudahkan masyarakat Indonesia dalam mencari literasi tentang budaya yang ada di Nusantara.
2. Meminimalisir tingkat *human error* pada proses pengelolaan data.
3. Dapat melakukan perbaikan informasi budaya yang salah dengan fitur *update* dari sisi admin.
4. Meningkatkan efektivitas dalam pengelolaan informasi budaya.
5. Membuat masyarakat Indonesia dapat saling memperkenalkan budaya daerah mereka masing-masing secara lebih rinci serta berdiskusi melalui fitur komentar.

Adapun kekurangan dari sistem yang dibuat dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya tersedia dalam bahasa Indonesia.
2. Sistem yang dirancang hanya memiliki lima kategori budaya yaitu masakan khas, tari tradisional, alat musik khas, rumah adat dan pakaian adat.

Sistem yang dirancang tidak bertanggung jawab jika terjadi *human error*.