

BAB IV

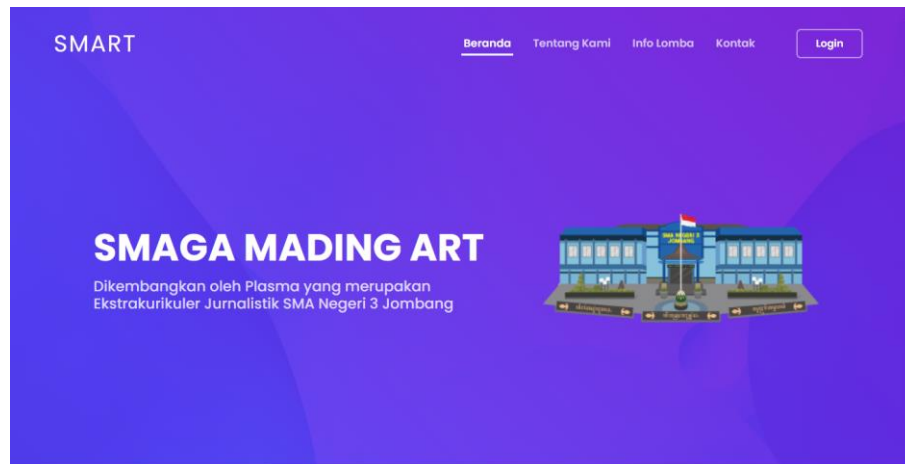
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi Desain

4.1.1 Implementasi Desain Fitur Admin

1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman Utama ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 1 Gambar Tampilan Halaman Utama

Pada gambar 4.1 merupakan implementasi halaman utama untuk admin setelah membuka situs web.

2. Tampilan Halaman Tentang Kami

Tampilan Halaman Tentang Kami ditunjukkan pada gambar:

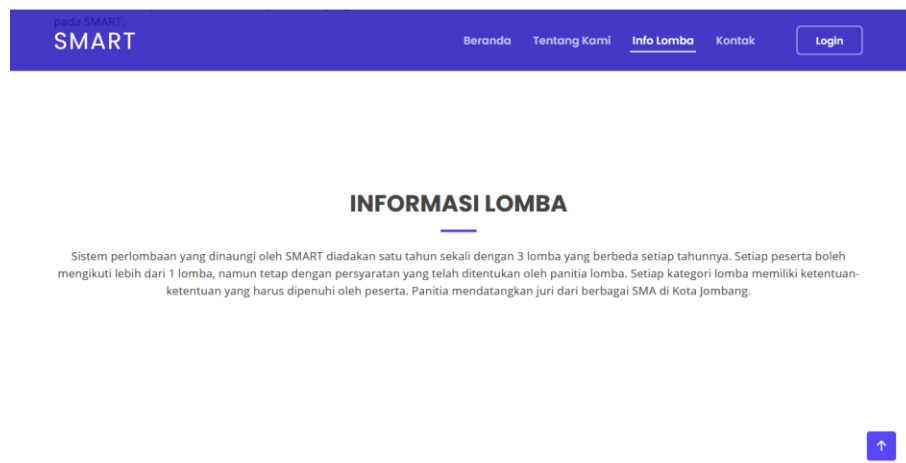


Gambar 4. 2 Gambar Tampilan Halaman Tentang Kami

Pada gambar 4.2 merupakan implementasi halaman tentang kami untuk admin.

3. Tampilan Halaman Info Lomba

Tampilan halaman info lomba ditunjukkan pada gambar :



Gambar 4. 3 Gambar Tampilan Halaman Info Lomba

Pada gambar 4.3 merupakan implementasi dari halaman informasi lomba pada admin.

4. Tampilan Halaman Kontak

Tampilan Halaman Kontak ditunjukkan pada gambar:

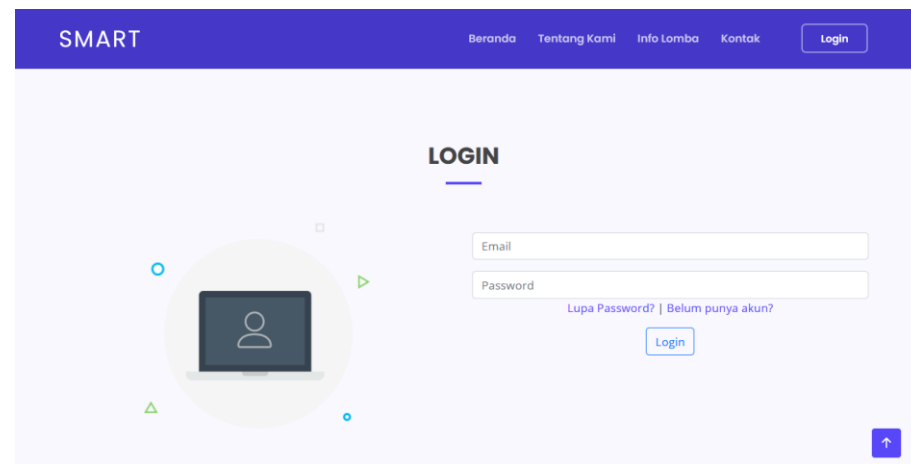


Gambar 4. 4 Gambar Tampilan Halaman Kontak

Pada gambar 4.4 merupakan implementasi dari halaman kontak pada admin.

5. Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Login ditunjukkan pada gambar:

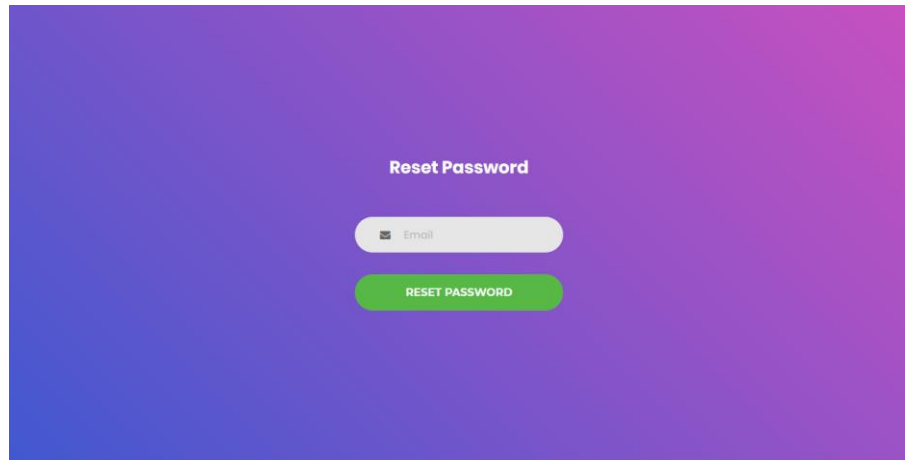


Gambar 4. 5 Gambar Tampilan Halaman Login

Pada gambar 4.5 merupakan implementasi dari halaman login admin, admin harus mengisi kolom *username* dan *password* untuk dapat masuk ke halaman beranda admin.

6. Tampilan Halaman Lupa *Password*

Tampilan Halaman Lupa *Password* ditunjukkan pada gambar:

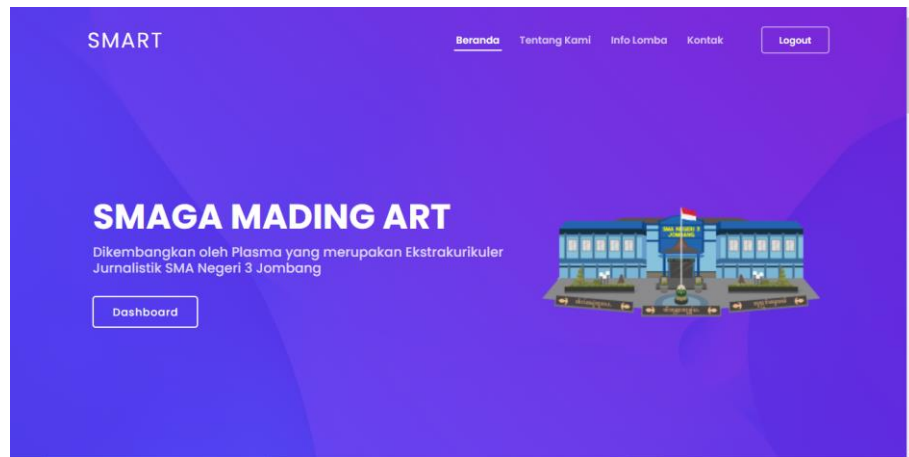


Gambar 4. 6 Gambar Tampilan Halaman Lupa *Password*

Pada gambar 4.6 merupakan implementasi halaman lupa *password*, jika admin lupa *password* maka admin harus mengisi email, lalu sistem akan mengirimkan link reset *password* pada email.

7. Tampilan Halaman Beranda Admin

Tampilan halaman beranda admin ditunjukkan pada gambar :



Gambar 4. 7 Gambar Tampilan Halaman Beranda Admin

Pada gambar 4.7 merupakan implementasi halaman beranda admin, dimana fiturnya sama dengan halaman utama. Namun untuk mengakses menu-menu admin, admin harus masuk pada “Dashboard” admin terlebih dahulu.

8. Tampilan Halaman Dashboard Admin

Tampilan halaman dashboard admin ditunjukkan pada gambar :



Gambar 4. 8 Gambar Tampilan Halaman Dashboard Admin

Pada gambar 4.8 merupakan implementasi halaman dashboard admin, pada halaman ini admin dapat melihat grafik pengguna *website* pertahun dan perbulan.

9. Tampilan Halaman Profil Admin

Tampilan halaman profil admin ditunjukkan pada gambar :

The screenshot shows a web application interface for an admin user. On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Profile, Tambah User, Verifikasi Peserta, Data Peserta, Data Pengguna, Data Acara, Data Lomba, Data Rekening, Kriteria Penilaian, Scoreboard, and Sertifikat. The main content area is titled 'EDIT PROFILE' and contains a form with the following fields: Nama Lengkap (Admin ke 7), Email (admin77@gmail.com), Password (masked with asterisks), Alamat (Jombang Kota), and No. HP (082773664728). Below the form are two buttons: 'Edit' and 'Ganti Password'. The top right corner of the page indicates the user is 'Admin ke 7 Laji'.

Gambar 4. 9 Gambar Tampilan Halaman Profil Admin

Pada gambar 4.8 merupakan implementasi halaman profil admin, dimana pada halaman ini admin dapat merubah data diri sesuai dengan perubahan yang diinginkan.

a. Tampilan Halaman Edit Profil Admin

Tampilan halaman edit profil admin ditunjukkan pada gambar :

This screenshot is identical to the one above, showing the 'EDIT PROFILE' form for an admin user. The sidebar menu, form fields (Nama Lengkap: Admin ke 7, Email: admin77@gmail.com, Password: masked, Alamat: Jombang Kota, No. HP: 082773664728), and buttons ('Edit', 'Ganti Password') are all present and match the previous image. The user identity 'Admin ke 7 Laji' is shown in the top right.

Gambar 4. 10 Gambar Tampilan Halaman Edit Profil

Pada gambar 4.9 merupakan implementasi halaman edit profil admin, dimana admin dapat merubah data diri sesuai dengan form yang ada dan menyimpannya kembali.

b. Tampilan Halaman Ganti *Password*

Tampilan halaman ganti *password* ditunjukkan pada gambar :

Gambar 4. 11 Gambar Tampilan Halaman Ganti *Password*

Pada gambar 4.10 merupakan implementasi dari halaman edit *password*, dimana pada halaman ini admin dapat merubah *password*.

10. Tampilan Halaman Tambah *User*

a. Tampilan Halaman Tambah *User* Admin

Tampilan halaman tambah *user* admin ditunjukkan pada gambar :

The screenshot shows a web application interface for adding an admin user. The main content area is titled "TAMBAH AKUN ADMIN". It contains several input fields: "Nama Lengkap" (Full Name), "Email", "No. HP" (Phone Number), "Password", and "Confirm Password". A "Tambah" (Add) button is located below the password fields. On the left, there is a sidebar menu with options like Dashboard, Profile, and various data management sections. At the bottom, a table header is visible with columns for "NO.", "NAMA LENGKAP", "EMAIL", "NO. HP", and "ACTION".

Gambar 4. 12 Gambar Tampilan Halaman Tambah *User*

Pada gambar 4.11 merupakan implementasi halaman tambah *user* admin, dimana admin dapat menambahkan akun admin baru.

b. Tampilan Halaman Daftar *User* Admin

Tampilan halaman daftar *user* admin ditunjukkan pada gambar :

The screenshot shows the "DAFTAR USER ADMIN" (Admin User List) page. It features a table with the following data:

NO.	NAMA LENGKAP	EMAIL	NO. HP	ACTION
1	Admin ke 7 Lagi	admin77@gmail.com	082773664728	[Edit] [Delete]
2	lisaa marselina	lisaanjay11@gmail.com	089326472823	[Edit] [Delete]
3	Admin kelima lagi	admin5@gmail.com	081227336789	[Edit] [Delete]
4	Admin Kedua	undefined	081662553728	[Edit] [Delete]
5	Admin keenam aja	admin6@gmail.com	08266355678	[Edit] [Delete]

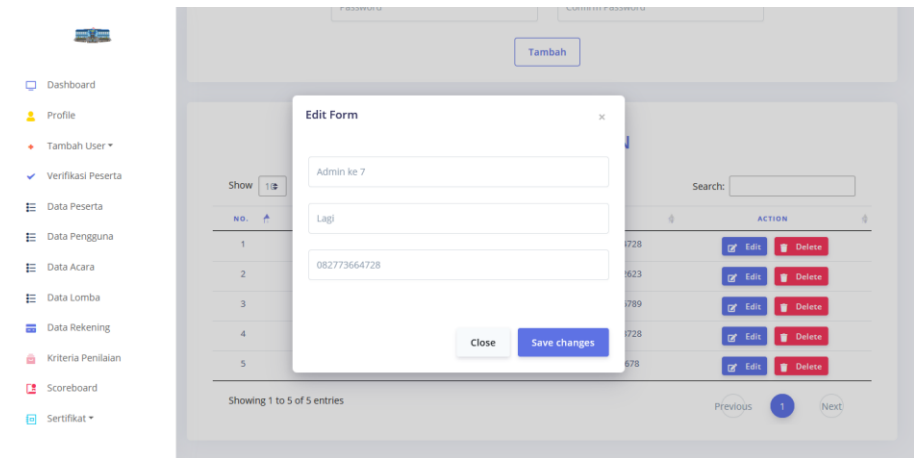
Below the table, it says "Showing 1 to 5 of 5 entries". There are also "Previous" and "Next" navigation buttons.

Gambar 4. 13 Gambar Tampilan Halaman Daftar *User* Admin

Pada gambar 4.12 merupakan implementasi halaman daftar *user* admin, pada halaman ini admin dapat melihat data *user* admin, mengedit data *user* admin, dan menghapus data *user* admin.

c. Tampilan Halaman Edit Profil *User* Admin

Tampilan Halaman Edit Profil *User* Admin ditunjukkan pada gambar:

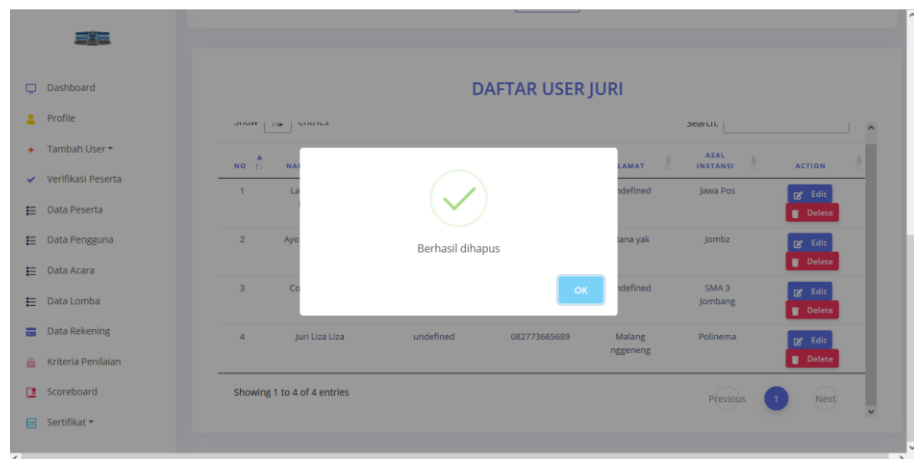


Gambar 4. 14 Gambar Tampilan Halaman Edit Profil *User* Admin

Pada gambar 4.13 merupakan implementasi dari halaman edit profil *user* admin, dimana pada halaman ini admin dapat merubah data admin sesuai dengan yang diinginkan.

d. Tampilan Halaman Hapus Data *User* Admin

Tampilan halaman tambah *user* juri ditunjukkan pada gambar :

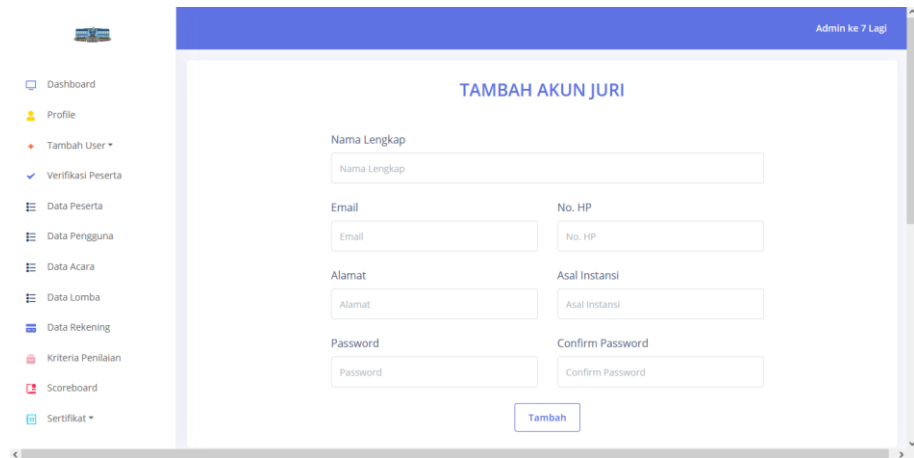


Gambar 4. 15 Gambar Tampilan Halaman Hapus *User* Juri

Pada gambar 4.14 diatas merupakan implementasi halaman hapus data *user* juri, dimana admin dapat menghapus data juri yang ingin dihapus.

e. Tampilan Halaman Tambah *User* Juri

Tampilan halaman tambah *user* juri ditunjukkan pada gambar:



The screenshot shows a web application interface for adding a juror account. The main content area is titled "TAMBAH AKUN JURI" and contains the following form fields:

- Nama Lengkap (Full Name)
- Email
- No. HP (Phone Number)
- Alamat (Address)
- Asal Instansi (Origin Institution)
- Password
- Confirm Password

A "Tambah" (Add) button is located at the bottom right of the form. The left sidebar menu includes items such as Dashboard, Profile, Tambah User, Verifikasi Peserta, Data Peserta, Data Pengguna, Data Acara, Data Lomba, Data Rekening, Kriteria Penilaian, Scoreboard, and Sertifikat.

Gambar 4. 16 Gambar Tampilan Halaman Daftar *User* Juri

Pada gambar 4.15 diatas merupakan implementasi halaman tambah *user* juri, dimana admin dapat menambahkan data juri baru pada form yang tersedia.

f. Tampilan Halaman Daftar *User* Juri

Tampilan halaman daftar *user* juri ditunjukkan pada gambar :

NO	NAMA LENGKAP	USERNAME	NO. HP	ALAMAT	ASAL INSTANSI	ACTION
1	Lalaaa si jurii Percobaan	undefined	08254331234	undefined	Jawa Pos	Edit Delete
2	Ayo email muncul	ayoadmin@gmail.com	1234567890	Mana yak	Jombz	Edit Delete
3	Coba juri Lama nih	undefined	08452663728	undefined	SMA 3 Jombang	Edit Delete
4	Juri Liza Liza	undefined	082773665689	Malang nggeneng	Polinema	Edit Delete

Gambar 4. 17 Gambar Tampilan Halaman Daftar *User* Juri

Pada gambar 4.16 merupakan implementasi halaman data *user* juri, dimana admin dapat melihat daftar *user* juri, mengedit data *user* juri, dan menghapus data *user* juri.

g. Tampilan Halaman Edit Profil *User* Juri

Tampilan Halaman Edit Profil *User* Juri ditunjukkan pada gambar:

Gambar 4. 18 Gambar Tampilan Halaman Edit Profil Juri

Pada gambar 4.17 merupakan implementasi halaman edit data *user* juri, dimana admin dapat merubah data *user* juri sesuai dengan yang diinginkan.

11. Tampilan Halaman Verifikasi Peserta

Tampilan halaman verifikasi peserta ditunjukkan pada gambar :

NO.	NAMA LENGKAP	BUKTI TRANSFER	TOTAL	STATUS	ACTION
1	Nadhilah bisa yok Percobaan Lagi		Rp. 200000	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details
2	Akun Baru Nih		Rp. 50000	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details
3	Zidanka Zannet		Rp. 50000	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details
4	Icha Marselina		Rp. undefined	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details
5	Liza Nadhila Peserta		Rp. undefined	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details
6	Peserta Verified		Rp. undefined	SELESA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details

Gambar 4. 19 Gambar Tampilan Halaman Verifikasi Peserta

Pada gambar 4.18 merupakan implementasi dari halaman verifikasi peserta, admin dapat menerima dan menolak verifikasi identitas dan pembayaran peserta.

a. Tampilan Details Verifikasi Peserta

Tampilan details peserta ditunjukkan pada gambar :

NO.	NAMA LENGKAP	TTL	NOMOR IDENTITAS	KTP
1	icha	Malang, 2000-05-05	undefined	
2	ibra	Malang, 2000-05-24	undefined	

Gambar 4. 20 Gambar Tampilan Halaman Details Peserta

Pada gambar 4.19 diatas merupakan implementasi halaman details verifikasi peserta, pada details admin dapat melihat jumlah tim yang

mendaftarkan lomba, gambar kartu identitas, dan gambar bukti transfer pembayaran.

12. Tampilan Halaman Data Peserta

Tampilan halaman data peserta ditunjukkan pada gambar:

NO	NAMA LENGKAP	NOMOR URUT	KATEGORI	JENIS LOMBA	ACTION
1	Liza Nadhila Peserta	1	Lomba Pusti	INDIVIDU	Detail
2	Akun baru say	17	Lomba Pusti	INDIVIDU	Detail
3	Lisya Marsyelin	14	Lomba Pusti	INDIVIDU	Detail
4	Anggota 3	12	Lomba Mading	TM	Detail
5	Anggota 1	12	Lomba Mading	TM	Detail
6	Anggota 10	7	Lomba Mading	TM	Detail
7	icha	9	Lomba Mading	TM	Detail
8	Anggota 11	7	Lomba Mading	TM	Detail
9	ibra	9	Lomba Mading	TM	Detail

Gambar 4. 21 Gambar Tampilan Halaman Data Peserta

Pada gambar 4.20 diatas merupakan implementasi halaman data peserta, dimana admin dapat melihat data-data *user* peserta yang sudah mendaftar lomba.

a. Tampilan Halaman Details Data Peserta

Tampilan Halaman Details Data Peserta ditunjukkan pada gambar:

NO	NAMA LENGKAP	NOMOR URUT	KATEGORI	JENIS LOMBA	ACTION
1	Liza Nadhila Peserta	1	Lomba Pulu	INDIVIDU	Details

NAMA LENGKAP	EMAIL	TTL	JENJANG PENDIDIKAN	ASAL SEKOLAH	NO. HP	ALAMAT	KARTU PELAJAR	JUARA
Anggota 10	n.zaklyaaa@gmail.com	Jombang	SMP	undefined	08298377489	Jombang		undefined

Gambar 4. 22 Gambar Tampilan Halaman Details Data Peserta

Pada gambar 4.21 diatas merupakan implementasi halaman details data peserta, dimana admin dapat melihat data milik peserta serta tim lomba peserta.

13. Tampilan Halaman Data Pengguna

Tampilan halaman data pengguna ditunjukkan pada gambar:

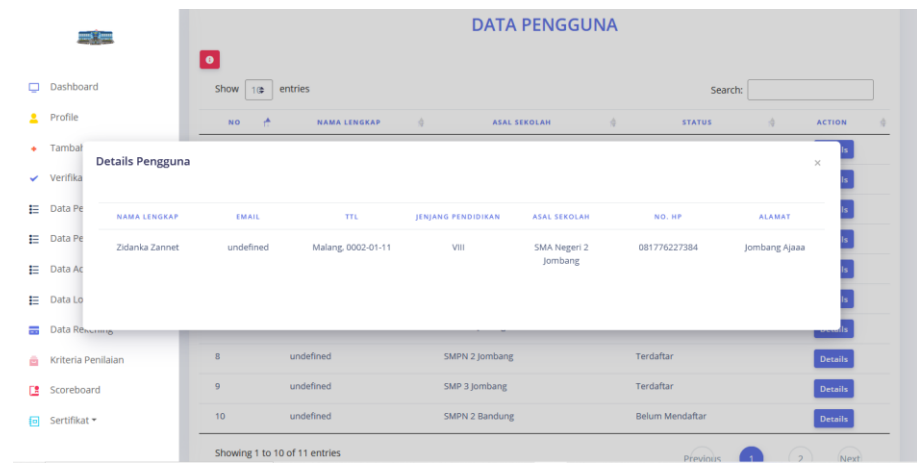
NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH	STATUS	ACTION
1	undefined	SMAN Surabaya	Belum Mendaftar	Details
2	undefined	SMPN 2 Mana	Terdaftar	Details
3	undefined	SMAN Bandung	Belum Mendaftar	Details
4	undefined	SMAN 3 Jombang	Terdaftar	Details
5	Zidanka Zamnet	SMA Negeri 2 Jombang	Terdaftar	Details
6	undefined	SMA Negeri Jombang	Belum Mendaftar	Details
7	undefined	SMAN 3 Jabung	Terdaftar	Details
8	undefined	SMPN 2 Jombang	Terdaftar	Details
9	undefined	SMP 3 Jombang	Terdaftar	Details

Gambar 4. 23 Gambar Tampilan Halaman Data Pengguna

Pada gambar 4.22 diatas merupakan implementasi halaman data pengguna, dimana admin dapat melihat data *user* pengguna yang telah mendaftar pada *website*.

a. Tampilan Halaman Details Data Pengguna

Tampilan Halaman Details Data Pengguna ditunjukkan pada gambar:



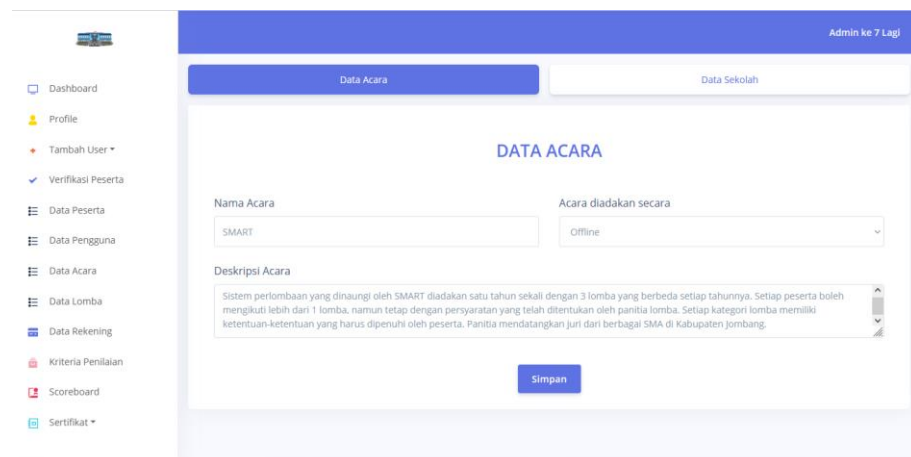
Gambar 4. 24 Gambar Tampilan Halaman Details Data Pengguna

Pada gambar 4.23 merupakan implementasi tampilan halaman details pengguna, untuk menampilkan data diri *user* pengguna dari *website*.

14. Tampilan Halaman Data Acara

a. Tampilan Halaman Data Acara

Tampilan halaman data acara ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 25 Gambar Tampilan Halaman Data Acara

b. Tampilan Halaman Data Sekolah

Gambar 4. 26 Gambar Tampilan Halaman Data Sekolah

15. Tampilan Halaman Data Lomba

a. Tampilan Halaman Tambah Data Lomba

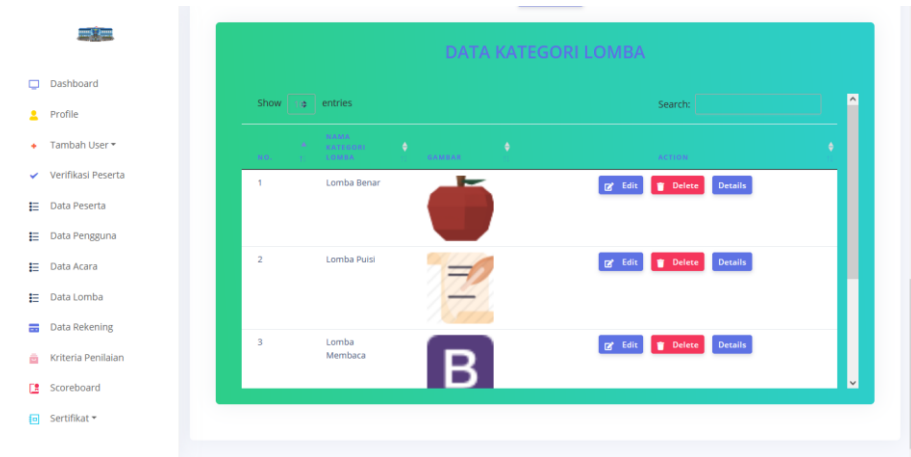
Tampilan Halaman Tambah Data Lomba ditunjukkan pada gambar :

Gambar 4. 27 Gambar Tampilan Halaman Tambah Data Lomba

Pada gambar 4.25 merupakan implementasi dari halaman tambah data lomba, dimana admin dapat menambahkan data lomba baru.

- Tampilan Halaman Data Kategori Lomba

Tampilan Halaman Data Kategori Lomba ditunjukkan pada gambar:

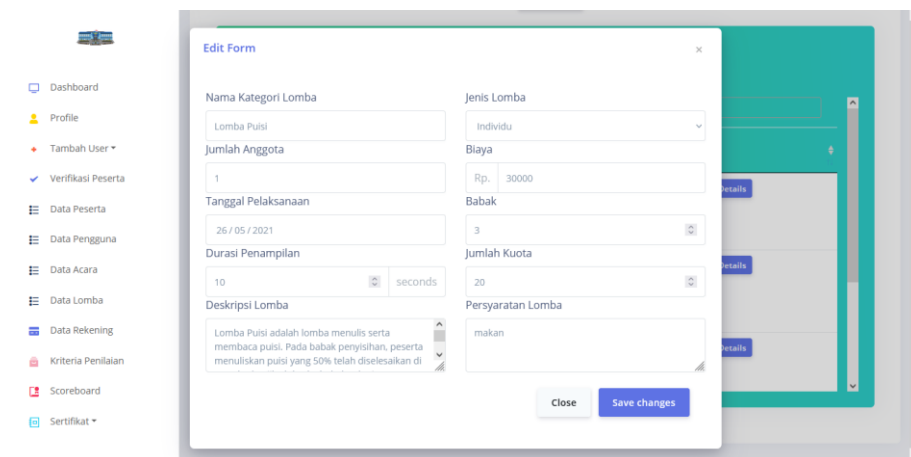


Gambar 4. 28 Gambar Tampilan Halaman Data Kategori Lomba

Pada gambar 4.26 merupakan implementasi dari halaman data kategori lomba, dimana admin dapat melihat, merubah, dan menghapus data lomba yang ada.

- Tampilan Halaman Edit Data Kategori Lomba

Tampilan Halaman Edit Data Kategori Lomba ditunjukkan pada gambar:

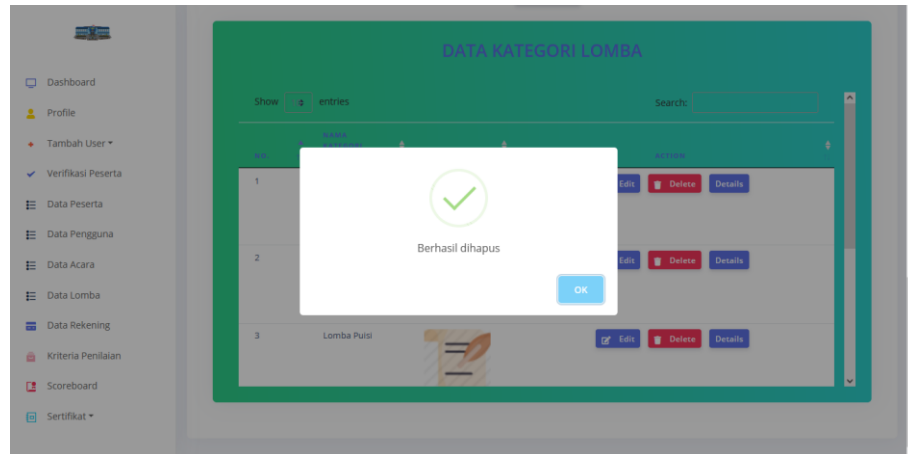


Gambar 4. 29 Gambar Tampilan Halaman Edit Data Lomba

Pada gambar 4.27 merupakan implementasi dari halaman edit data lomba, dimana admin dapat merubah data lomba sesuai dengan perubahan yang diinginkan.

- **Tampilan Halaman Hapus Data Kategori Lomba**

Tampilan halaman hapus data kategori lomba ditunjukkan pada gambar:

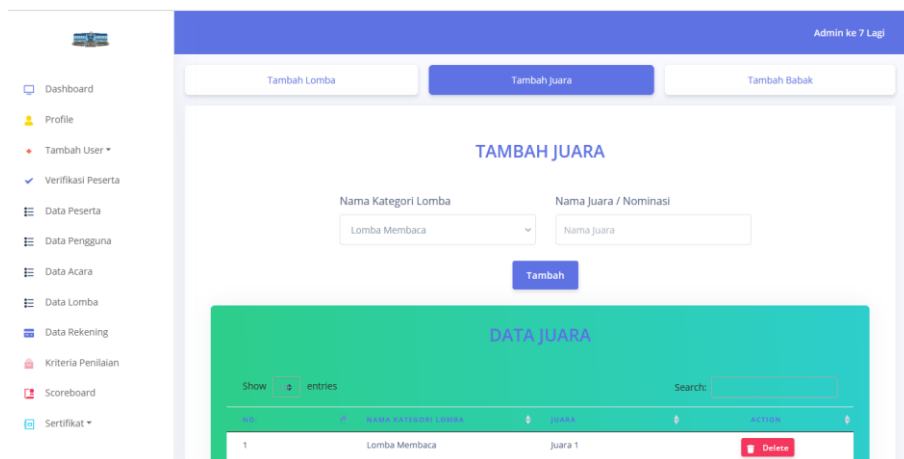


Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Hapus Data Kategori Lomba

Pada gambar 4.28 merupakan implementasi dari halaman hapus data kategori lomba, dimana setelah menghapus lomba maka akan menampilkan pesan dialog bahwa data telah dihapus.

b. **Tampilan Halaman Tambah Juara**

Tampilan halaman tambah juara ditunjukkan pada gambar:

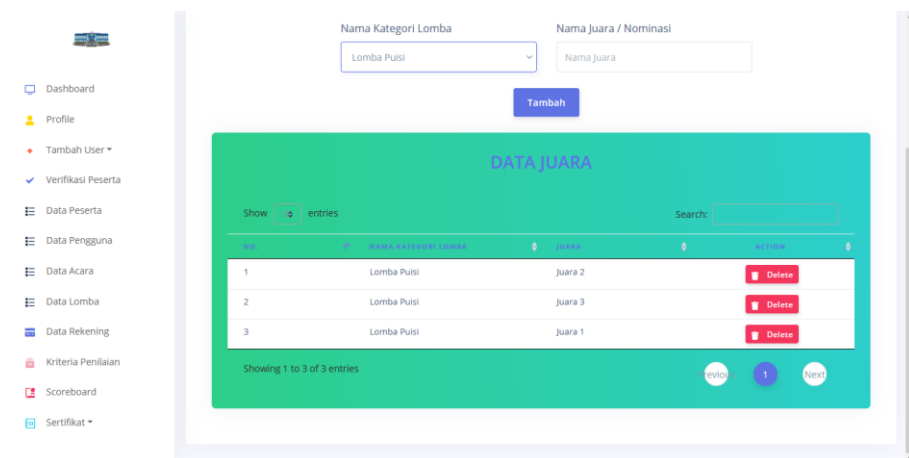


Gambar 4. 31 Gambar Tampilan Halaman Tambah Data Juara

Pada gambar 4.29 merupakan implementasi halaman tambah data juara, dimana admin dapat memasukkan data juara baru sesuai dengan kategori lomba.

- Tampilan Halaman Data Juara

Tampilan halaman data juara ditunjukkan pada gambar:

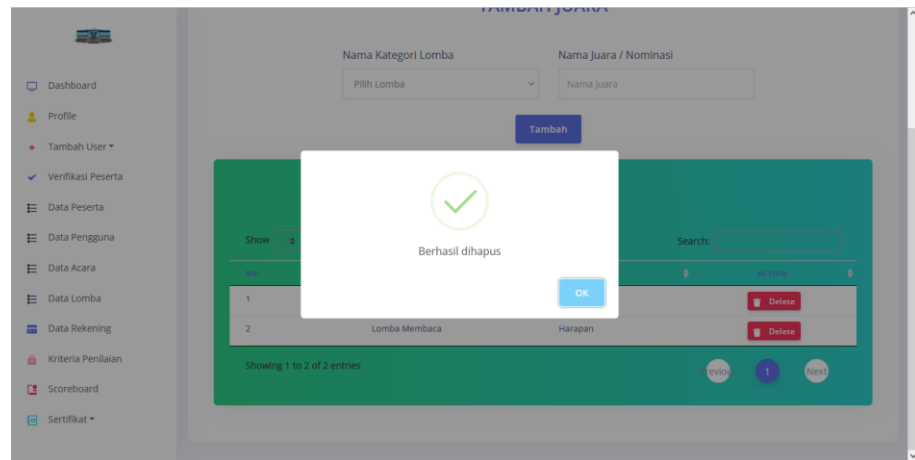


Gambar 4. 32 Gambar Tampilan Halaman Data Juara

Pada gambar 4.30 merupakan implementasi halaman data juara, dimana admin dapat melihat data juara sesuai dengan kategori lomba dan menghapus data juara.

- Tampilan Hapus Data Juara

Tampilan hapus data juara ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 33 Gambar Tampilan Halaman Hapus Data Juara

Pada gambar 4.31 merupakan implementasi halaman hapus data juara, dimana ketika admin menghapus data juara maka akan menampilkan pesan dialog bahwa data telah terhapus.

- c. Tampilan Halaman Tambah Babak

Tampilan halaman tambah babak ditunjukkan pada gambar:

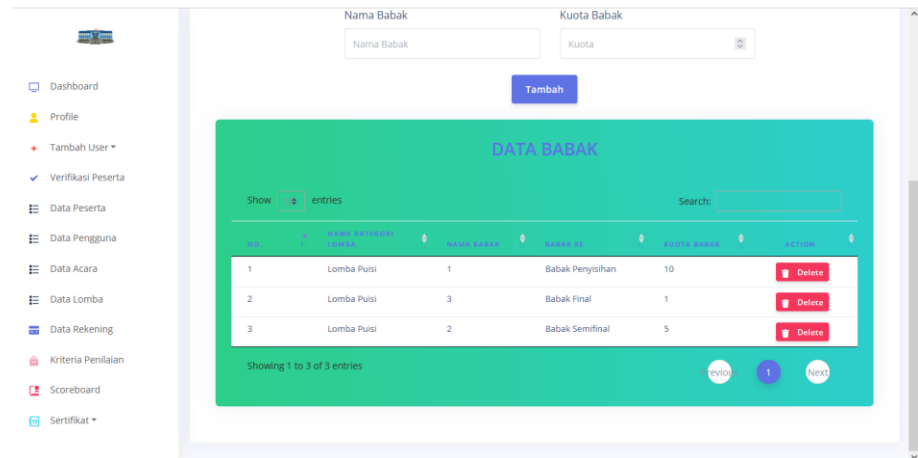


Gambar 4. 34 Gambar Tampilan Tambah Data Babak

Pada gambar 4.32 merupakan implementasi tampilan tambah data babak, dimana admin dapat menambahkan data babak sesuai dengan kategori lomba.

- Tampilan Halaman Data Babak

Tampilan halaman data babak ditunjukkan pada gambar:

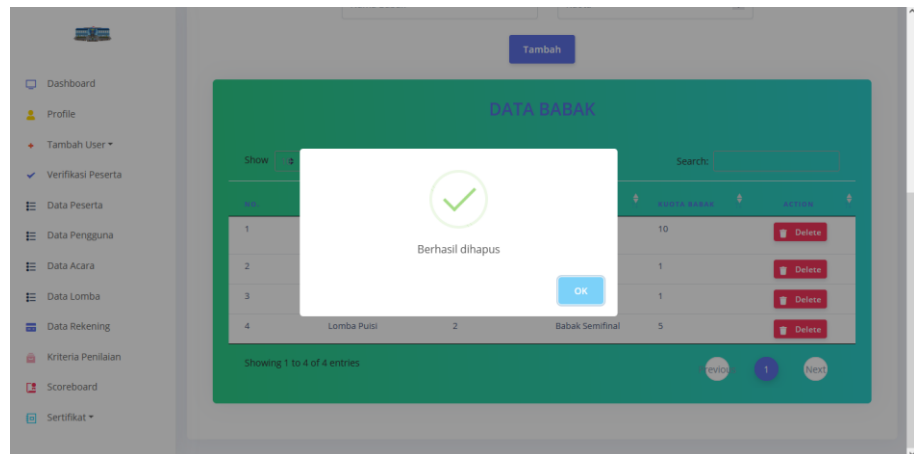


Gambar 4. 35 Gambar Tampilan Halaman Data Babak

Pada gambar 4.33 merupakan implementasi tampilan halaman data babak, dimana admin dapat melihat data babak sesuai dengan kategori lomba, dan menghapus data babak.

- Tampilan Halaman Hapus Data Babak

Tampilan halaman hapus data babak ditunjukkan pada gambar:

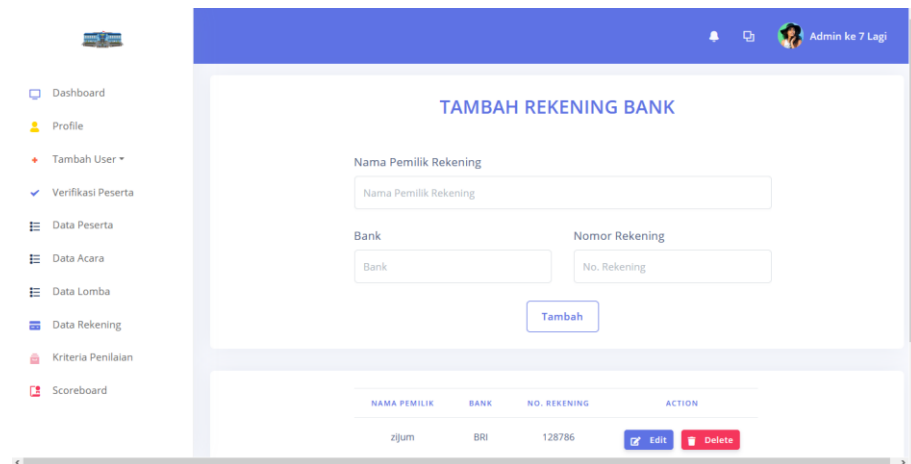


Gambar 4. 36 Gambar Tampilan Halaman Hapus Data Babak

Pada gambar 4.34 merupakan implementasi halaman hapus data babak, dimana ketika admin menghapus data babak maka akan menampilkan pesan dialog bahwa data telah berhasil dihapus.

16. Tampilan Halaman Data Rekening

Tampilan halaman data rekening ditunjukkan pada gambar :

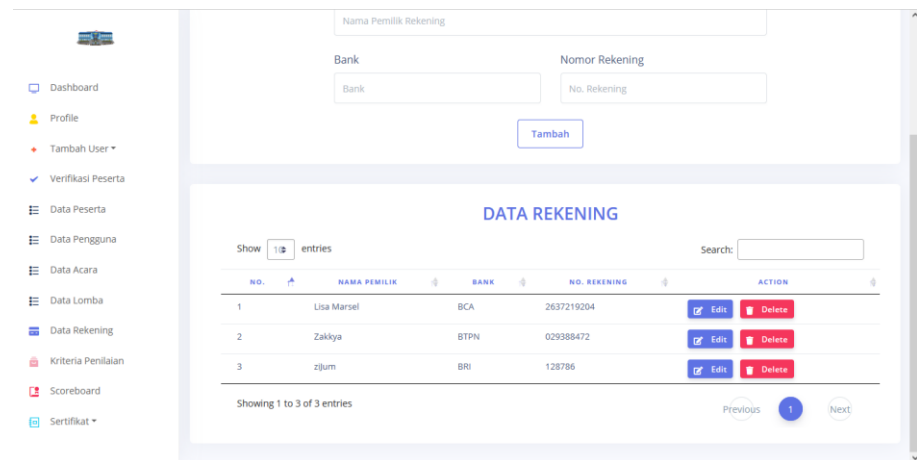


Gambar 4. 37 Gambar Tampilan Halaman Data Rekening

Pada gambar 4.35 merupakan implementasi halaman data rekening, pada halaman ini admin dapat menambahkan data rekening baru, mengedit data rekening, dan menghapus data rekening.

a. Tampilan Halaman Daftar Data Rekening

Tampilan halaman daftar data rekening ditunjukkan pada gambar :

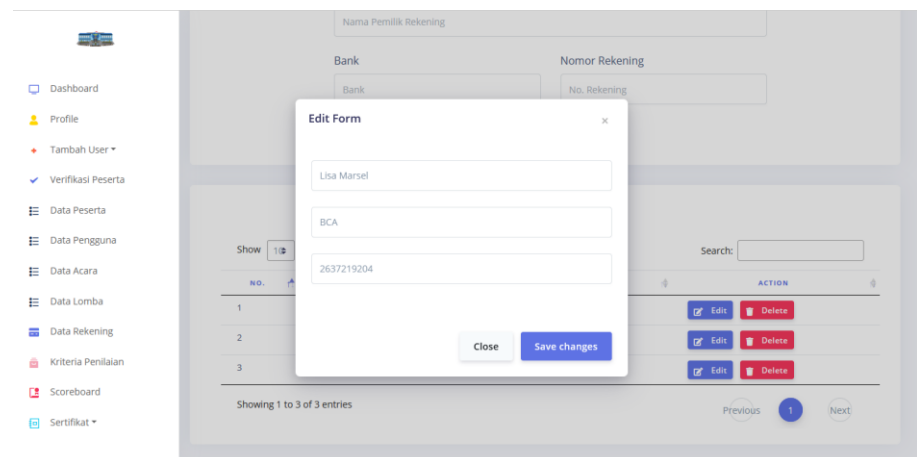


Gambar 4. 38 Gambar Tampilan Halaman Daftar Data Rekening

Pada gambar 4.36 merupakan implementasi daftar data rekening, pada halaman ini admin dapat menekan tombol “Edit” untuk melakukan perubahan data, dan menekan tombol “Delete” untuk menghapus data.

b. Tampilan Halaman Edit Data Rekening

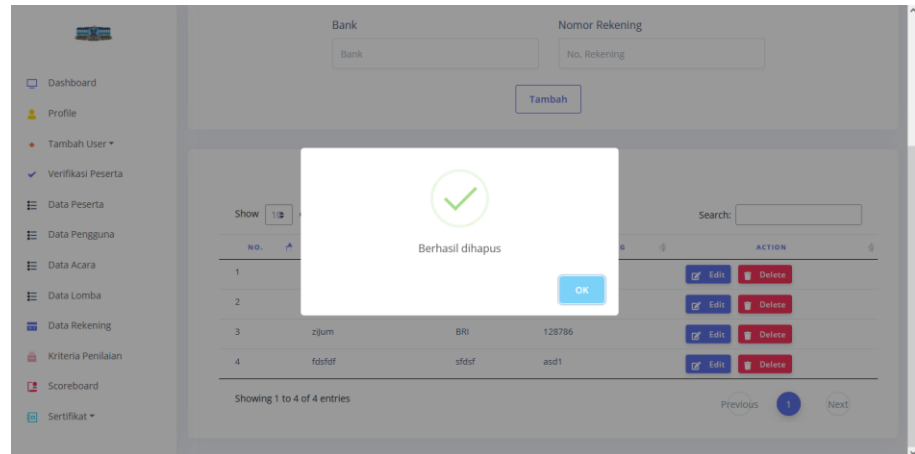
Tampilan halaman edit data rekening ditunjukkan pada gambar :



Gambar 4. 39 Gambar Tampilan Halaman Edit Data Rekening

Pada gambar 4.37 merupakan implementasi halaman edit data rekening, admin dapat melakukan perubahan pada data rekening, dan menyimpannya kembali.

c. Tampilan Halaman Hapus Data Rekening



Gambar 4. 40 Gambar Tampilan Halaman Hapus Data Rekening

Pada gambar 4.38 merupakan implementasi halaman hapus data rekening, dimana ketika admin menghapus data rekening, maka akan menampilkan pesan dialog bahwa data berhasil dihapus.

17. Tampilan Halaman Tambah Kriteria Penilaian

Tampilan halaman tambah kriteria penilaian ditunjukkan pada gambar:

Gambar 4. 41 Gambar Tampilan Halaman Kriteria Penilaian

Pada gambar 4.39 merupakan implementasi halaman kriteria penilaian, dimana admin dapat menambahkan kriteria penilaian baru berdasarkan kategori lomba.

a. Tampilan Halaman Daftar Kriteria Penilaian

Tampilan halaman daftar kriteria penilaian ditunjukkan pada gambar:

NO.	NAMA KRITERIA	SCORE MINIMAL	SCORE MAXIMAL	ACTION
1	Kreativitas	20	100	Edit Delete
2	Kesesuaian dengan tema	0	100	Edit Delete
3	Mimik wajah	0	100	Edit Delete
4	Kecepatan mengolah ide	10	100	Edit Delete
5	Keindahan Puisi	10	100	Edit Delete
6	Kerapian Peserta	40	100	Edit Delete
7	Ketepatan diksi	10	100	Edit Delete
8	Ketepatan diksi	40	100	Edit Delete

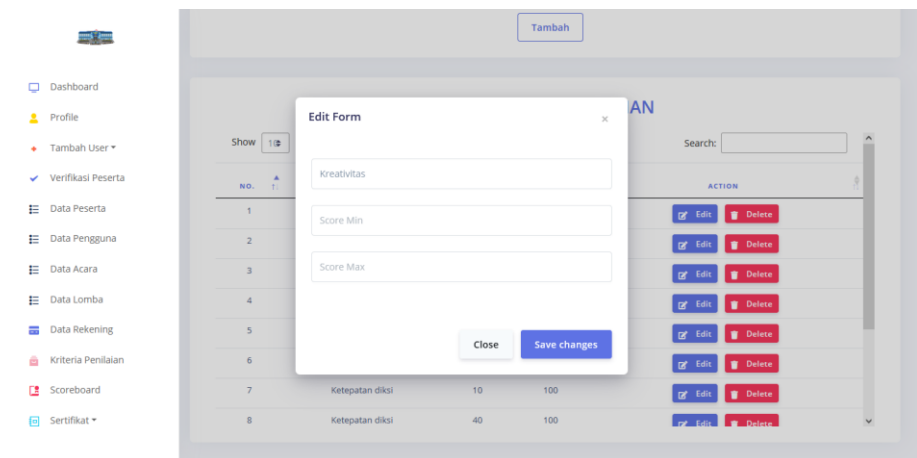
Gambar 4. 42 Gambar Tampilan Halaman Daftar Kriteria Penilaian

Pada gambar 4.40 merupakan implementasi halaman daftar kriteria penilaian, dimana admin dapat melihat data kriteria

penilaian berdasarkan kategori lomba, serta melakukan perubahan data kriteria, dan menghapus data.

b. Tampilan Halaman Edit Data Kriteria Penilaian

Tampilan halaman edit data kriteria penilaian ditunjukkan pada gambar:

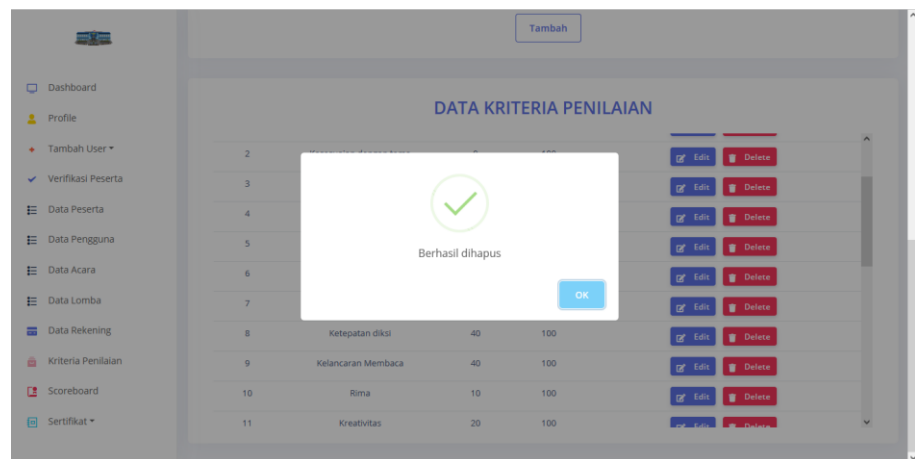


Gambar 4. 43 Gambar Tampilan Halaman Edit Data Kriteria Penilaian

Pada gambar 4.41 merupakan implementasi halaman edit data kriteria penilaian lomba, dimana admin dapat merubah data kriteria penilaian lomba berdasarkan kategori lomba.

c. Tampilan Halaman Hapus Data Kriteria Penilaian

Tampilan halaman hapus data kriteria penilaian ditunjukkan pada gambar:

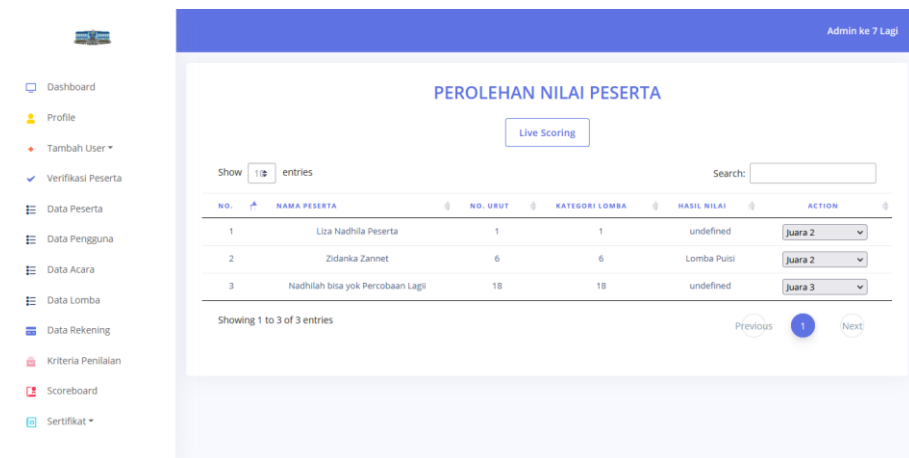


Gambar 4. 44 Gambar Tampilan Halaman Hapus Data Kriteria Penilaian

Pada gambar 4.42 merupakan implementasi halaman hapus data kriteria penilaian, dimana ketika admin menghapus data kriteria penilaian maka akan menampilkan pesan dialog yang menunjukkan data telah berhasil dihapus.

18. Tampilan Halaman Scoreboard

Tampilan halaman scoreboard ditunjukkan pada gambar :

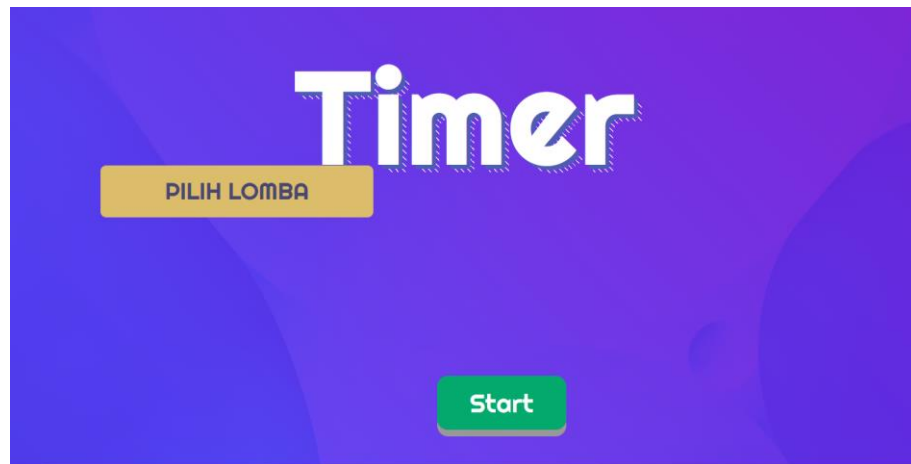


Gambar 4. 45 Gambar Tampilan Halaman Scoreboard

Pada gambar merupakan implementasi halaman scoreboard, pada halaman ini admin dapat melihat juara peserta dan melakukan *Live Scoring*.

19. Tampilan Halaman *Live Scoring*

Tampilan halaman *Live Scoring* ditunjukkan pada gambar :

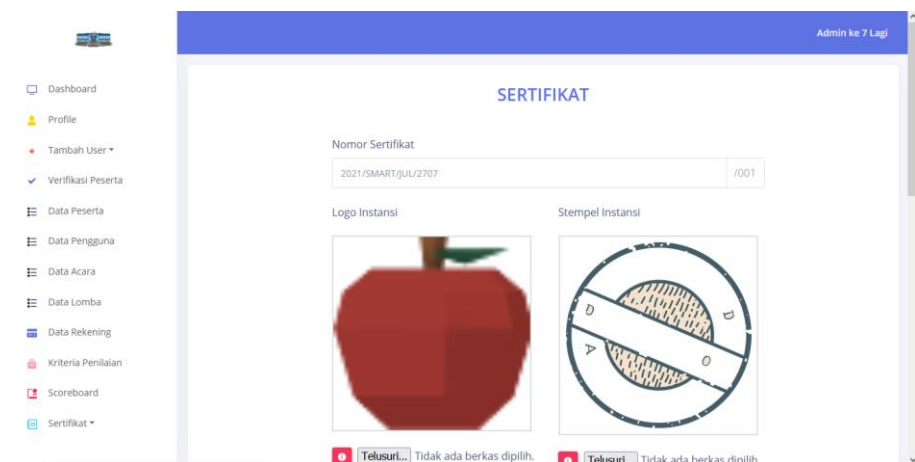


Gambar 4. 46 Gambar Tampilan Halaman *Live Scoring*

Pada gambar merupakan implementasi halaman *Live Scoring* , admin dapat melakukan *Live Scoring* pada saat peserta mempresentasikan lomba, admin juga dapat memilih kategori lomba yang akan ditayangkan.

20. Tampilan Halaman Sertifikat

a. Tampilan Halaman Pengaturan Sertifikat



Gambar 4. 47 Gambar Tampilan Halaman Pengaturan Sertifikat

Pada gambar 4.45 merupakan implementasi halaman pengaturan sertifikat untuk peserta lomba, admin mengisi data sesuai dengan form, maka sertifikat akan otomatis terbuat.

The screenshot displays a web application interface for certificate management. On the left is a sidebar menu with the following items: Dashboard, Profile, Tambah User, Verifikasi Peserta, Data Peserta, Data Pengguna, Data Acara, Data Lomba, Data Rekening, Kriteria Penilaian, Scoreboard, and Sertifikat. The main content area contains two forms side-by-side. Each form has fields for Nama, Jabatan, and NIP. Below the fields are two signature boxes, each containing a handwritten signature and the text 'el.'. At the bottom of each signature box is a red error message: 'Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.'. A 'Simpan' button is located at the bottom center of the form area.

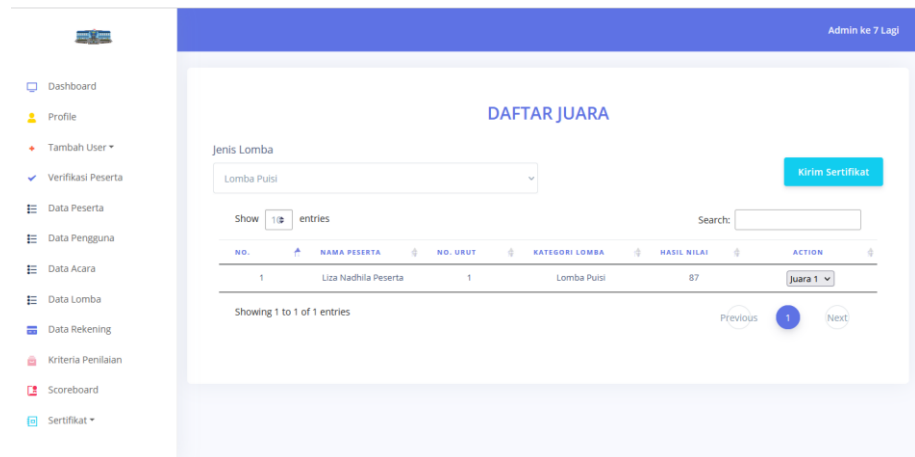
Form 1	Form 2
Nama: Zannet Zidan	Nama: Suryanto S.Pd. M.Si
Jabatan: Ketua Pelaksana	Jabatan: Kepala Sekolah SMAN 3 Jombang
NIP: [Empty]	NIP: 201852103364102
Signature: [Handwritten Signature]	Signature: [Handwritten Signature]
Message: Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.	Message: Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

Gambar 4. 48 Gambar Tampilan Halaman Pengaturan Sertifikat

Pada gambar 4.46 merupakan implementasi halaman pengaturan sertifikat untuk peserta lomba, admin mengisi data sesuai dengan form, maka sertifikat akan otomatis terbuat.

b. Tampilan Halaman Pengaturan Juara

Tampilan halaman pengaturan juara ditunjukkan pada gambar:



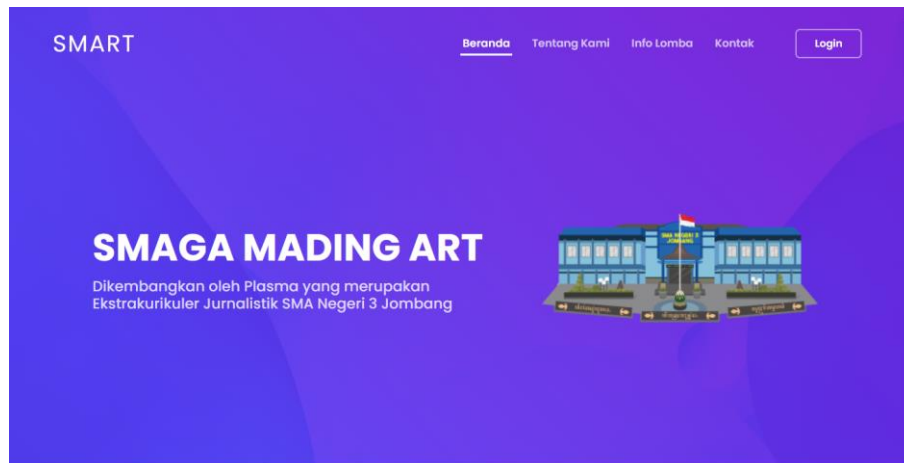
Gambar 4. 49 Gambar Tampilan Halaman Pengaturan Juara

Pada gambar 4.47 merupakan implementasi halaman pengaturan juara, dimana pada halaman ini admin dapat melihat data juara peserta sesuai dengan kategori yang ada. Selain itu, admin juga dapat langsung mengirim sertifikat kepada peserta yang mendapatkan juara.

4.1.2 Implementasi Desain Fitur Peserta

1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan Halaman Utama ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 50 Gambar Tampilan Halaman Utama Peserta

Pada gambar 4.48 merupakan implementasi halaman utama peserta setelah membuka situs web.

2. Tampilan Halaman Tentang Kami

Tampilan Halaman Tentang Kami ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 51 Gambar Tampilan Halaman Tentang Kami

Pada gambar 4.49 merupakan implementasi halaman tentang kami, dimana terdapat penjelasan tentang perlombaan.

3. Tampilan Halaman Info Lomba

Tampilan halaman info lomba ditunjukkan pada gambar :



Gambar 4. 52 Gambar Tampilan Halaman Info Lomba

Pada gambar 4.50 merupakan implementasi halaman info lomba, dimana terdapat penjelasan tentang kategori lomba.

4. Tampilan Halaman Kontak

Tampilan Halaman Kontak ditunjukkan pada gambar:

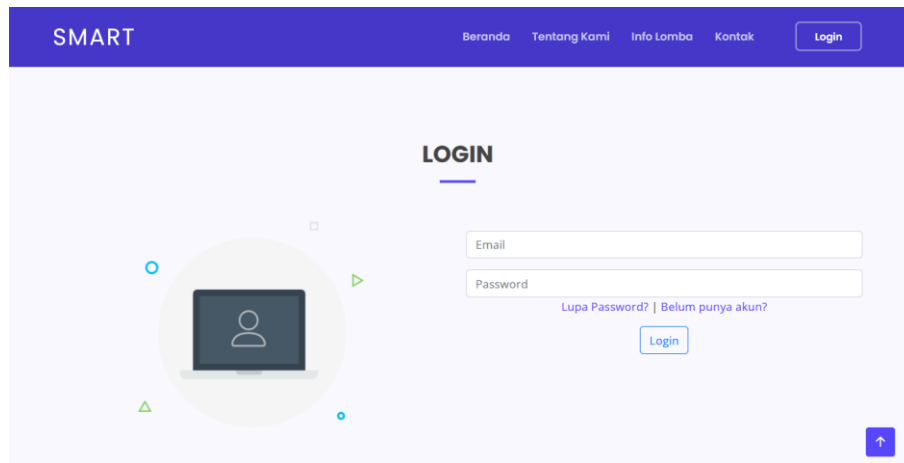


Gambar 4. 53 Gambar Tampilan Halaman Kontak

Pada gambar 4.51 merupakan implementasi halaman kontak, dimana dapat melihat kontak yang dapat dihubungi.

5. Tampilan Halaman Login

Tampilan Halaman Login ditunjukkan pada gambar:

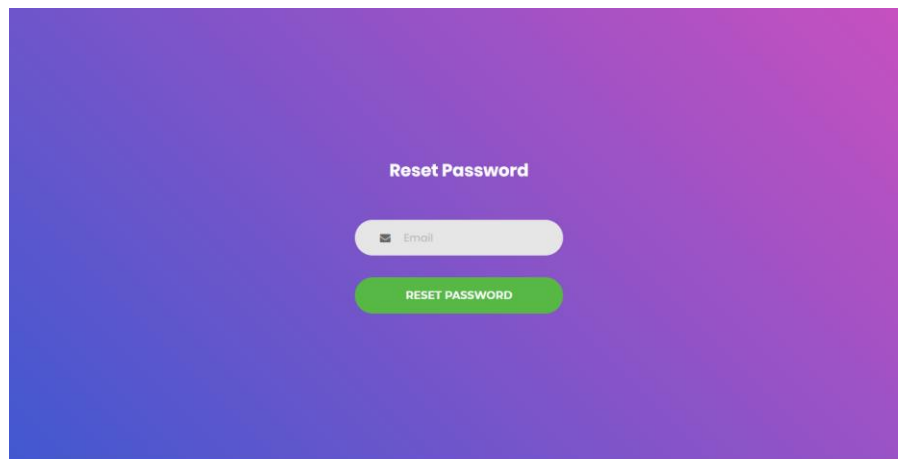


Gambar 4. 54 Gambar Tampilan Halaman Login

Pada gambar 4.52 merupakan implementasi halaman login, dimana peserta memasukkan *username* dan *password* untuk dapat masuk ke dalam halaman beranda peserta.

6. Tampilan Halaman Lupa *Password*

Tampilan Halaman Lupa *Password* ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 55 Gambar Tampilan Halaman Lupa *Password*

Pada gambar 4.53 merupakan halaman lupa *password*, ketika peserta lupa *password* untuk masuk ke dalam beranda, peserta menginputkan alamat email valid untuk melakukan reset *password*.

7. Tampilan Halaman Register

Gambar 4. 56 Gambar Tampilan Halaman Register

Pada gambar 4.54 merupakan implementasi halaman register. Dimana halaman ini merujuk peserta untuk melakukan pendaftaran akun agar bisa masuk kedalam sistem dengan mengisikan data diri dan email yang sesuai. Setelah melakukan pendaftaran akun, *user* akan menerima pesan verifikasi pada akun email pendaftar.

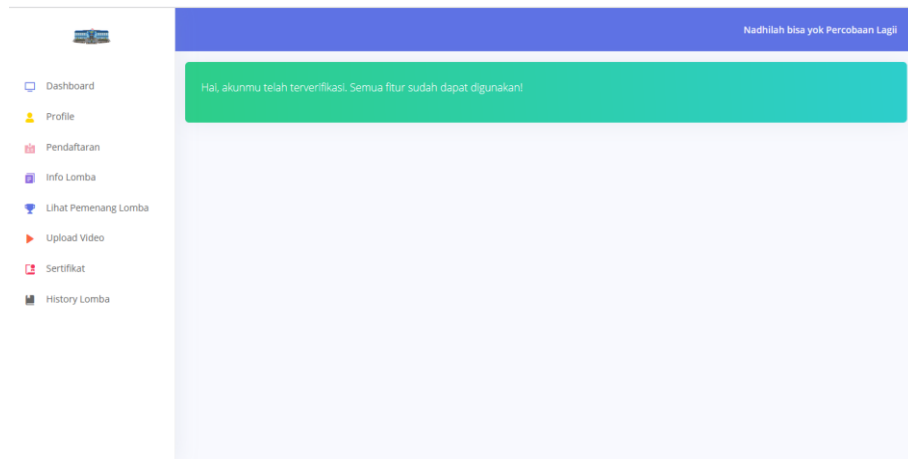
8. Tampilan Halaman Login

Gambar 4. 57 Gambar Tampilan Halaman Login

Pada gambar merupakan implementasi halaman login untuk peserta. Dimana pada halaman ini, peserta dapat melakukan login dengan memasukkan *username* dan *password* yang telah didaftarkan, dan telah menerima verifikasi akun pada email.

9. Tampilan Halaman Dashboard

Tampilan halaman dashboard ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 58 Gambar Tampilan Halaman Dashboard

Pada gambar 4.56 merupakan implementasi halaman dashboard peserta, jika *user* peserta sudah memverifikasi pendaftaran akun, maka *user* peserta dapat mengakses semua fitur.

10. Tampilan Halaman Profil

Gambar 4. 59 Gambar Tampilan Halaman Edit Profil

Pada gambar 4.57 merupakan halaman profil peserta. Dimana pada halaman ini, pemilik akun atau peserta dapat mengubah data diri dan mengubah *password*.

a. Tampilan Halaman Edit Profile

Tampilan halaman edit profile ditunjukkan pada gambar:

Gambar 4. 60 Gambar Tampilan Halaman Edit Profil

Pada gambar 4.58 merupakan implementasi halaman edit profile, *user* peserta dapat melakukan perubahan data sesuai dengan kebutuhan.

b. Tampilan Halaman Ganti *Password*

Tampilan halaman ganti *password* ditunjukkan pada gambar:

Gambar 4. 61 Gambar Tampilan Halaman Ganti *Password*

Pada gambar 4.59 merupakan implementasi halaman ganti *password*, dimana *user* peserta dapat melakukan perubahan *password* dengan menginputkan *password* baru dan *password* konfirmasi.

11. Tampilan Halaman Pendaftaran Lomba

Tampilan halaman pendaftaran lomba ditunjukkan pada gambar:

Gambar 4. 62 Gambar Tampilan Halaman Pendaftaran Lomba

Pada gambar merupakan implementasi halaman pendaftaran lomba. Pada halaman ini, peserta dianjurkan untuk memilih lomba yang ada pada daftar. Selanjutnya, jika calon peserta memilih lomba individu maka akan menampilkan form seperti gambar dibawah:

Nama Lengkap	Alamat
icha Marselina	undefined
Email	No. Hp
ichamarselina123@gmail.com	081217721078
Tempat Lahir	Tanggal Lahir
Malang	18 / 03 / 2000
Jenjang Pendidikan	Asal Sekolah
SMP	SMP Negeri Bantur
Unggah foto Kartu Pelajar :	No. Identitas
Image Preview	No. Identitas

Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

Gambar 4. 63 Gambar Tampilan Halaman Form Pendaftaran Lomba Individu

Pada gambar merupakan halaman form pendaftaran untuk jenis lomba individu. Data yang diisikan sesuai dengan data yang telah didaftarkan pada akun. Peserta hanya perlu meneliti data dan mengunggah foto kartu pelajar untuk verifikasi pada admin. Jika calon peserta memilih kategori lomba tim atau kelompok, maka akan menampilkan form seperti gambar dibawah:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/tugas-akhir/tugas-akhir-2021/peserta/pendaftaran`. The page title is "TAMBAH ANGGOTA". On the left, there is a sidebar menu with items: Dashboard, Profile, Pendaftaran, Info Lomba, Lihat Pemenang Lomba, and Upload Video. The main content area contains a registration form with the following fields:

- Nama Lengkap:
- Email:
- No. HP:
- Asal Sekolah:
- Alamat:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Unggah foto Kartu Pelajar:

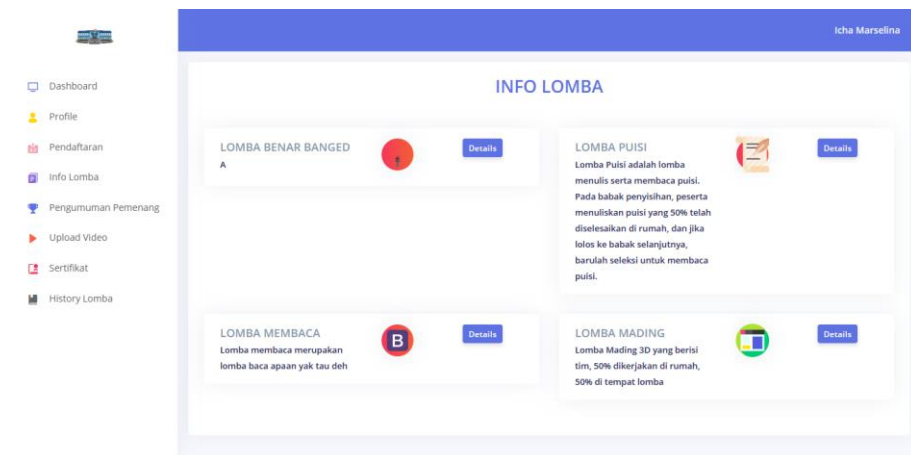
Below the file upload field, there is a "Telusuri..." button and a message "Tidak ada berkas dipilih." Below that is an "Image Preview" area.

Gambar 4. 64 Gambar Tampilan Halaman Form Pendaftaran Lomba Kelompok

Pada gambar merupakan halaman form pendaftaran lomba berkelompok. Ketua tim atau kelompok, wajib mendaftarkan anggotanya. Ketua tim atau kelompok mengisi data pada form sesuai dengan jumlah yang tersedia.

12. Tampilan Halaman Info Lomba

Tampilan halaman info lomba ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 65 Gambar Tampilan Halaman Info Lomba

Pada gambar merupakan halaman informasi lomba. Dimana pada halaman ini peserta dapat melihat

a. Tampilan Halaman Details Lomba

Tampilan halaman details lomba ditunjukkan pada gambar:

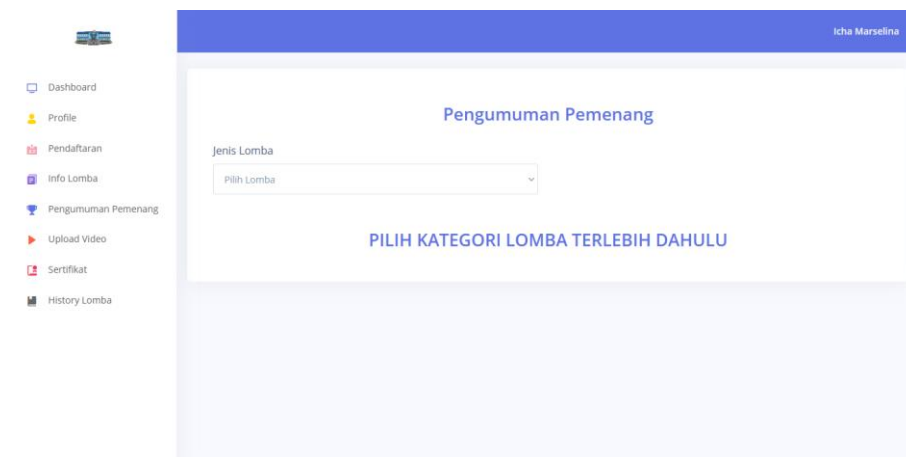


Gambar 4. 66 Gambar Tampilan Halaman Details Info Lomba

Pada gambar 4.65 merupakan implementasi halaman details info lomba, dimana pada halaman ini peserta dapat melihat informasi lomba secara menyeluruh.

13. Tampilan Halaman Lihat Pemenang Lomba

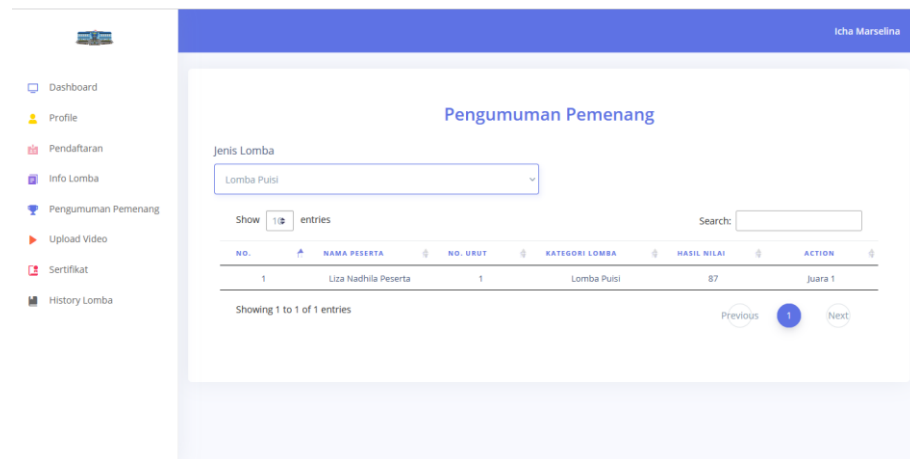
Tampilan halaman lihat pemenang lomba ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 67 Gambar Tampilan Halaman Lihat Pemenang Lomba

Pada gambar 4.66 merupakan implementasi halaman lihat pemenang lomba, peserta dirujuk untuk memilih kategori lomba agar dapat menampilkan pemenang lomba sesuai dengan kategori.

- a. Tampilan Halaman Pemenang Lomba Sesuai Dengan Kategori Lomba
Tampilan halaman pemenang lomba sesuai dengan kategori lomba ditunjukkan pada gambar:

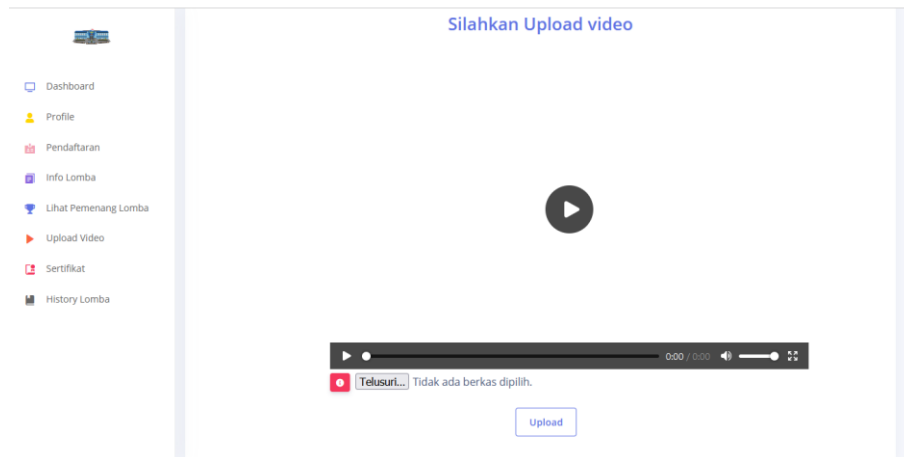


Gambar 4. 68 Gambar Tampilan Halaman Pemenang Lomba Sesuai Dengan Kategori

Pada gambar 4.67 merupakan implementasi halaman pemenang lomba sesuai dengan kategori lomba.

14. Tampilan Halaman Unggah Video

Tampilan halaman unggah video ditunjukkan pada gambar:

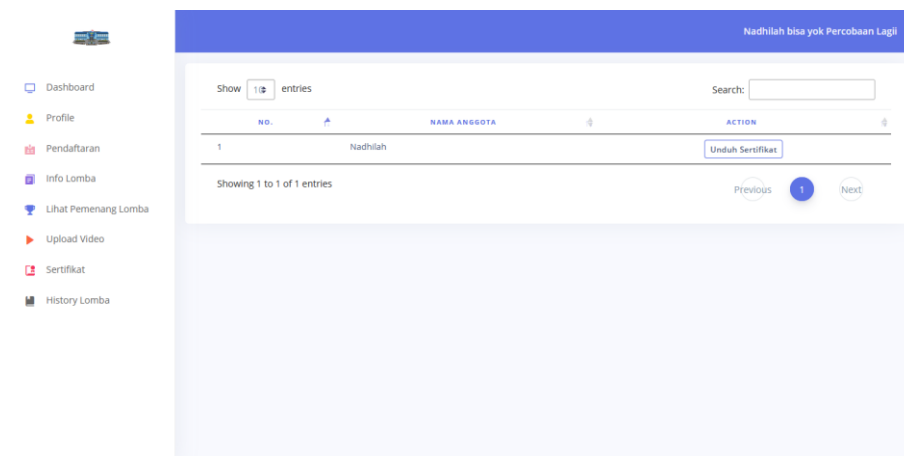


Gambar 4. 69 Gambar Tampilan Halaman Unggah Video

Pada gambar 4.64 merupakan implementasi halaman unggah video, jika pelaksanaan lomba dilaksanakan secara daring atau online, peserta melakukan unggah video melalui *website*.

15. Tampilan Halaman Unduh Sertifikat

Tampilan halaman unduh sertifikat ditunjukkan pada gambar:

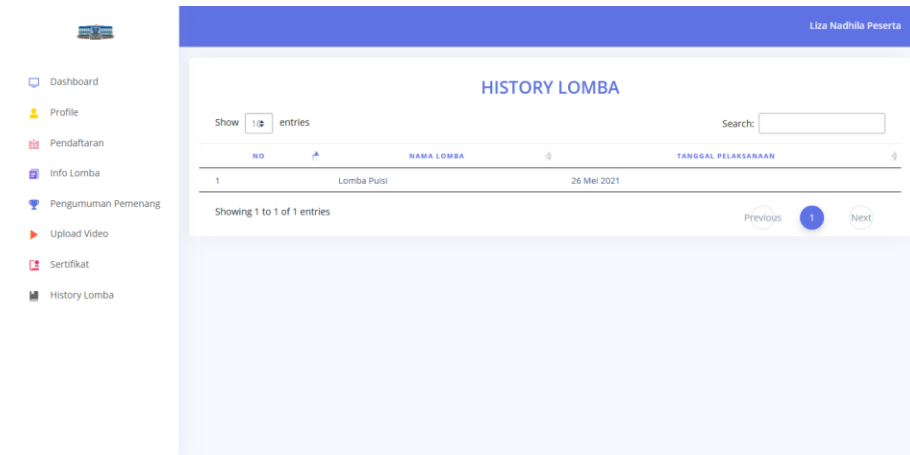


Gambar 4. 70 Gambar Tampilan Halaman Unduh Sertifikat

Pada gambar 4.65 merupakan implementasi halaman unduh sertifikat, peserta dapat mengunduh sertifikat jika telah mengikuti lomba.

16. Tampilan Halaman History Lomba

Tampilan halaman history lomba ditunjukkan pada gambar:



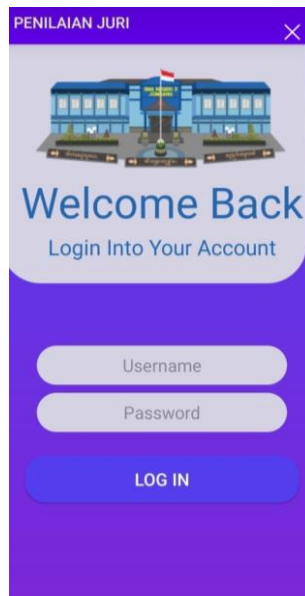
Gambar 4. 71 Gambar Tampilan Halaman History Lomba

Pada gambar 4.71 merupakan implementasi halaman history lomba, peserta dapat melihat riwayat lomba yang pernah diikuti.

4.1.3 Implementasi Desain Fitur Juri

1. Tampilan Halaman Login

Tampilan halaman login ditunjukkan pada gambar:



Gambar 4. 72 Tampilan Halaman Login

Gambar 4.72 diatas merupakan implementasi halaman login juri. Dimana pada halaman ini, juri dapat menginputkan *username* dan *password* untuk dapat masuk pada halaman utama juri.

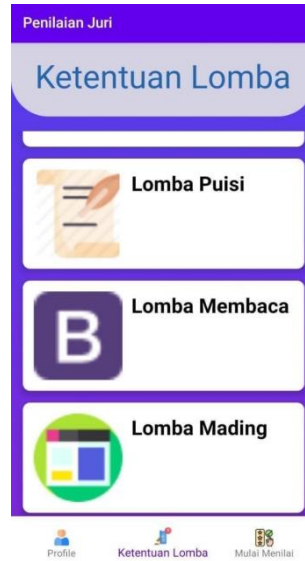
2. Tampilan Halaman Profil



Gambar 4. 73 Tampilan Halaman Profil Juri

Pada gambar 4.73 diatas merupakan implementasi halaman profil juri. Pada halaman ini juri dapat melihat profil diri.

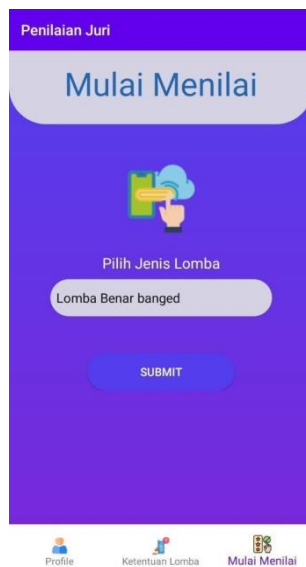
3. Tampilan Halaman Kategori Lomba



Gambar 4. 74 Tampilan Halaman Kategori Lomba

Pada gambar 4.74 diatas merupakan implementasi halaman kategori lomba. Dimana pada halaman ini, juri dapat melihat kriteria lomba sesuai dengan kategori lomba.

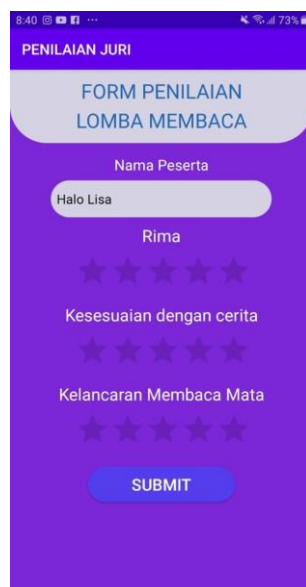
4. Tampilan Halaman Mulai Menilai



Gambar 4. 75 Tampilan Halaman Mulai Menilai

Pada halaman 4.75 diatas merupakan implementasi halaman mulai menilai. Dimana pada halaman ini, juri dapat memilih kategori lomba yang ingin dinilai sesuai dengan arahan panitia lomba.

5. Tampilan Halaman Form Penilaian



Gambar 4. 76 Tampilan Halaman Form Penilaian

Pada gambar 4.76 diatas merupakan implementasi halaman form penilaian. Setelah memilih kategori lomba, juri diarahkan pada halaman form penilaian, memilih peserta lomba sesuai dengan kategori lomba, kemudian memasukkan nilai menggunakan rating bintang, dimana bintang 1-5 sama dengan rasio nilai 1-100.

4.2 Hasil Pengujian Sistem

Pada sub bab ini menjelaskan tentang Hasil Pengujian Rancang Bangun Sistem Informasi Penilaian Perlombaan Sekolah, yang meliputi Pengujian Fungsionalitas dan Pengujian Terhadap Pengguna.

4.2.1 Prediksi Kebutuhan

Prediksi kebutuhan ini dilakukan untuk mengetahui perencanaan kebutuhan infrastruktur dimasa mendatang.

a. Hosting

No.	Kebutuhan	Biaya
1.	Domain	Rp. 25.000 satu kali pembelian.
2.	Hosting	Rp. 50.000 per tahun.

b. Ruang Penyimpanan (Database)

No.	Kebutuhan	Biaya
1.	Penyimpanan data	Rp. 2618,14 per GigaByte.
2.	Penulisan dokumen	Rp. 2618,14 per 100.000 penulisan.
3.	Pembacaan dokumen	Rp. 872,71 per 100.000 pembacaan.
4.	Penghapusan data	Rp. 290,91 per 100.000 penghapusan.

Untuk pembayaran ruang penyimpanan akan dikenakan tagihan “Pay-as-you-go”, sebagai contoh jika kuota 1 GigaByte pada penyimpanan tidak tercapai, maka pengguna tidak dikenakan tagihan, dan gratis. Sama seperti penulisan, pembacaan, dan penghapusan. Ketika kuota tercapai, pengguna akan menerima tagihan yang akan dibayar.

4.2.2 Pengujian Fungsionalitas

Pengujian dilakukan dengan menggunakan teknik *blackbox* testing dengan metode *equivalence partitions*, dimana pengujian ini didasarkan pada masukan setiap menu yang terdapat pada Sistem Informasi Penilaian Perlombaan Sekolah. Metode *equivalence partitions* adalah metode pengujian *blackbox* yang memecah atau membagi domain masukan dari program ke dalam kelas-kelas data sehingga *Test Case* dapat diperoleh. Perancangan *Test Case Equivalence Partitions* berdasarkan evaluasi kelas *Equivalence* untuk kondisi masukan yang menggambarkan kumpulan keadaan yang valid atau tidak. (Krismadi, Lestari, Pitriyah, Mardangga, Astuti, & Saifudin, 2019)

a) Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Pengujian tugas akhir ini dilakukan pada perangkat yang ada pada Tabel

Table 4. 1 Tabel Perangkat

Perangkat Uji	Sisi Pengguna	Sisi Server
Aplikasi	Web	Web
Jenis Perangkat	Komputer	Komputer
Prosesor	AMD A4-5000 APU with Radeon(TM) HD Graphics (\$ CPUs), ~1.5GHz	AMD A-4-9120 RADEON R3, 4 COMPUTE CORES 2C + 2G (2 CPUs), ~2.2GHz
Memori	8 GB	8 GB
Sistem Operasi	Windows	Windows
Jenis Sistem Operasi	Windows 10 (x64)	Windows 10 (x64)

b) Pengujian Data Admin

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk login admin:

Table 4. 2 Tabel Pengujian Menu Login Pada Admin

Test ID	TUC001
---------	--------

Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan login dengan baik dan benar.		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman login.		
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
<i>Username</i> dan <i>password</i> admin	Admin memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> pada form	<i>Website</i> menampilkan halaman beranda admin.	Admin dapat masuk ke dalam halaman beranda admin sesuai dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang ada pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk mengedit profil admin:

Table 4. 3 Tabel Pengujian Menu Edit Profil Admin

Test ID		TUC002		
Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan data diri pada profil		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman profil		
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data diri yang perlu perubahan data	Admin memasukkan atau merubah data diri sesuai yang	<i>Website</i> menampilkan halaman data diri dan mengambil	Admin dapat mengubah data dan tersimpan dalam	Pengujian fitur berhasil

	diinginkan untuk dirubah	data dari database .	database .	
--	--------------------------	----------------------	------------	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk lupa *password* admin :

Table 4. 4 Tabel Pengujian Menu Lupa *Password* Admin

Test ID	TUC003			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan reset <i>password</i> dengan benar.			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman lupa <i>password</i>			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Email valid	Admin memasukkan email dengan benar	<i>User</i> memperoleh notifikasi email, mendapatkan link untuk mereset <i>password</i>	Admin menginputkan <i>password</i> baru pada link yang dikirim pada email dan <i>password</i> baru tersimpan dalam database .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk ubah *password*:

Table 4. 5 Tabel Pengujian Menu Ubah *Password*

Test ID	TUC004
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan

	<i>password</i>			
Kondisi Awal	Admin berada pada ubah <i>password</i>			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
<i>Password</i> baru dan <i>password</i> lama	Admin menginputkan <i>password</i> baru	<i>Website</i> menampilkan halaman ubah <i>password</i> dan menyimpan data <i>password</i> baru dalam <i>database</i> .	Admin dapat mengubah <i>password</i> dan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk melihat pemenang lomba:

Table 4. 6 Tabel Pengujian Menu Pemenang Lomba

Test ID	TUC005			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melihat daftar pemenang lomba			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman login.			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Admin masuk pada halaman daftar pemenang lomba	<i>Website</i> menampilkan halaman daftar pemenang lomba.	Admin dapat melihat daftar pemenang lomba sesuai dengan kategori.	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk menambahkan akun admin dan juri :

Table 4. 7 Tabel Pengujian Menu Tambah Akun Admin dan Juri

Test ID	TUC006			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat menambahkan akun admin dan juri baru			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman tambah akun			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data diri <i>user</i> admin atau juri	Admin memasukkan data diri <i>user</i> admin atau juri pada form yang tersedia	<i>Website</i> menampilkan form tambah <i>user</i> dan data <i>user</i> baru tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat menginputkan data <i>user</i> baru dan data <i>user</i> baru tersimpan pada <i>database</i>	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk login admin :

Table 4. 8 Tabel Pengujian Menu Tambah Data Lomba

Test ID	TUC007			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan tambah data lomba..			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data lomba			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data lomba dan kriteria	Admin memasukkan	<i>Website</i> menampilkan	Admin dapat melakukan	Pengujian fitur berhasil

lomba	data-data lomba dan kriteria lomba	form tambah lomba dan data tersimpan dalam <i>database</i> .	penambahan data lomba baru dan tersimpan dalam <i>database</i> .	
-------	------------------------------------	--	--	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk mengedit data lomba:

Table 4. 9 Tabel Pengujian Menu Edit Data Lomba

Test ID	TUC008			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan data lomba			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data lomba			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data yang ingin diubah	Admin merubah beberapa data lomba yang ingin dirubah	<i>Website</i> menampilkan halaman ubah data lomba dan mengambil data dari <i>database</i> .	Admin dapat merubah data yang ingin dirubah dan data tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk menambahkan data juara lomba:

Table 4. 10 Tabel Pengujian Menu Tambah Data Juara

Test ID	TUC009
----------------	--------

Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan tambah data juara sesuai kategori lomba.			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data juara			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data juara sesuai kategori lomba	Admin memasukkan nama juara sesuai dengan kategori lomba	<i>Website</i> menampilkan form tambah juara dan data tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat melakukan penambahan data juara baru dan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk menambahkan data babak lomba:

Table 4. 11 Tabel Pengujian Menu Tambah Data Babak

Test ID	TUC0010			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan tambah babak sesuai dengan kategori lomba.			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data babak			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data babak sesuai kategori lomba	Admin memasukkan nama babak sesuai kategori lomba	<i>Website</i> menampilkan form tambah babak dan data tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat melakukan penambahan data babak baru dan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

			<i>database .</i>	
--	--	--	-------------------	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk edit data acara dan data sekolah:

Table 4. 12 Tabel Pengujian Menu Edit Data Acara dan Data Sekolah

Test ID	TUC011			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan data pada data acara			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data acara			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data yang akan diubah	Admin mengubah data acara sesuai dengan form yang tersedia	<i>Website</i> menampilkan form ubah data acara dan mengambil data acara dari <i>database .</i>	Admin merubah data acara sesuai kebutuhan dan data perubahan tersimpan dalam <i>database .</i>	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk menambahkan data rekening:

Table 4. 13 Tabel Pengujian Menu Tambah Data Rekening

Test ID	TUC0012
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan tambah rekening baru.
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data rekening

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data rekening baru	Admin memasukkan data rekening baru	<i>Website</i> menampilkan form tambah rekening dan data tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat melakukan penambahan data rekening baru dan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk edit data rekening:

Table 4. 14 Tabel Pengujian Menu Edit Data Rekening

Test ID	TUC013			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan data rekening			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data rekening			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data yang akan diubah	Admin mengubah data rekening sesuai dengan form yang tersedia	<i>Website</i> menampilkan form ubah data rekening dan mengambil data dari <i>database</i> .	Admin merubah data rekening sesuai kebutuhan dan data perubahan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk menambahkan kriteria penilaian sesuai dengan kategori lomba:

Table 4. 15 Tabel Pengujian Menu Tambah Kriteria Penilaian Lomba

Test ID		TUC0014		
Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan tambah rekening baru.		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman data rekening		
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data kriteria penilaian lomba	Admin memasukkan data kriteria penilaian lomba	<i>Website</i> menampilkan form tambah kriteria penilaian lomba dan data tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat melakukan penambahan data kriteria penilaian lomba baru dan tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk admin dapat melakukan *Live Scoring* :

Table 4. 16 Tabel Pengujian Menu *Live Scoring*

Test ID		TUC015		
Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan <i>Live Scoring</i>		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman livescoring		
Data Input	Prosedur	Hasil yang	Hasil yang	Kesimpulan

	pengujian	diharapkan	diperoleh	
Kategori lomba	Admin memilih kategori lomba, dan memulai demo langsung penilaian lomba	<i>Website</i> menampilkan halaman <i>Live Scoring</i> dan memulai penilaian peserta	Admin dapat memilih kategori lomba, memulai penilaian, dan nilai tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk memverifikasi identitas dan pembayaran lomba peserta:

Table 4. 17 Tabel Pengujian Menu Verifikasi Pembayaran Peserta

Test ID	TUC016			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan verifikasi identitas dan pembayaran peserta dengan benar			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman verifikasi peserta.			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Admin memilih peserta lomba yang akan diverifikasi identitas atau pembayarannya	<i>Website</i> menampilkan halaman verifikasi peserta dan hasil verifikasi tersimpan dalam <i>database</i> .	Admin dapat melihat bukti pembayaran atau identitas peserta dan admin melakukan verifikasi, hasil verifikasi tersimpan dalam	Pengujian fitur berhasil

			<i>database .</i>	
--	--	--	-------------------	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin dapat menampilkan nilai peserta:

Table 4. 18 Tabel Pengujian Menu Menampilkan Nilai Peserta

Test ID	TUC017			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat menampilkan nilai peserta			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data scoreboard			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Admin masuk pada halaman scoreboard dan memilih kategori lomba	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman scoreboard, admin memilih kategori lomba dan website dapat menampilkan nilai peserta	Admin dapat menampilkan nilai peserta	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk membuat sertifikat lomba untuk peserta:

Table 4. 19 Tabel Pengujian Membuat Sertifikat Lomba Untuk Peserta

Test ID	TUC018
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pembuatan sertifikat lomba untuk peserta
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman data peserta

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Logo instansi, stempel instansi	Admin membuat sertifikat lomba secara generate	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman sertifikat dan admin memasukkan logo instansi dan stempel instansi.	Admin dapat menginputkan data dan sertifikat berhasil dibuat.	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu admin untuk mengatur juara peserta:

Table 4. 20 Tabel Pengujian Menu Mengatur Juara Peserta

Test ID	TUC015			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat mengatur juara peserta			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman sertifikat (pengaturan juara)			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Admin mengatur juara peserta lomba	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman data juara lomba	Admin dapat mengatur juara peserta sesuai dengan data juara	Pengujian fitur berhasil

c) Pengujian Data Peserta

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk login:

Table 4. 21 Tabel Pengujian Menu Login

Test ID	TUC017			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan login dengan baik dan benar.			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman login.			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
<i>Username</i> dan <i>password</i> peserta	Peserta memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> pada form	<i>Website</i> menampilkan halaman login dan peserta dapat memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> .	Peserta dapat memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> , dan dapat masuk ke dalam beranda peserta.	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk mengedit profil:

Table 4. 22 Tabel Pengujian Menu Edit Profil

Test ID	TUC018			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan data diri pada profil			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman profil			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data diri yang perlu perubahan data	Peserta memasukkan atau merubah data diri	<i>Website</i> menampilkan halaman edit	Peserta dapat mengubah data diri sesuai	Pengujian fitur berhasil

	sesuai yang diinginkan untuk dirubah	profil dan mengambil data dari <i>database</i> .	kebutuhan dan data tersimpan pada <i>database</i> .	
--	--------------------------------------	--	---	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk lupa *password* :

Table 4. 23 Tabel Pengujian Menu Lupa *Password*

Test ID	TUC019			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan reset <i>password</i> dengan benar.			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman lupa <i>password</i>			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Email valid	Peserta memasukkan email dengan benar	Peserta memperoleh notifikasi email, mendapatkan link untuk mereset <i>password</i>	Peserta menginputkan <i>password</i> baru pada link yang dikirim pada email dan <i>password</i> baru tersimpan dalam <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk ubah *password*:

Table 4. 24 Tabel Pengujian Ubah *Password*

Test ID	TUC020
----------------	--------

Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan perubahan <i>password</i>			
Kondisi Awal	Peserta berada pada ubah <i>password</i>			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
<i>Password</i> baru dan <i>password</i> lama	Peserta menginputkan <i>password</i> baru	<i>Website</i> menampilkan halaman ubah <i>password</i> dan <i>password</i> baru tersimpan pada <i>database</i> .	Peserta dapat mengubah <i>password</i> dan <i>password</i> baru tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk melihat pemenang lomba:

Table 4. 25 Tabel Pengujian Melihat Pemenang Lomba

Test ID	TUC021			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melihat daftar pemenang lomba			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman login.			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Peserta masuk pada halaman daftar pemenang lomba	<i>Website</i> menampilkan halaman daftar pemenang lomba	Peserta dapat melihat halaman dan daftar pemenang lomba	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk register:

Table 4. 26 Tabel Pengujian Menu Register

Test ID	TUC023			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pendaftaran akun atau register			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman daftar akun atau register			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data peserta	Peserta mendaftarkan diri dengan data diri	<i>Website</i> menampilkan halaman register dan menyimpan data-data pada <i>database</i> .	<i>User</i> dapat masuk pada halaman register, memasukkan data diri, dan data tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk melihat daftar lomba dan kriteria lomba:

Table 4. 27 Tabel Pengujian Menu Daftar Lomba dan Kriteria Lomba

Test ID	TUC024			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat masuk pada halaman data lomba dan melihat data lomba			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman data lomba			
Data Input	Prosedur	Hasil yang	Hasil yang	Kesimpulan

	pengujian	diharapkan	diperoleh	
-	Peserta masuk pada halaman data lomba	<i>Website</i> menampilkan halaman daftar lomba dan kriteria lomba	Peserta dapat masuk dan melihat halaman daftar lomba dan kriteria lomba	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk pendaftaran:

Table 4. 28 Tabel Pengujian Mendaftar Lomba

Test ID	TUC025			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pendaftaran lomba			
Kondisi Awal	Peserta berada pada pendaftaran			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data-data peserta	Peserta mendaftarkan diri dengan data diri	<i>Website</i> menampilkan halaman pendaftaran lomba peserta dan menyimpan pendaftaran pada <i>database</i> .	Peserta dapat melakukan pendaftaran lomba sesuai dengan kategori dan data pendaftaran tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk melakukan pembayaran:

Table 4. 29 Tabel Pengujian Menu Pembayaran Lomba

Test ID	TUC026				
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pembayaran lomba				
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman pembayaran lomba				
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan	
Tanda bukti pembayaran	Peserta dapat masuk pada halaman pembayaran dan melihat rekening bank untuk pembayaran	<i>Website</i> menampilkan halaman data rekening, dan menampilkan jumlah pembayaran peserta.	Peserta dapat melihat nomor rekening yang tersedia dan dapat mengunggah bukti transfer pembayaran lomba.	Pengujian fitur berhasil	

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk mengunduh sertifikat lomba:

Table 4. 30 Tabel Pengujian Menu Mengunduh Sertifikat Lomba

Test ID	TUC027				
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pengunduhan sertifikat lomba				
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman unduh sertifikat				
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan	
Kategori lomba	Peserta dapat masuk pada	<i>Website</i> menampilkan	Peserta dapat mengunduh	Pengujian fitur berhasil	

	halaman unduh sertifikat dan mencari file sertifikat	halaman sertifikat.	sertifikat yang telah disediakan pada halaman sertifikat.	
--	--	---------------------	---	--

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu peserta untuk melakukan pengunggahan video:

Table 4. 31 Tabel Pengujian Menu Unggah Video

Test ID	TUC028			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan pengunggahan video			
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman unggah video			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Video	Peserta dapat masuk pada halaman unggah video dan mengunggah video	<i>Website</i> menampilkan halaman unggah video dan menyimpan unggahan video pada <i>database</i> .	Peserta melakukan unggah video dan video tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan menu peserta untuk melihat riwayat lomba:

Table 4. 32 Tabel Pengujian Menu Melihat Riwayat Lomba

Test ID	TUC028
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melihat riwayat lomba
Kondisi Awal	Peserta berada pada halaman riwayat lomba

Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Peserta dapat masuk pada halaman riwayat lomba	<i>Website</i> menampilkan halaman riwayat lomba	Peserta melakukan dapat melihat halaman riwayat lomba yang pernah diikuti.	Pengujian fitur berhasil

d) Pengujian Data Juri

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu juri untuk melihat profil:

Table 4. 33 Tabel Pengujian Menu Melihat Profil

Test ID	TUC029			
Tujuan Test	Mengecek apakah aplikasi dapat menampilkan halaman profil			
Kondisi Awal	Juri berada pada halaman profil			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Juri dapat masuk pada halaman profil	Aplikasi menampilkan halaman profil juri	Juri dapat melihat profil diri pada aplikasi	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu juri untuk melihat kategori lomba:

Table 4. 34 Tabel Pengujian Menu Melihat Kategori Lomba dan Ketentuan Lomba

Test ID	TUC030
----------------	--------

Tujuan Test	Mengecek apakah aplikasi dapat menampilkan halaman kategori lomba			
Kondisi Awal	Juri berada pada halaman kategori lomba			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
-	Juri dapat masuk pada halaman kategori lomba	Aplikasi menampilkan halaman kategori lomba sesuai dengan <i>database</i>	Juri dapat melihat kategori lomba pada aplikasi	Pengujian fitur berhasil

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian menu juri untuk mulai menilai:

Table 4. 35 Tabel Pengujian Menu Mulai Menilai

Test ID	TUC031			
Tujuan Test	Mengecek apakah aplikasi dapat menampilkan halaman mulai menilai dan menginputkan nilai			
Kondisi Awal	Juri berada pada halaman mulai menilai			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Kategori lomba dan nilai peserta	Juri dapat masuk pada halaman mulai menilai	Aplikasi menampilkan halaman mulai menilai dan memasukkan nilai	Juri dapat memasukkan nilai peserta dan nilai peserta tersimpan pada <i>database</i> .	Pengujian fitur berhasil

4.2.3 Pengujian Terhadap Pengguna

Pengujian terhadap pengguna adalah pengujian yang dilakukan terhadap peserta, admin, dan juri. Peserta, admin, dan juri bisa melakukan pengujian dengan cara mengisi kuisisioner yang telah disediakan.

a) Hasil Kuisisioner Peserta, Admin, dan Juri

Table 4. 36 Tabel Data Kuesioner Peserta

No.	Nama	Email
1.	Salsabila Amallia	Salsabilaamallia12@gmail.com
2.	Agung Dwi prastomo	agungdwiprastomo190@gmail.com
3.	Dzimar Kumara S	kdzimar@gmail.com
4.	Galuh Sekararum Setiawan	galuhss74@gmail.com
5.	Gading marcellino	marcellinogading@gmail.com
6.	Dehana Zalwa Angelina	dehanazalwaa25@gmail.com
7.	Yusron	yusronucok25@gmail.com
8.	Nadya Putri Deviana Avanti	azamazam0206@gmail.com
9.	Yusron	yusronucok25@gmail.com
10.	Annisa Rifatul Ulya	annysaicha111@gmail.com
11.	Nanda Lutfhia	nndltfh2369@gmail.com
12.	Desainer ganteng hectic	vqfikky93@gmail.com
13.	AMELIA MIRNA SARI	ameliamirnasari453@gmail.com
14.	Andry Dwi Suharmanto	andry.dwi.s@gmail.com
15.	Nur Arshi Fadhilah	fadhilaharshi1e@gmail.com
16.	Rachma anni ziyana	nanaziyana3@gmail.com

17.	Abdul the legend	1841720209@student.polinema.ac.id
18.	Tri Ardiansyah	triard78@gmail.com
19.	Ahmad Saiku	saikua86@gmail.com
20.	Rizky Putra Pradhana Budiman	rizkyputrapb@gmail.com
21.	Muhamad yusron	yusronucok25@gmail.com
22.	DITA LESTARI	ditalestari32@gmail.com
23.	aulya aminatuz zulfa	lhoz97@ymail.com
24.	M. Rafif nizam	Rafifnizam05@gmail.com
25.	zidanka zannet layanu	dankazannet@gmail.com
26.	Icha Marsel	ichamarselina123@gmail.com
27.	abcdealiens	Putricahyaningrum9@gmail.com
28.	Faiqotun Ni'mah	nimahfaiqotun@gmail.com
29.	Ubaid	ubaidjustice06@gmail.com
30.	Shinta Ainur Rahmawati	shinta.rahmawati145@gmail.com
31.	Alex mahardika	ramadhan891@gmail.com
32.	dia sinta	sintadia79@gmail.com
33.	Nadya Putri Deviana Avanti	azamazam0306@gmail.com
34.	Nisauz Zahroul 'Aini	nisauzahr@gmail.com
35.	Galuh Sekararum Setiawan	galuhss74@gmail.com

Pada tabel 4.36 diatas merupakan tabel hasil dari kuesioner peserta, dengan jumlah 35 responden yang telah mengisi kuesioner.

Table 4. 37 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil Peserta

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
-----	------------	---------------	--------	---------------	--------------

1	Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah mudah digunakan?	67,6%	32,4%	0%	0%
2	Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah dapat memudahkan pendaftaran lomba?	75,7%	24,3%	0%	0%
3	Apakah fitur-fitur pada Website berjalan dengan baik dan semestinya?	66,7%	22,2%	11,1% %	0%
4	Apakah lebih mudah melihat pengumuman sebuah lomba melalui website / daring?	73%	24,3%	0%	2,7%
5	Apakah melihat pengumuman di sebuah website/daring lebih nyaman daripada melihat pengumuman di papan pengumuman?	78,4%	18,9%	0%	2,7%
6	Apakah pengumpulan berkas jika mendaftar suatu lomba, lebih mudah melalui website?	70,3%	29,7%	0%	0%
7	Apakah mendapatkan sertifikat mengikuti melalui website lebih mudah dan cepat	72,2%	25%	2,8%	0%
8	Apakah lomba yang dinilai dengan suatu sistem lebih tepat karena perhitungannya lebih akurat	69,4%	27,8%	2,8%	0%

Pada Tabel 4.37 diatas adalah tabel daftar pertanyaan yang diberikan untuk kuisisioner peserta, terdapat 8 pertanyaan untuk peserta. Lalu, peserta bisa memilih Sangat Setuju, Setuju, Kurang Setuju, dan Tidak Setuju pada setiap pertanyaan.

Table 4. 38 Tabel Data Kuesioner Admin

No.	Nama	Email
1.	Naufalini Afininda	naufaliniaf@gmail.com
2.	Agni Sanita Aizatul Mufida	agnisanitaa@gmail.com
3.	Nur Arshi Fadhillah	fadhilaharshile@gmail.com
4.	zidanka zannet layanu	dankazannet@gmail.com
5.	Putri cahyaningrum	cremebaba@gmail.com

Pada tabel 4.38 diatas merupakan tabel hasil dari kuesioner admin, dengan jumlah 5 responden yang telah mengisi kuesioner.

Table 4. 39 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil Admin

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah mudah digunakan?	33,3%	66,7%	0%	0%
2	Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan mengelola data peserta dan pendaftaran peserta dengan baik?	66,7%	33,3%	0%	0%
3	Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah dapat menghasilkan nilai peserta secara akurat?	50%	50%	0%	0%
4	Apakah Anda merasa terbantu dengan Website Penilaian Perlombaan Sekolah?	83,3%	16,7%	0%	0%
5	Apakah fitur-fitur pada Website	66,7%	33,3%	0%	0%

	berjalan dengan baik dan semestinya?				
--	--------------------------------------	--	--	--	--

Pada Tabel 4.39 diatas adalah tabel daftar pertanyaan yang diberikan untuk kuisisioner admin, terdapat 5 pertanyaan untuk admin. Lalu, admin bisa memilih Sangat Setuju, Setuju, Kurang Setuju, dan Tidak Setuju pada setiap pertanyaan.

Table 4. 40 Tabel Data Kuesioner Juri

No.	Nama	Email
1.	Fiva Ayu Lestari	fivaayu77@gmail.com
2.	Adi Yoga Pratama	adiyogap007@gmail.com
3.	Muhammad syaifudin	syaifudin0702@gmail.com
4.	Novian Exsando	Novianexsando@yahoo.com
5.	Kharisma salsabila	Kharismasalsabila58@gmail.com

Pada tabel 4.38 diatas merupakan tabel hasil dari kuesioner juri, dengan jumlah 5 responden yang telah mengisi kuesioner.

Table 4. 41 Tabel Pertanyaan Kuesioner dan Hasil Juri

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah mudah digunakan?	100%	0%	0%	0%
2	Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan dalam memperoleh informasi lomba yang diadakan?	100%	0%	0%	0%

3	Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan untuk memasukkan nilai peserta?	100%	0%	0%	0%
4	Apakah tampilan pada Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah menarik?	100%	0%	0%	0%
5	Apakah fitur-fitur pada aplikasi berjalan dengan baik dan semestinya?	100%	0%	0%	0%

Pada Tabel 4.41 diatas adalah tabel daftar pertanyaan yang diberikan untuk kuisisioner juri, terdapat 5 pertanyaan untuk juri. Lalu, peserta bisa memilih Sangat Setuju, Setuju, Kurang Setuju, dan Tidak Setuju pada setiap pertanyaan.

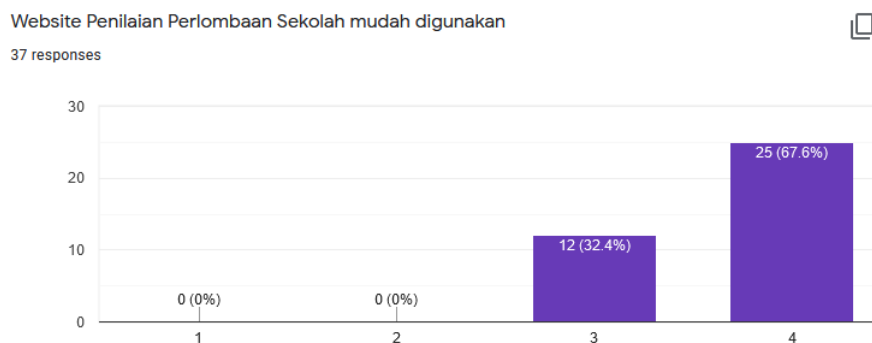
b) User Acceptance Test (UAT)

Pengujian ini dilakukan pada peserta, admin, dan juri. Hasil pengujian adalah sebagai berikut:

a. Peserta

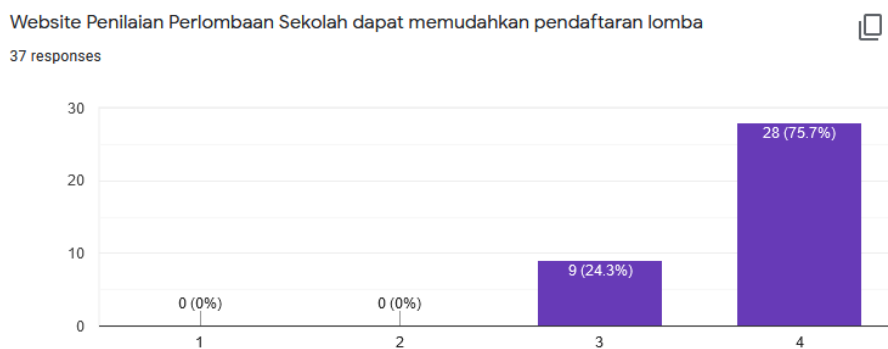
Pada pengujian peserta terdapat 4 kriteria pengujian, yaitu 1: Sangat Setuju, 2: Kurang Setuju, 3: Setuju, 4: Sangat Setuju. Hasil pengujian terhadap peserta setelah dirata-rata menghasilkan nilai sebagai berikut:

1. Pada pertanyaan pertama, 67,6% responden menjawab 4: Sangat Setuju, dan 32,4% menjawab 3: Setuju.



Gambar 4. 77 Gambar Pertanyaan Pertama Kuesioner Peserta

2. Pada pertanyaan kedua, 75,7% responden menjawab 4: Sangat Setuju, dan 24,3% responden menjawab 3: Setuju.

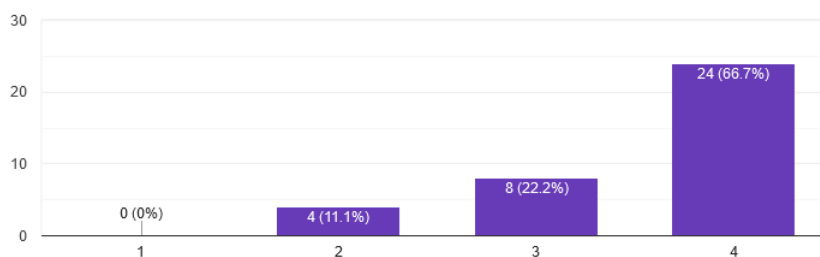


Gambar 4. 78 Gambar Pertanyaan Kedua Kuesioner Peserta

3. Pada pertanyaan ketiga, 66,7% responden menjawab 4: Sangat Setuju, 22,2% responden menjawab 3: Setuju, dan 11,1% responden menjawab 2: Kurang Setuju.

Fitur-fitur pada Website berjalan dengan baik dan semestinya

36 responses

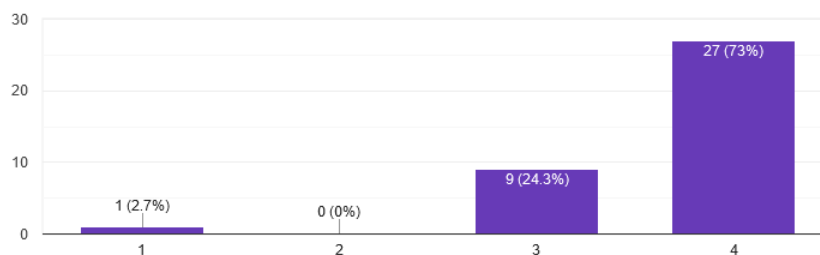


Gambar 4. 79 Gambar Pertanyaan Ketiga Kuesioner Peserta

4. Pada pertanyaan keempat, 73% responden menjawab 4: Sangat Setuju, 24,3% responden menjawab 3: Setuju, dan 2,7% responden menjawab 1: Tidak Setuju.

Lebih mudah melihat pengumuman sebuah lomba melalui website / daring

37 responses

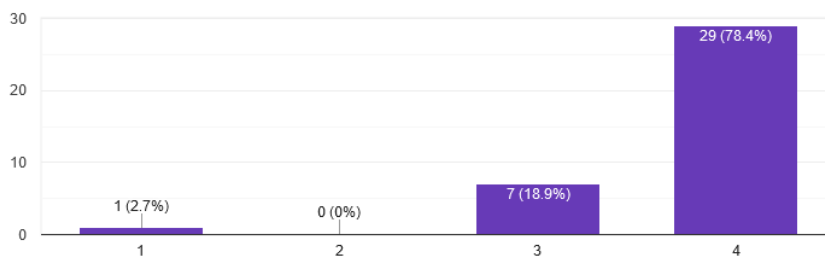


Gambar 4. 80 Gambar Pertanyaan Keempat Kuesioner Peserta

5. Pada pertanyaan kelima, 78,4 responden menjawab 4: Sangat Setuju, 18,9% responden menjawab 3: Setuju, dan 2,7% responden menjawab 1: Tidak Setuju.

Melihat pengumuman di sebuah website/daring lebih nyaman daripada melihat pengumuman di papan pengumuman

37 responses

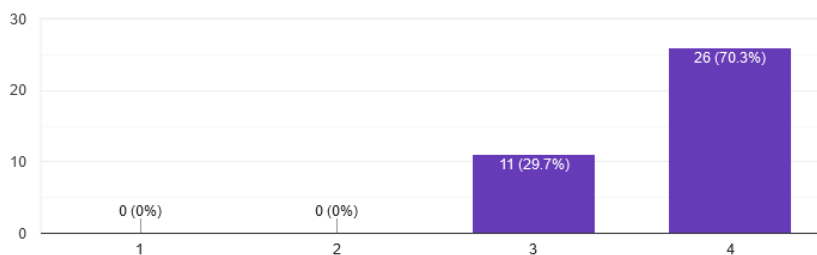


Gambar 4. 81 Gambar Pertanyaan Kelima Kuesioner Peserta

6. Pada pertanyaan keenam, 70,3% responden menjawab 4: Sangat Setuju, dan 29,7% responden menjawab 3: Setuju.

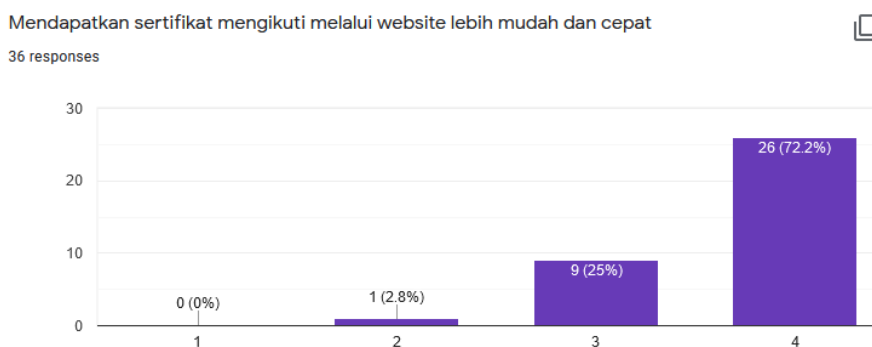
Pengumpulan berkas jika mendaftar suatu lomba, lebih mudah melalui website

37 responses



Gambar 4. 82 Gambar Pertanyaan Keenam Kuesioner Peserta

7. Pada pertanyaan ketujuh, 72,2% responden menjawab 4: Sangat Setuju, 25% responden menjawab 3: Setuju, dan 2,8% responden menjawab 2: Kurang Setuju.



Gambar 4. 83 Gambar Pertanyaan Ketujuh Kuesioner Peserta

8. Pertanyaan kedelapan, 69,4% responden menjawab 4: Sangat Setuju, 27,8% responden menjawab 3: Setuju, dan 2,8% responden menjawab 2: Kurang Setuju.



Gambar 4. 84 Gambar Pertanyaan Kedelapan Kuesioner Peserta

Jadi, dari kuesioner peserta diperoleh total 35 responden dan 280 total pertanyaan. Maka jika dirata-rata suatu nilai 198 jawaban menjawab Sangat Setuju, 74 jawaban menjawab Setuju, 6 jawaban menjawab Kurang Setuju, dan 2 jawaban menjawab Tidak Setuju.

Maka dapat dihasil presentase seperti dibawah ini:

Rumus: $(\text{Jumlah jawaban} / \text{Total Pertanyaan}) \times 100\%$.

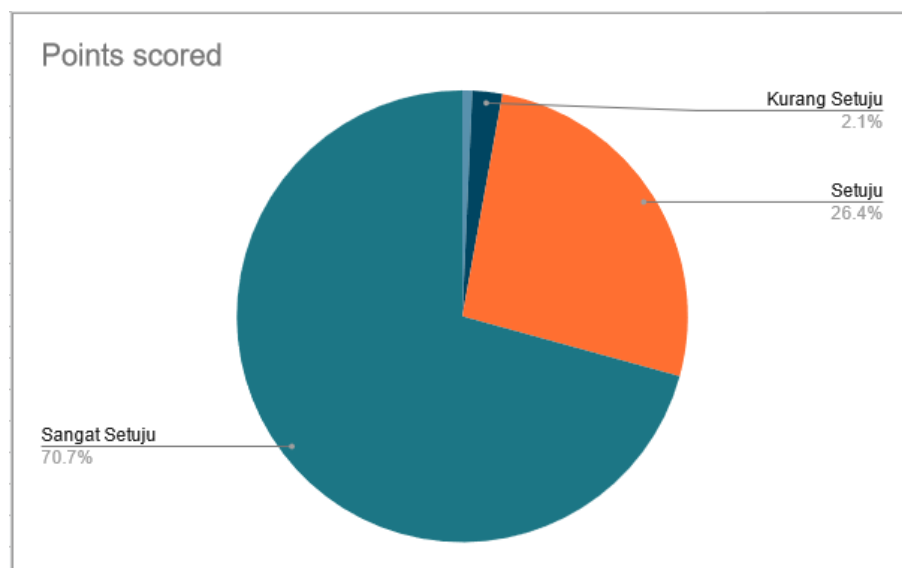
$198/280 \times 100 = 70,71\%$ (Sangat Setuju)

$$74/280 \times 100 = 26,42\% \text{ (Setuju)}$$

$$6/280 \times 100 = 2,14\% \text{ (Kurang Setuju)}$$

$$2/280 \times 100 = 0,71\% \text{ (Tidak Setuju)}$$

Rata-rata kuesioner peserta:



Gambar 4. 85 Gambar Chart Rata-Rata Kuesioner Peserta

b. Admin

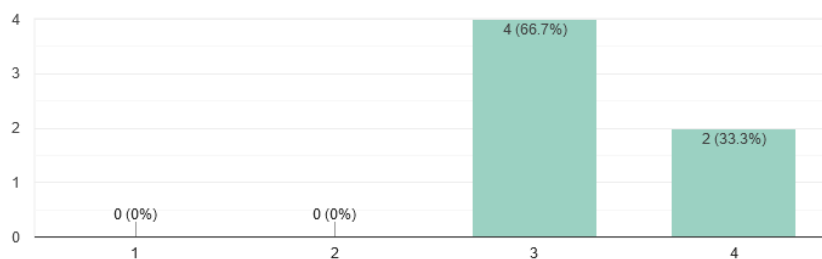
Pada pengujian admin terdapat 4 kriteria pengujian, yaitu 1: Sangat Setuju, 2: Kurang Setuju, 3: Setuju, 4: Sangat Setuju. Hasil pengujian terhadap admin setelah dirata-rata menghasilkan nilai sebagai berikut:

1. Pada pertanyaan pertama, 33,3% responden menjawab 4: Sangat Setuju, dan 66,7% responden menjawab 3: Setuju.

Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah mudah digunakan?



6 responses

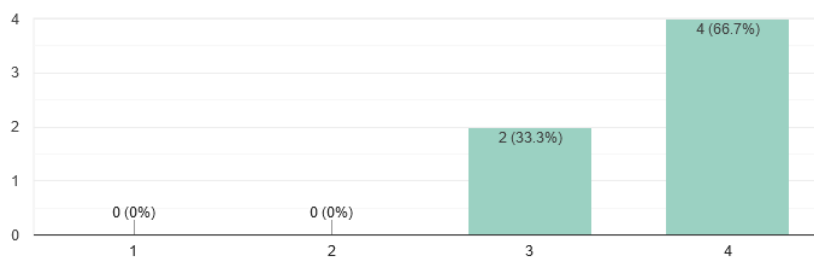


Gambar 4. 86 Gambar Pertanyaan Pertama Kuesioner Admin

2. Pada pertanyaan kedua, 66,7% responden menjawab 4: Sangat Setuju dan 33,3% responden menjawab 3: Setuju.

Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan mengelola data peserta dan pendaftaran peserta dengan baik?

6 responses

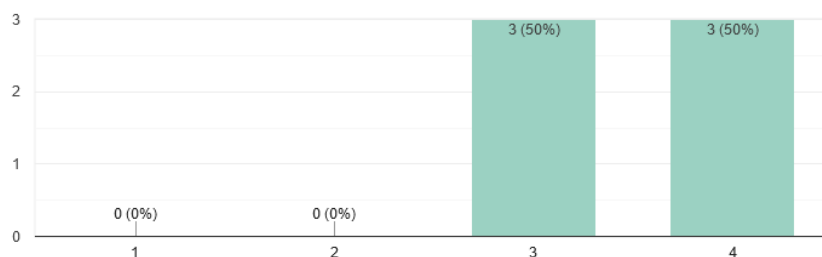


Gambar 4. 87 Gambar Pertanyaan Kedua Kuesioner Admin

3. Pertanyaan ketiga, 50% responden menjawab 4: Sangat Setuju dan 50% responden menjawab 3: Setuju.

Apakah Website Penilaian Perlombaan Sekolah dapat menghasilkan nilai peserta secara akurat?

6 responses

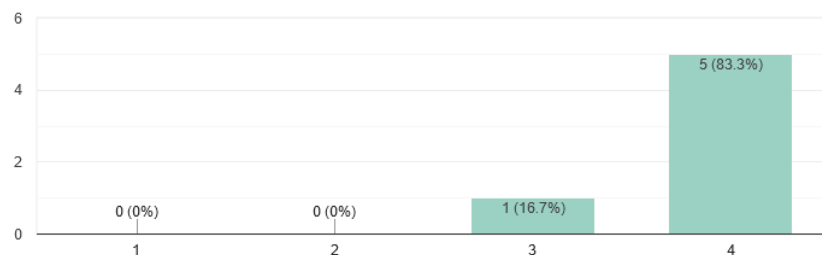


Gambar 4. 88 Gambar Pertanyaan Ketiga Kuesioner Admin

4. Pertanyaan keempat, 83,3% responden menjawab 4: Sangat Setuju dan 16,7% responden menjawab 3: Setuju.

Apakah Anda merasa terbantu dengan Website Penilaian Perlombaan Sekolah?

6 responses

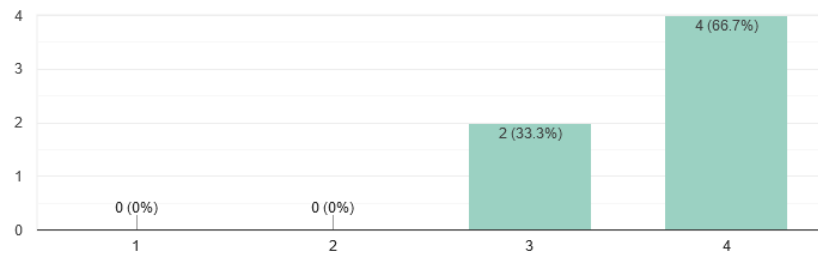


Gambar 4. 89 Gambar Pertanyaan Keempat Kuesioner Admin

5. Pertanyaan kelima, 66,7% responden menjawab 4: Sangat Setuju dan 33,3% responden menjawab 3: Setuju.

Apakah fitur-fitur pada Website berjalan dengan baik dan semestinya?

6 responses



Gambar 4. 90 Gambar Pertanyaan Kelima Kuesioner Admin

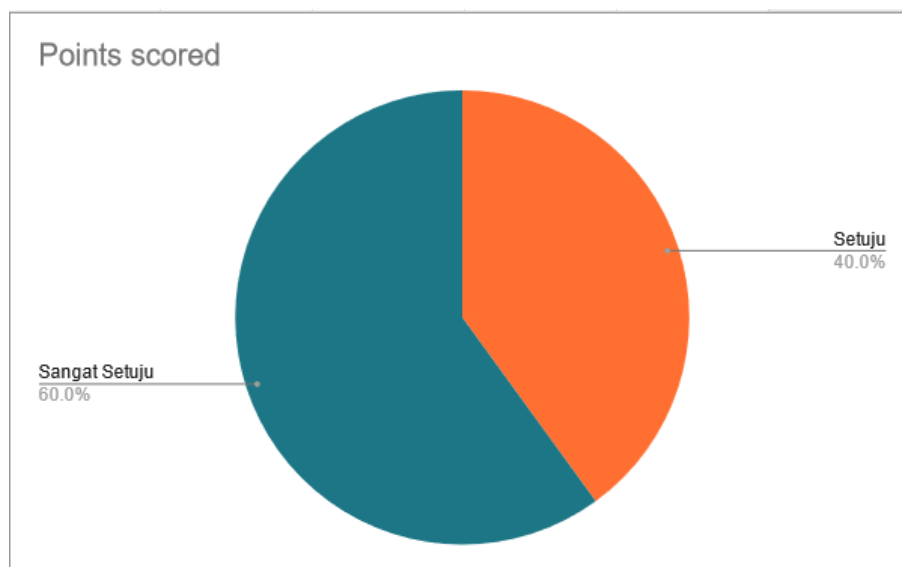
Jadi, dari kuesioner admin diperoleh total 5 responden dan 5 total pertanyaan. Maka jika dirata-rata suatu nilai 15 jawaban menjawab Sangat Setuju, dan 10 jawaban menjawab Setuju. Maka dapat dihasil presentase seperti dibawah ini:

Rumus: $(\text{Jumlah jawaban} / \text{Total Pertanyaan}) \times 100\%$.

$$15/25 \times 100 = 60\% \text{ (Sangat Setuju)}$$

$$10/25 \times 100 = 40\% \text{ (Setuju)}$$

Rata-rata kuesioner admin:



Gambar 4. 91 Gambar Chart Rata-Rata Kuesioner Admin

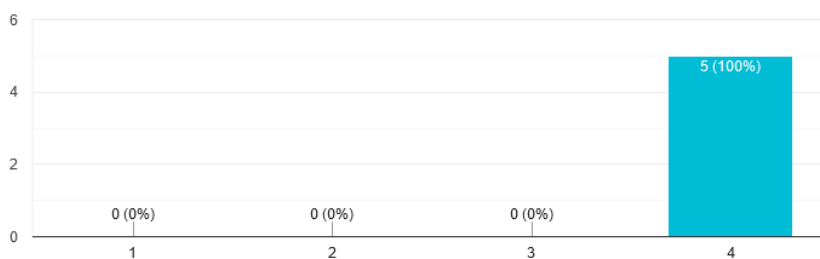
c. Juri

Pada pengujian peserta terdapat 4 kriteria pengujian, yaitu 1: Sangat Setuju, 2: Kurang Setuju, 3: Setuju, 4: Sangat Setuju. Hasil pengujian terhadap juri setelah dirata-rata menghasilkan nilai sebagai berikut:

1. Pada pertanyaan pertama, 100% responden menjawab 4: Sangat Setuju.

Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah mudah digunakan?

5 responses

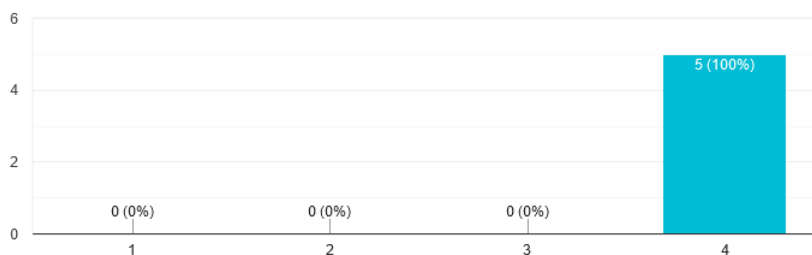


Gambar 4. 92 Gambar Pertanyaan Pertama Kuesioner Juri

2. Pada pertanyaan kedua, 100% responden menjawab 4: Sangat Setuju.

Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan dalam memperoleh informasi lomba yang diadakan?

5 responses

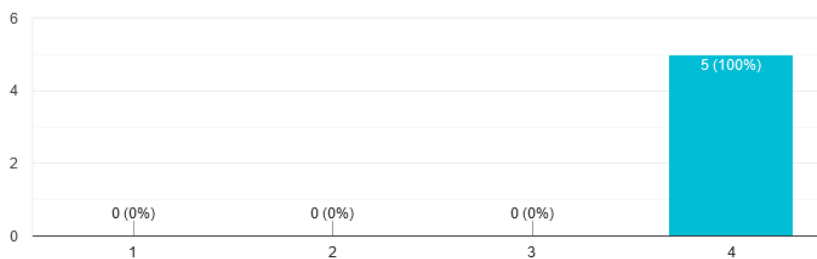


Gambar 4. 93 Gambar Pertanyaan Kedua Kuesioner Juri

3. Pada pertanyaan ketiga, 100% responden menjawab 4: Sangat Setuju.

Apakah Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah memudahkan untuk memasukkan nilai peserta?

5 responses

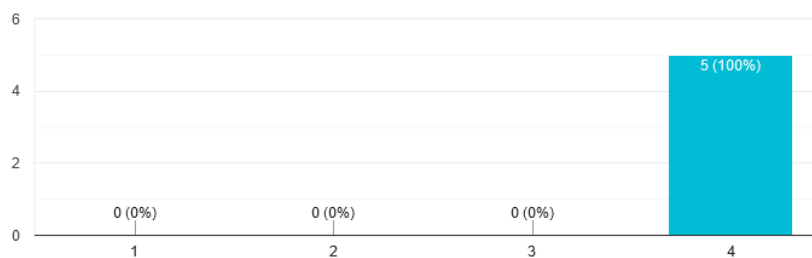


Gambar 4. 94 Gambar Pertanyaan Ketiga Kuesioner Juri

4. Pada pertanyaan keempat, 100% responden menjawab 4: Sangat Setuju.

Apakah tampilan pada Aplikasi Penilaian Perlombaan Sekolah menarik?

5 responses

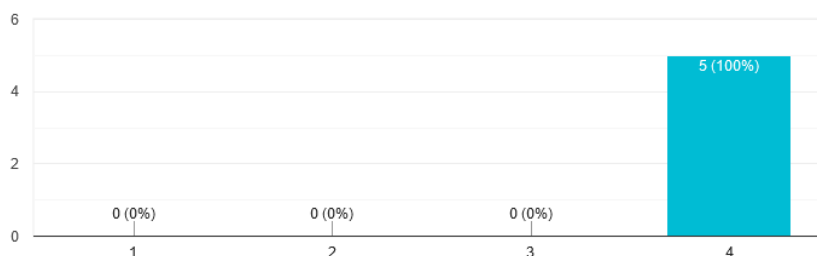


Gambar 4. 95 Gambar Pertanyaan Keempat Kuesioner Juri

5. Pada pertanyaan kelima, 100% responden menjawab 4: Sangat Setuju.

Apakah fitur-fitur pada aplikasi berjalan dengan baik dan semestinya?

5 responses



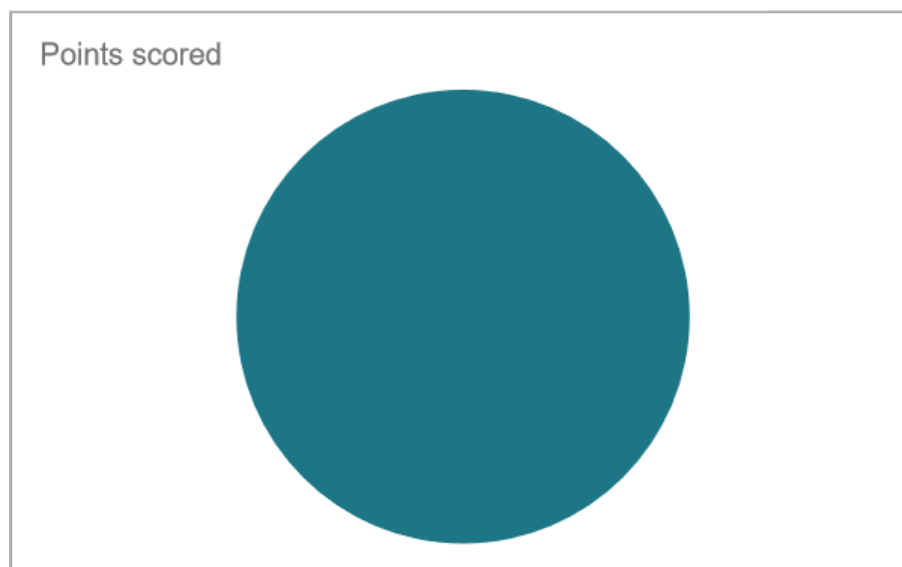
Gambar 4. 96 Gambar Pertanyaan Kelima Kuesioner Juri

Jadi, dari kuesioner juri diperoleh total 5 responden dan 25 total pertanyaan. Maka jika dirata-rata suatu nilai 25. Maka dapat dihasil presentase seperti dibawah ini:

Rumus: $(\text{Jumlah jawaban} / \text{Total Pertanyaan}) \times 100\%$.

$$25/25 * 100 = 100\% \text{ (Sangat Setuju)}$$

Rata-rata kuesioner juri:



Gambar 4. 97 Gambar Chart Rata-Rata Kuesioner Juri

