

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Analisis kebutuhan

Hasil dari sistem dan perancangan yang sudah dibuat sesuai dengan permintaan dari rancangan dan prototype yang sudah diajukan kepada pengguna, maka dari tanggapan pengguna sistem ini terutama dari Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung yang menjadi 1 sampel dalam penelitian ini sudah disetujui oleh pengguna tersebut, dengan hasil dari sistem yang diajukan sebagai berikut :

- a. Hasil dari sistem yang dibutuhkan oleh pengguna adalah *sistem informasi Monitoring Orang Tua pada Peserta didik berbasis Website*, sistem ini nantinya akan digunakan sebagai tempat untuk orang tua dalam mengawasi/ memonitoring peserta didik dalam perkembangan belajar dan pelanggaran beserta prestasi yang diperoleh oleh peserta didik didalam sistem tersebut.
- b. Hasil dari sistem tersebut dari permintaan pengguna untuk dapat menampilkan fitur untuk Absensi, prestasi dan pelanggaran untuk peserta didik pada fitur tampilan home di website orang tua.
- c. Hasil penelitian data dalam wawancara di Sekolah SMK Palapa yang berada di bandar lampung dengan data Guru serta Absensi dan juga akan berubah sesuai dengan isi yang diinginkan.

4.2 Hasil Implementasi Pada Sistem

1. Tampilan *Home* Utama website

Merupakan tampilan awal pada *website*. Tampilan *home* berisi informasi berbagai macam fitur seperti pendaftaran, galeri, informasi, kontak, konsultasi, monitoring laporan dan login, serta menampilkan background Sekolah SMK Palapa bandar lampung, berikut adalah tampilan *home* utama Website monitoring Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.1 :



Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Home Utama

2. Tampilan pendaftaran

Merupakan tampilan fitur pendaftaran dan mengisi data untuk users (admin Sekolah), dan juga wali murid untuk bisa mengakses akun website yang diberikan di website Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.2 :

Gambar 4. 2 Tampilan Halaman pendaftaran

SMK PALAPA BANDAR LAMPUNG

localhost:8080/smkpalapa/walimurid/pendaftaran.php

Wali Murid

Nama Ayah No Telp

Nama Ibu Email

Pekerjaan Ayah Pekerjaan Ibu

Username Password

☐ Saya menyetujui semua syarat dan ketentuan

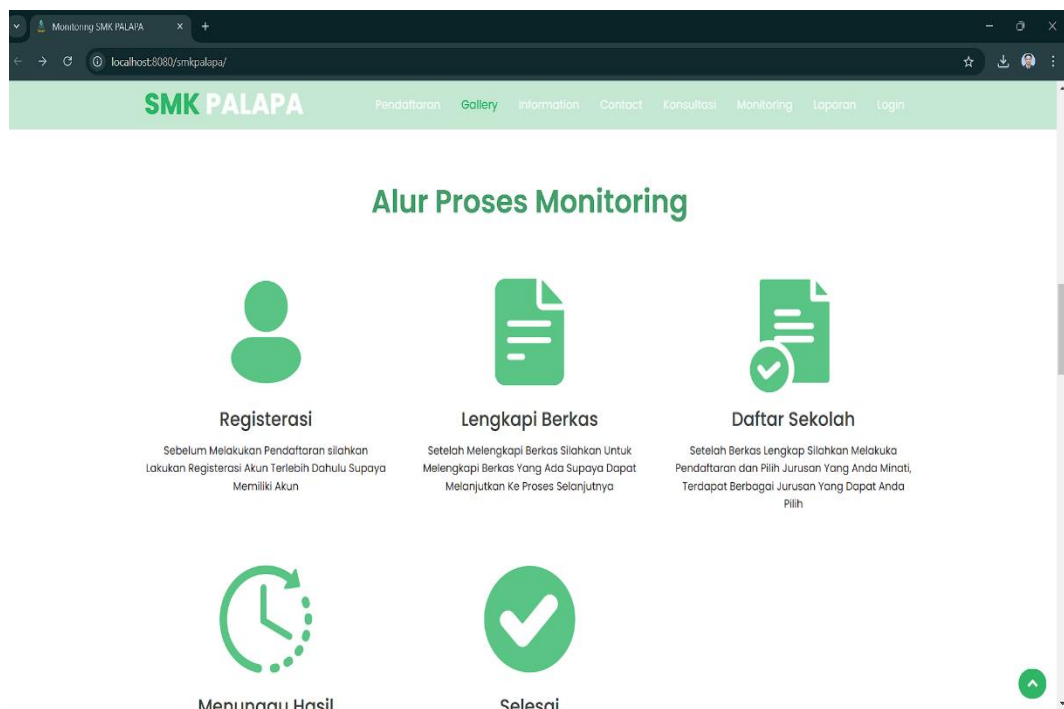
[Register](#)

Copyright © SMK PALAPA BANDAR LAMPUNG

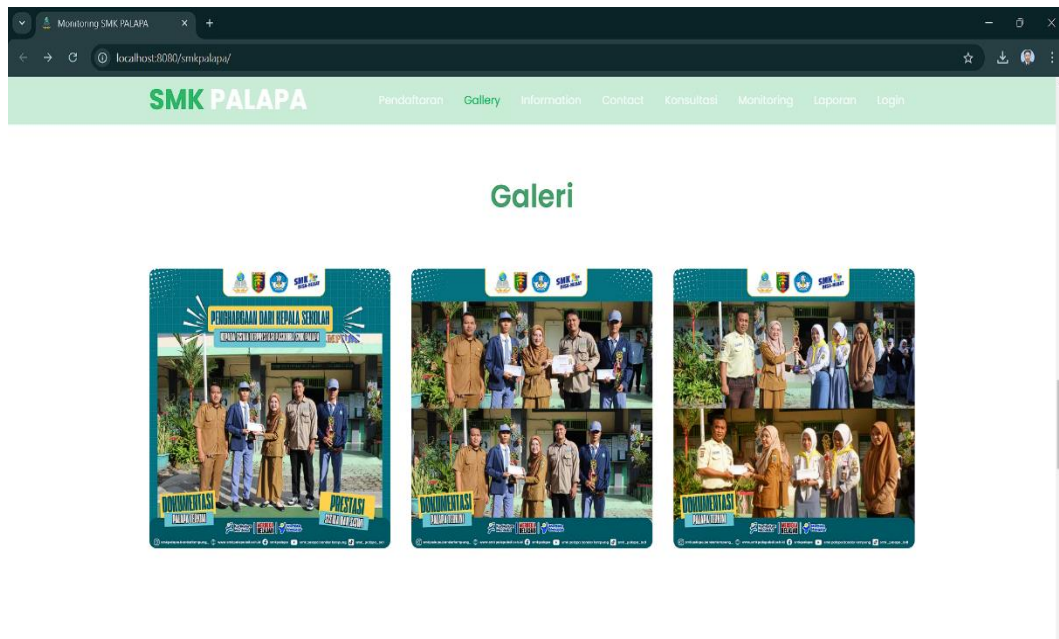
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman pendaftaran

3. Tampilan galeri

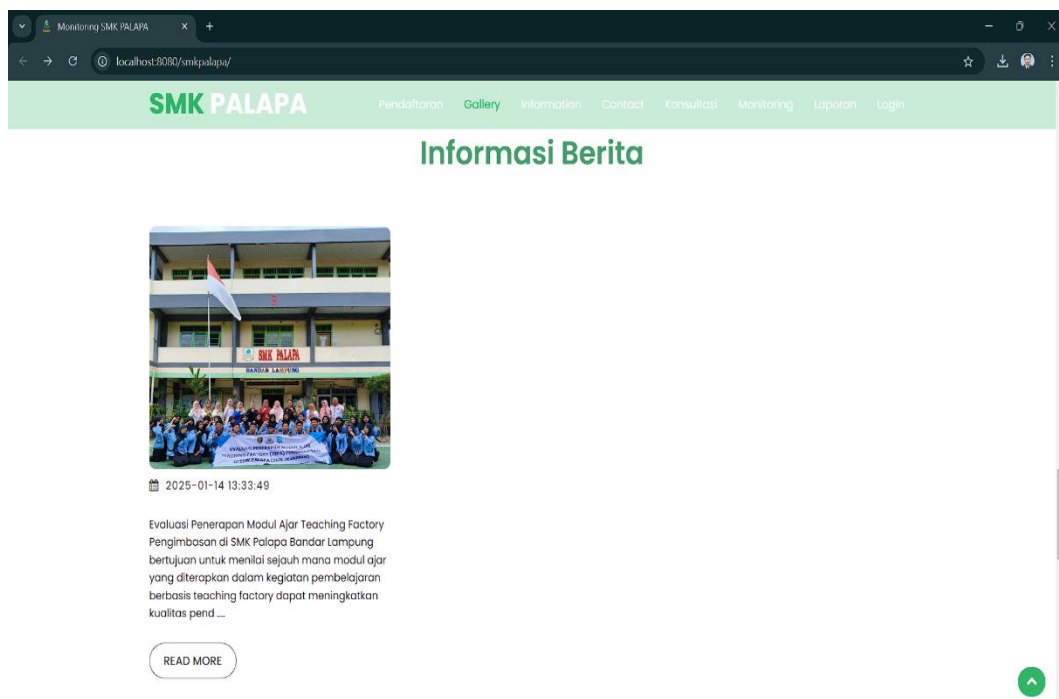
Merupakan tampilan fitur galeri berisi tentang isi gambar dan program kerja di website Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.4 :



Gambar 4. 4 Tampilan Halaman galeri



Gambar 4. 5 Tampilan Halaman galeri



Gambar 4. 6 Tampilan Halaman galeri

4. Tampilan informasi

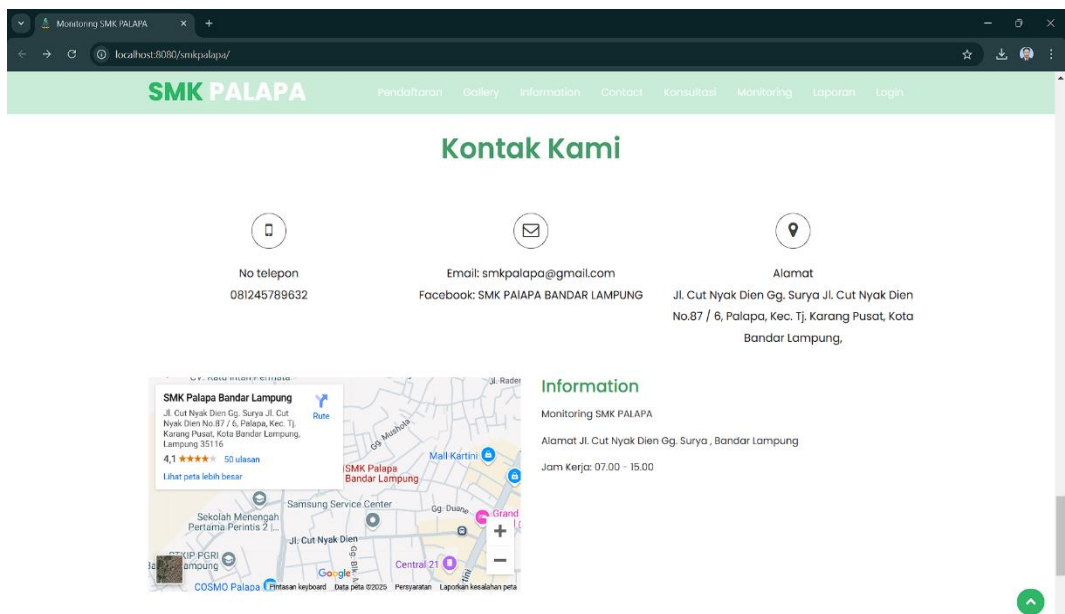
Merupakan tampilan fitur informasi berisi tentang informasi dan berita mengenai kejadian di sekolah SMK Palapa bandar Lampung, berikut di website Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.7 :



Gambar 4. 7 Tampilan Halaman informasi

5. Tampilan kontak

Merupakan tampilan fitur kontak berisi tentang informasi/kontak yang bisa di hubungi, berikut di website Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.8 :



Gambar 4. 8 Tampilan Halaman kontak

6. Tampilan laporan

Merupakan tampilan fitur laporan berisi tentang data laporan & data perkembangan penilaian siswa dari wali murid, berikut di website Sekolah SMK Palapa Bandar Lampung pada gambar 4.9 :

SMK PALAPA Pendaftaran Gallery Information Contact Konsultasi Monitoring Laporan Wahyu

Data Laporan

Nama Ayah: Wahyu
No Telp: 0812457896
Nama Ibu: Siti
Email: wahyu@gmail.com
Pekerjaan Ayah: Sopir
Username: Wahyu
Pekerjaan Ibu: Ibu Rumah Tangga
Password: *****
Alamat: Pahoman
[Update Data](#)

Gambar 4. 9 Tampilan Halaman laporan

SMK PALAPA Pendaftaran Gallery Information Contact Konsultasi Monitoring Laporan Wahyu

Data Laporan

Show 10 entries
Copy Excel CSV PDF Search:

No	Nama Murid	Kelas	Periode	Wali Murid	Action
1	jaya	Kelas 1	2022-2023	Tika Sinaga	View

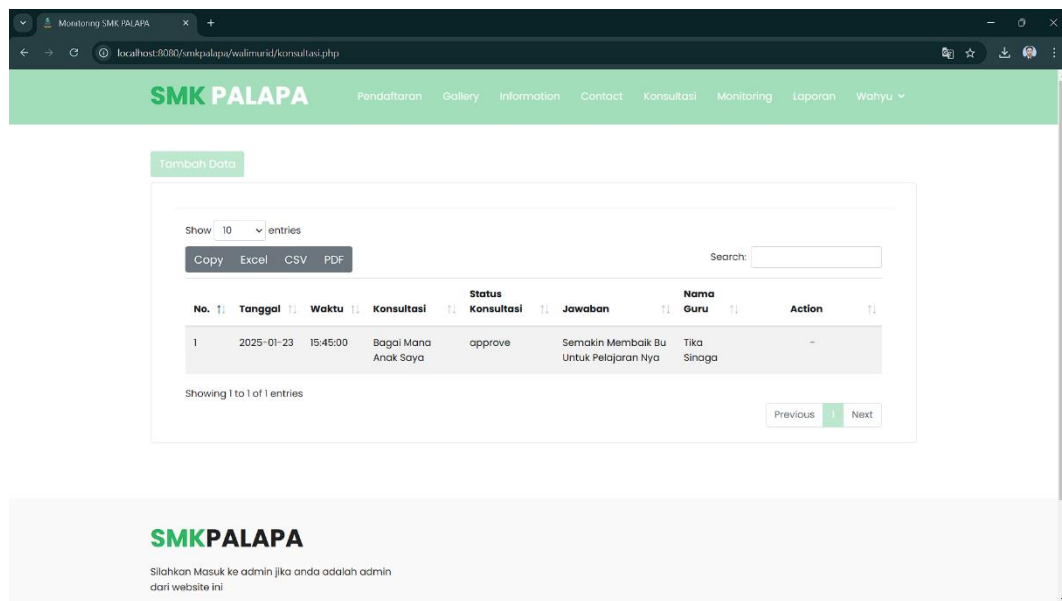
Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Show 10 entries
Copy Excel CSV PDF Search:

Pengetahuan					Ketrampilan		
No	Mata Pelajaran	Nilai	Predikat	Deskripsi	Nilai	Predikat	Deskripsi
1	Bahasa Indonesia	80	A	Sangat Bagus Sekali	80	A	Sangat Bagus Sekali

Showing 1 to 1 of 1 entries
Previous 1 Next

Gambar 4. 10 Tampilan Halaman laporan

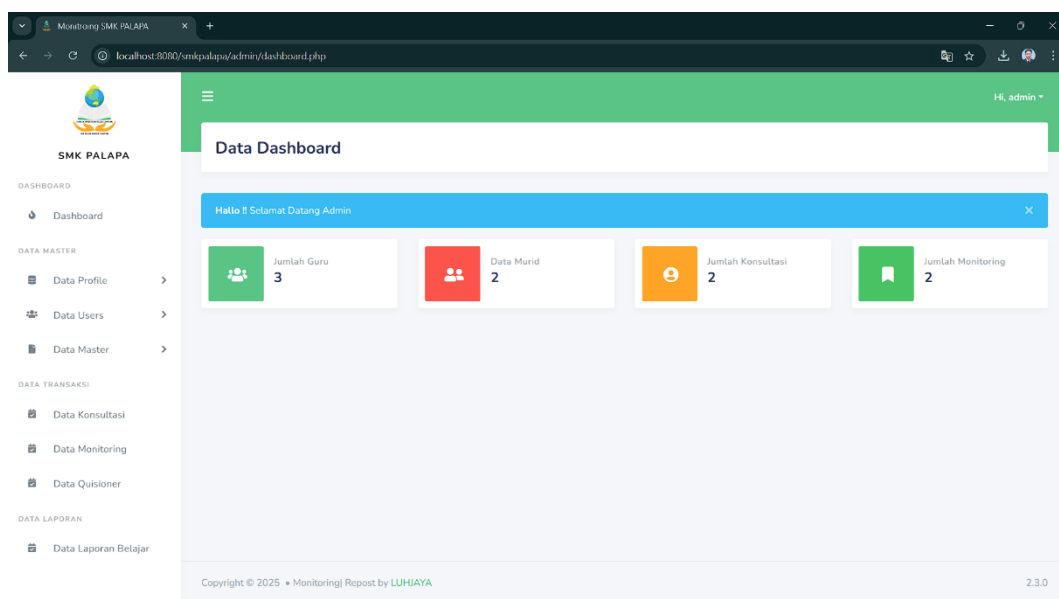


Gambar 4. 11 Tampilan Halaman laporan

4.2.1 Implementasi Bagian *Admin* kesiswaan, guru, kepala sekolah

1. Tampilan Halaman *Home Admin* kesiswaan, guru, kepala sekolah

Tampilan halaman *home Admin* adalah halaman yang diakses oleh *Admin* untuk mengolah data dan menggunakan fitur yang disediakan di halaman *home Admin*, berikut tampilan *home* utama *Admin* pada gambar 4.12 :



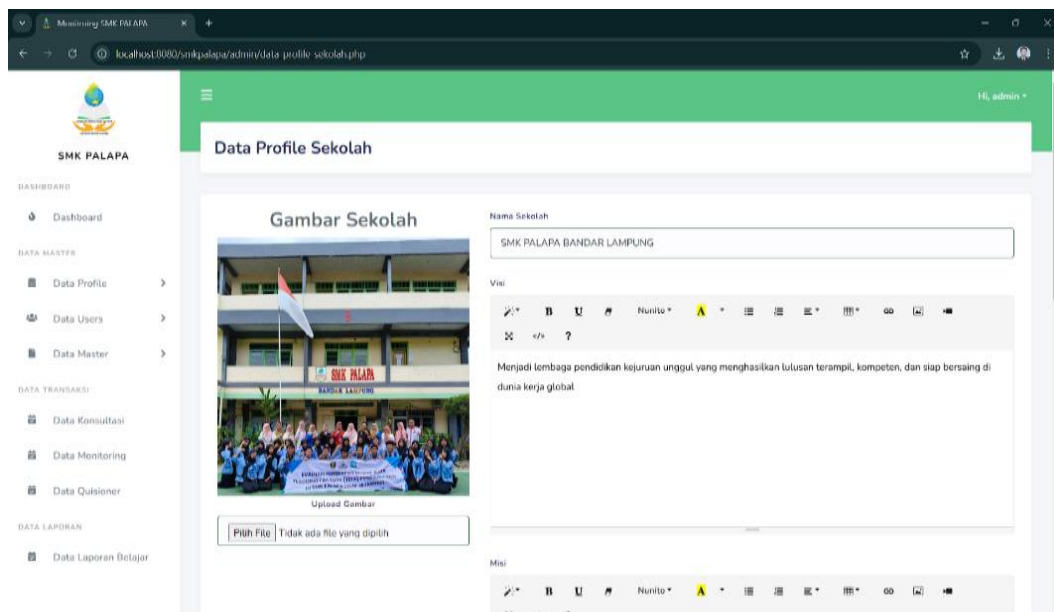
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah

2. Tampilan Fitur *Master Data*

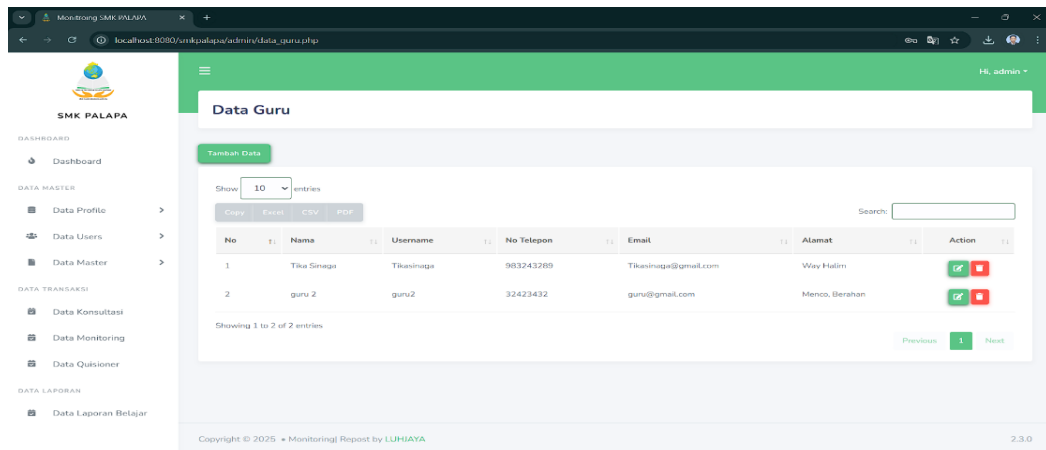
Fitur *master data* adalah fitur yang bias diolah oleh *Admin* yang memuat isi data sekolah, data *Admin* terbagi lagi menjadi beberapa fitur yang masing-masing mempunyai fungsi. Adapun fitur yang disediakan oleh fitur data *Admin* sebagai berikut :

- a. Fitur Data *Profile*, fitur data profile berisikan tentang data gambar dan informasi untuk sekolah.
- b. Fitur Data guru, fitur data guru berisikan tentang berbagai macam data guru
- c. Fitur data mata pelajaran, fitur ini berisikan banyak mata pelajaran.

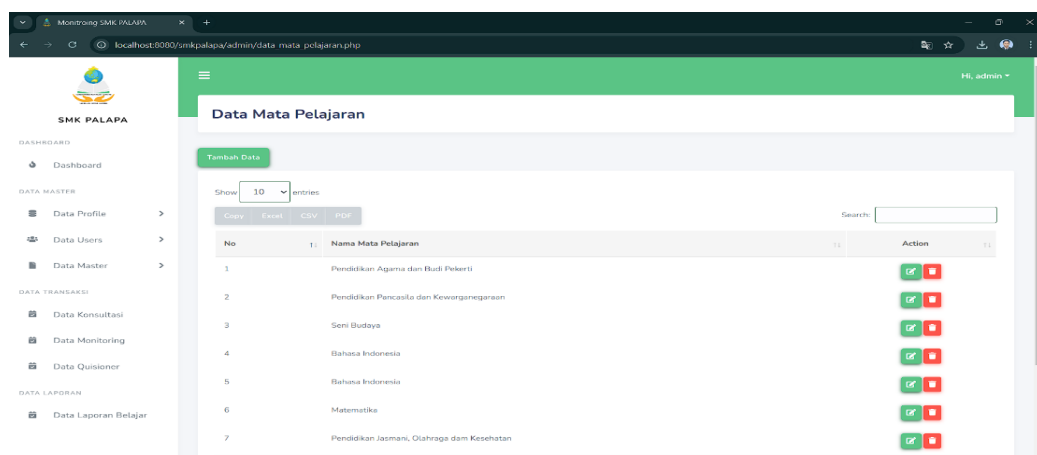
Fitur data kelas, fitur ini berfungsi untuk mengolah berbagai macam data kelas yang ada di sekolah SMK Palapa Bandar Lampung.



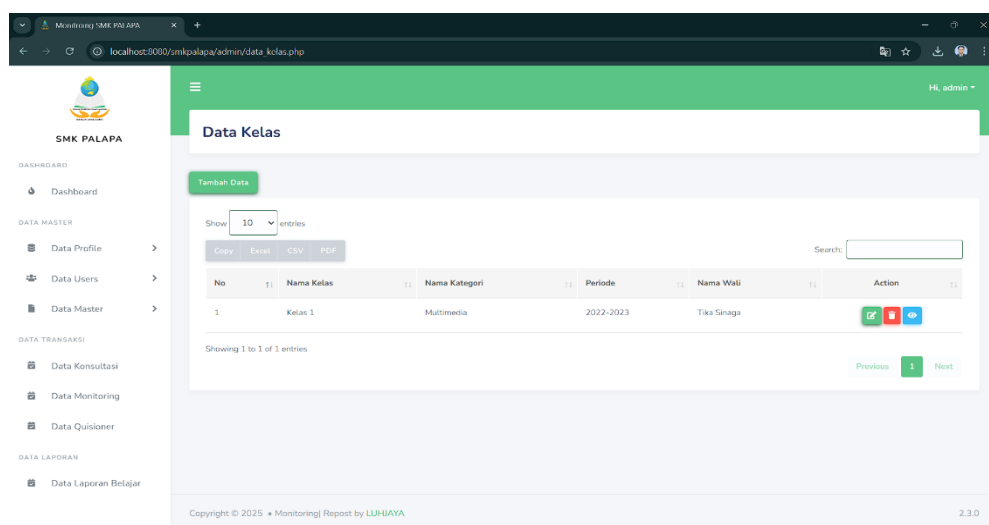
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data profile



Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data guru



Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data mata pelajaran

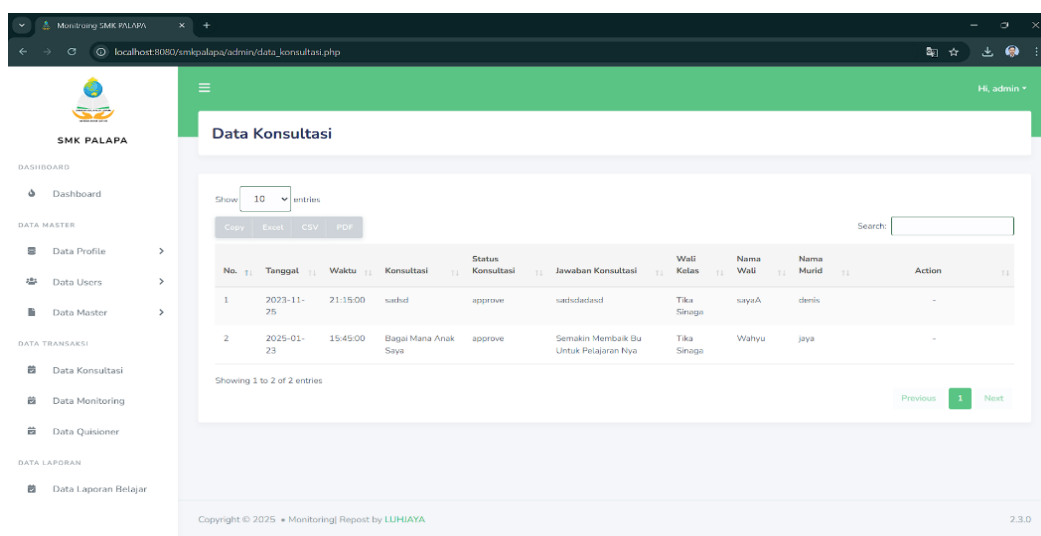


Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data kelas

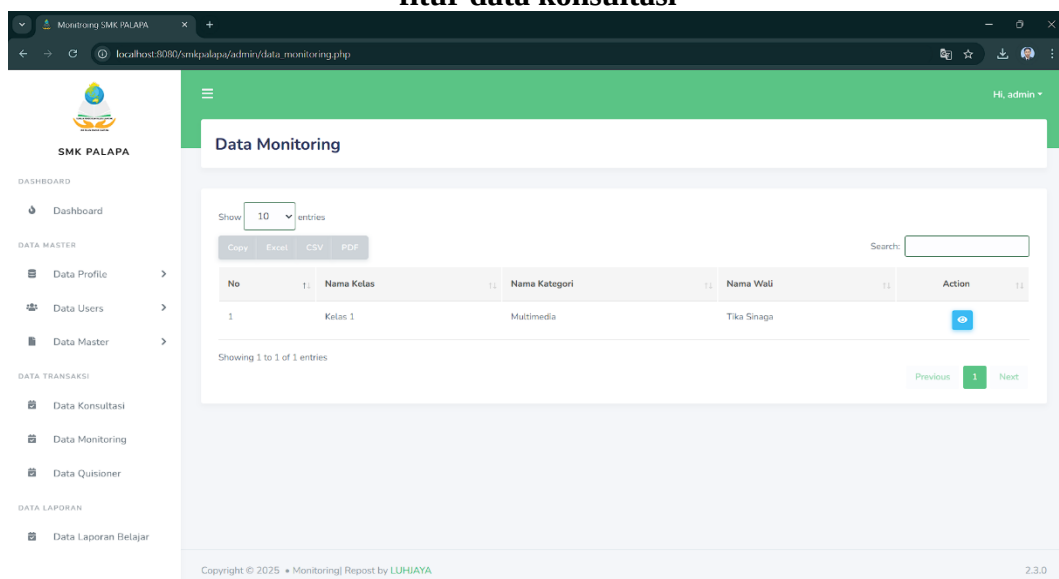
3. Tampilan Fitur Data Transaksi

Fitur data transaksi adalah fitur yang bisa diolah oleh *Admin* yang memuat isi data konsultasi, monitoring data quisioner terbagi lagi menjadi beberapa fitur yang masing-masing mempunyai fungsi. Adapun fitur yang disediakan oleh fitur data *Admin* sebagai berikut pada gambar 4.17:

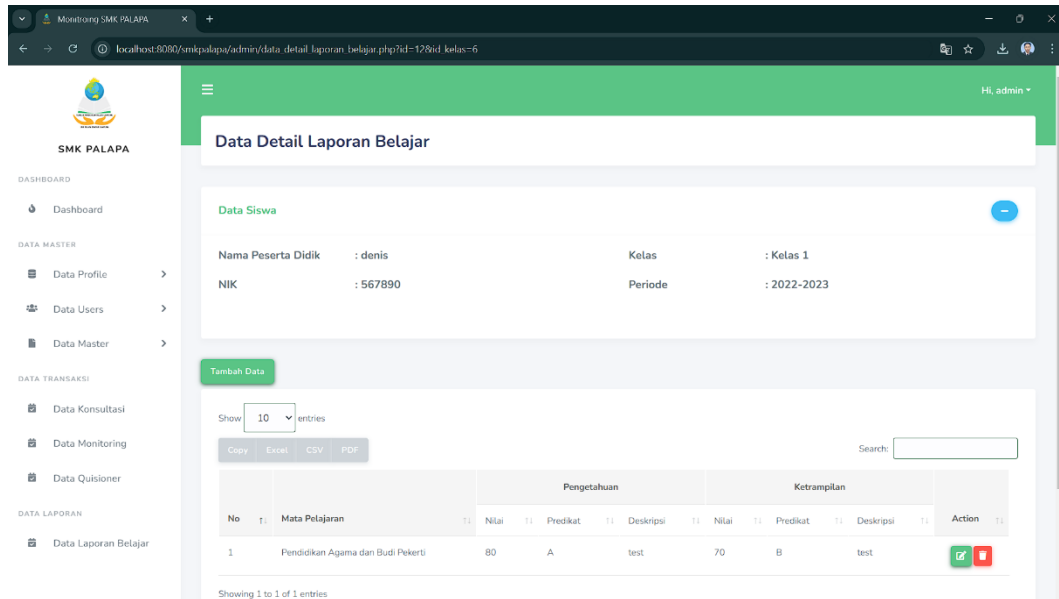
- Fitur Data konsultasi, fitur yang berfungsi untuk mengolah data konsultasi terhadap wali murid.
- Fitur Data monitoring, merupakan fitur yang berfungsi untuk mengolah data monitoring siswa terhadap wali murid
- Fitur data quisioner, fitur ini berisikan data quisioner.



Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data konsultasi



Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data monitoring

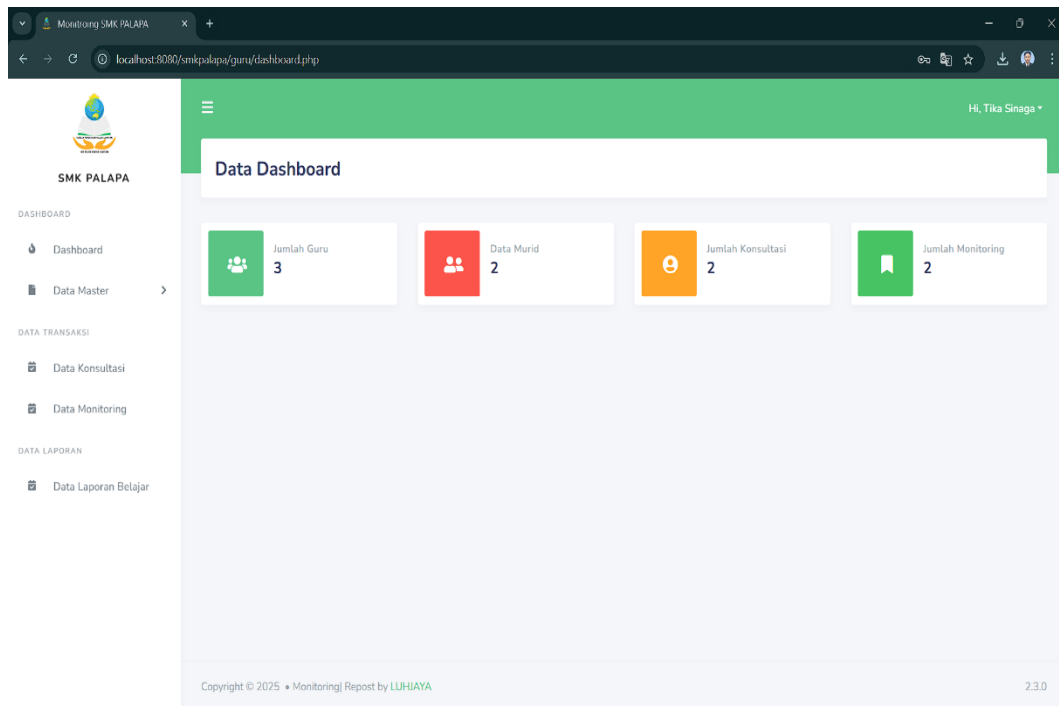


Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Admin kesiswaan, guru, kepala sekolah fitur data laporan belajar

4.2.2 Implementasi Bagian Wali murid

1. Tampilan Halaman *Home* wali murid

Tampilan halaman wali murid adalah halaman yang diakses oleh wali murid untuk mengolah data dan menggunakan fitur yang disediakan di halaman *home* wali murid, berikut tampilan *home* utama wali murid pada gambar 4.20 :



Gambar 4. 20 Tampilan Halaman wali murid

4.3.1 Pengujian Halaman Utama *Home* Sistem informasi Monitoring Orang Tua Terhadap Peserta didik di Bandar Lampung

Pada halaman utama Sistem informasi Monitoring Orang Tua Terhadap Peserta didik di Bandar Lampung untuk pengguna Orang Tua akan dilakukan pengujian masing-masing fitur apakah berfungsi dengan baik atau tidak, untuk itu dilakukannya pengujian. Berikut pengujian yang ditunjukkan pada tabel 4.20 :

Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Utama *Home* Sistem informasi Monitoring Orang Tua Terhadap Peserta didik di Bandar Lampung

Pengujian Halaman Utama <i>Home</i> Sistem informasi Monitoring Orang Tua Terhadap Peserta didik di Bandar Lampung			
No	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1	Fungsi Fitur <i>Login</i> dan Memasukan Data admin, data wali murid	Sukses	Sistem Mampu Memvalidasi data <i>login</i> yang valid, sehingga pengguna dapat mengakses halaman sesuai dengan akun yang terdaftar
2	Fungsi Fitur pendaftaran admin dan wali murid	Sukses	Sistem mampu membuat data akun baru untuk admin, dan wali murid dengan data yang valid dan dapat mengakses <i>login</i> ke halaman berikutnya.
3	Fungsi Fitur galeri	Sukses	Sistem mampu menampilkan gambar apa saja yang akan di tampilkan
4	Fungsi fitur <i>information</i>	Respon Cepat	Respon Sistem terhadap informasi data yang ditampilkan memberikan respon cepat
5	Fungsi Fitur kontak	Sukses	Sistem Sukses menampilkan beberapa kontak yang ditampilkan
6	Fungsi Fitur konsultasi	Sukses	Sistem Sukses menampilkan halaman <i>home</i> kembali
7	Fungsi monitoring	Sukses	Sistem mampu menampilkan data monitoring yang tersedia.
8	Fungsi Fitur Pilih Produk	Sukses	Sistem mampu menampilkan fitur pilih produk
9	Fungsi Fitur laporan	Sukses	Sistem mampu menampilkan beberapa data laporan yang ditampilkan

4.3.2 Pengujian Halaman Admin

Untuk halaman Admin akan dilakukan pengujian pada *blackbox testing* apakah masing-masing fitur berfungsi dengan baik, respon cepat atau tidak maka

diperlukan dilakukannya pengujian. Berikut pengujian yang ditunjukkan pada tabel 4.21 :

Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Admin

Pengujian Halaman Admin			
No	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1	Fungsi Fitur data <i>profile</i>	Sukses	sistem mampu menampilkan tampilan halaman daftar profile.
2	Fungsi Fitur data users	Sukses	Sistem Sukses dilakukan dan menampilkan halaman yang berisikan data users dan mengolah data.
3	Fungsi Fitur data master	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data master dan mengolah data master.
4	Fungsi Fitur data konsultasi	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data konsultasi tanpa bermasalah
5.	Fungsi Fitur data monitoring	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data monitoring
6.	Fungsi Fitur data quisioner	Respon cepat	Sistem mampu merespon cepat data quisioner yang disi dan mengolah data quisioner
7	Fungsi Fitur data laporan belajar	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data laporan belajar dan mengolah data.

4.3.3 Pengujian Halaman wali murid

Pengujian halaman wali murid akan dilakukan untuk mengetahui apakah fitur-fitur yang disediakan berfungsi atau tidak maka akan dilakukannya pengujian terhadap masing-masing fitur tersebut. Berikut pengujian yang ditunjukkan pada tabel 4.22 :

Tabel 4. 3 Pengujian Halaman wali murid

Pengujian Halaman wali murid			
No	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian	Pembahasan
1	Keakuratan Data master	Akurat	Sistem mampu menampilkan data master akurat sesuai dengan data yang ditampilkan
2	Fungsi Fitur Klik konsultasi	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data konsultasi tanpa bermasalah
3	Fungsi Fitur monitoring	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data monitoring
4	Fungsi Fitur Detail laporan belajar	Sukses	Sistem mampu menampilkan halaman data laporan belajar dan mengolah data.