

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

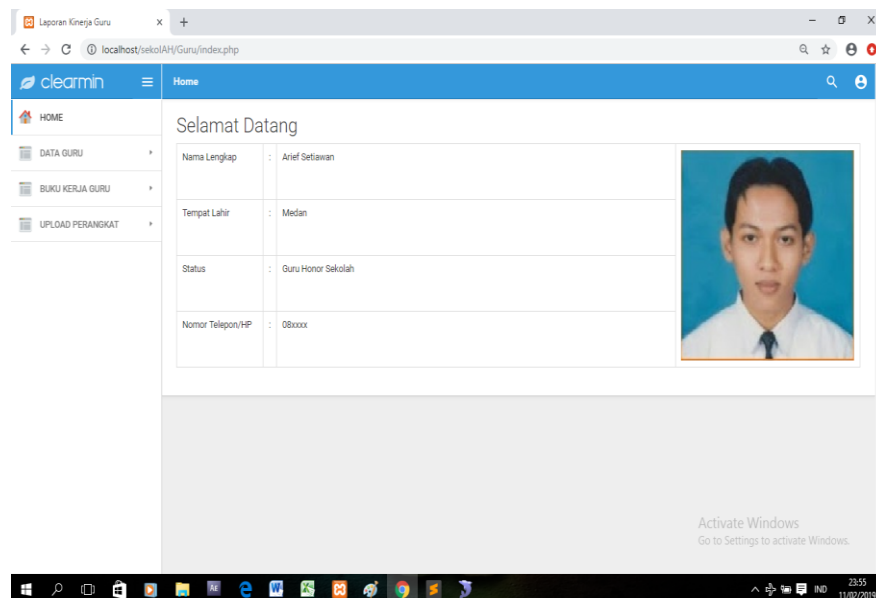
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi.

Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Guru

Tampilan halaman beranda guru pada Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan halaman beranda guru pada Gambar 4.19 sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

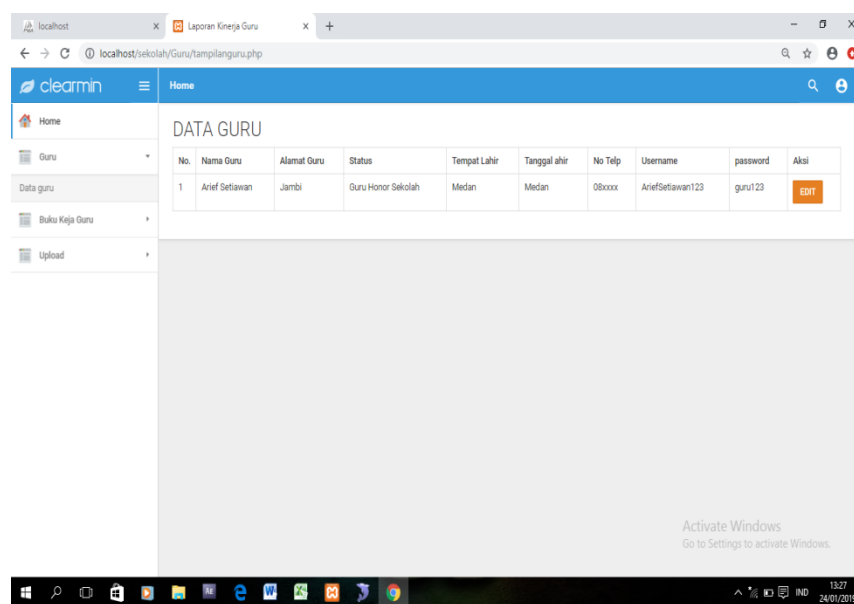


Gambar 5.1 Tampilan Halaman Guru

Gambar 5.1 merupakan tampilan halaman utama guru yang dapat digunakan guru untuk mengelola data guru dan buku kerja. Halaman beranda guru hanya dapat diakses oleh guru dan admin yang telah memiliki hak akses .

2. Tampilan Halaman Data Guru

Tampilan Halaman Data Guru pada Gambar 5.2 merupakan implementasi dari rancangan halaman data guru pada Gambar 4.20, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

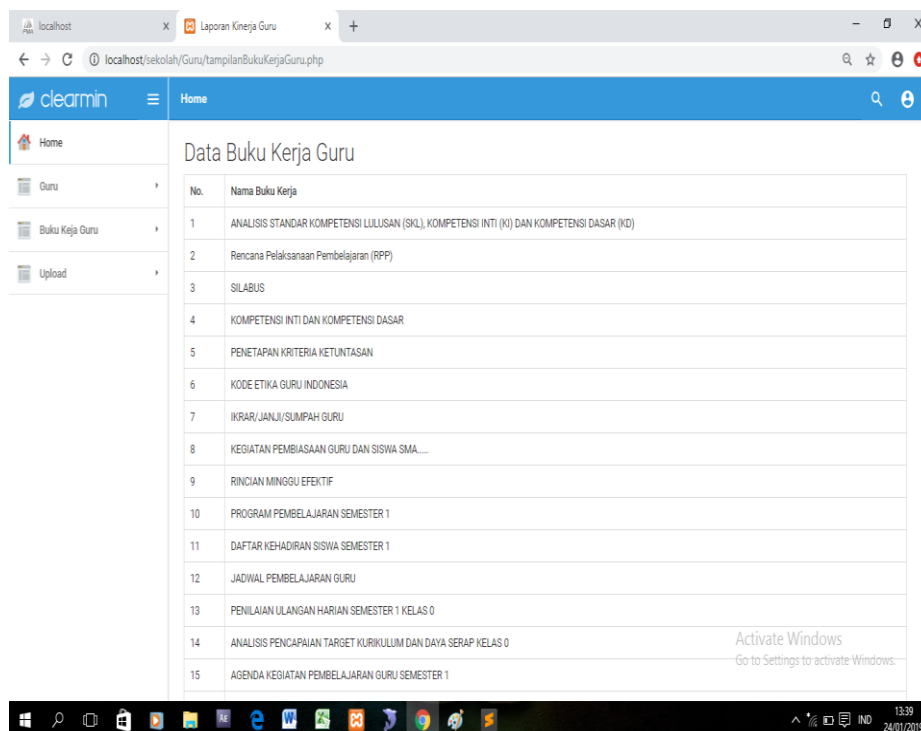


Gambar 5.2 Tampilan Halaman Data Guru

Gambar 5.2 merupakan tampilan dari Halaman data guru yang digunakan untuk mengelola data guru yang terdapat pada database yang dilakukan oleh guru

3. Tampilan Halaman Buku Kerja

Tampilan Halaman Buku Kerja pada Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan halaman buku kerja pada gambar 4.21, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.



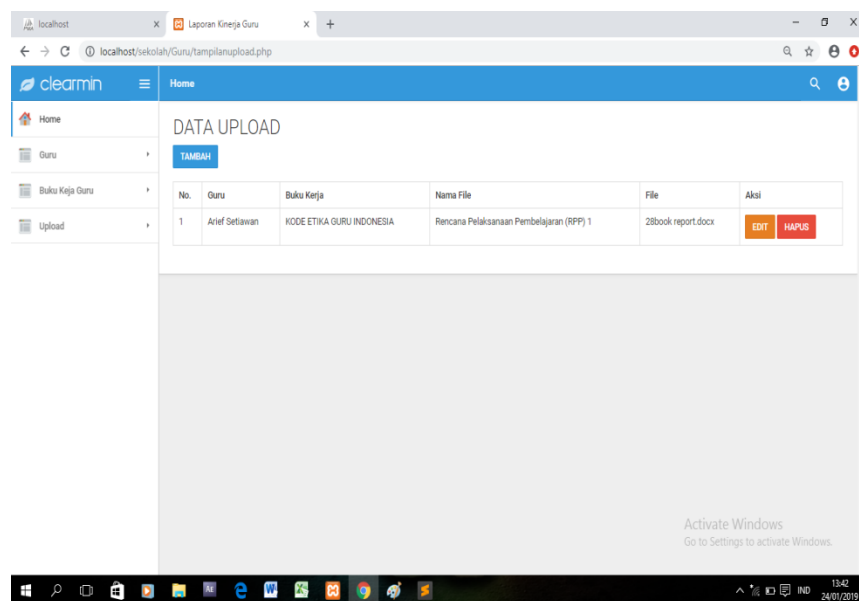
No.	Nama Buku Kerja
1	ANALISIS STANDAR KOMPETENSI LULUSAN (SKL), KOMPETENSI INTI (KI) DAN KOMPETENSI DASAR (KD)
2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)
3	SILABUS
4	KOMPETENSI INTI DAN KOMPETENSI DASAR
5	PENETAPAN KRITERIA KETUNTASAN
6	KODE ETIKA GURU INDONESIA
7	IKRAR/JANJI/SUMPAH GURU
8	KEGIATAN PEMBIAAAN GURU DAN SISWA SMA...
9	RINCIAN MINGGU EFEKTIF
10	PROGRAM PEMBELAJARAN SEMESTER 1
11	DAFTAR KEHADIRAN SISWA SEMESTER 1
12	JADWAL PEMBELAJARAN GURU
13	PENILAIAN ULANGAN HARIAN SEMESTER 1 KELAS 0
14	ANALISIS PENCAPAIAN TARGET KURIKULUM DAN DAYA SERAP KELAS 0
15	AGENDA KEGIATAN PEMBELAJARAN GURU SEMESTER 1

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Buku Kerja

Gambar 5.3 merupakan tampilan dari Halaman buku kerja, yang digunakan untuk melihat buku kerja pada database yang hanya dapat dilakukan oleh guru.

4. Tampilan Halaman Upload

Tampilan Halaman upload pada Gambar 5.4 merupakan implementasi dari rancangan halaman upload pada Gambar 4.22, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

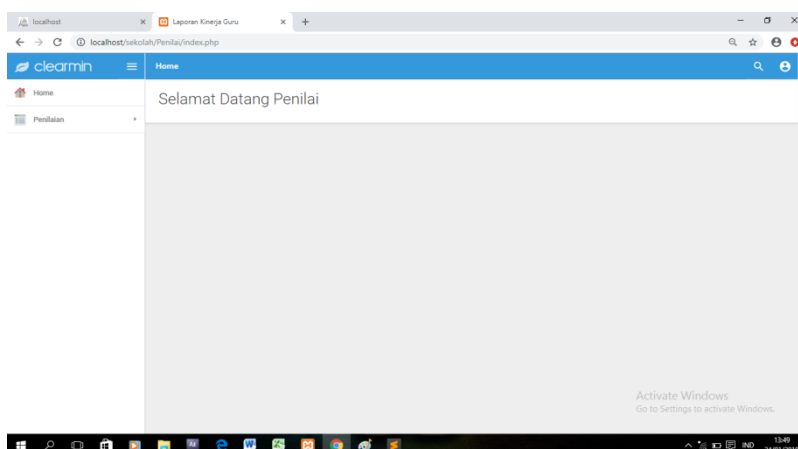


Gambar 5.4 Tampilan Halaman Upload

Gambar 5.4 diatas merupakan tampilan dari halaman beranda upload yang digunakan untuk mengupload buku kerja yang dapat dilakukan oleh guru .

5. Tampilan Halaman Data Penilai

Tampilan halaman data penilai pada Gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan halaman penilai pada Gambar 4.23, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

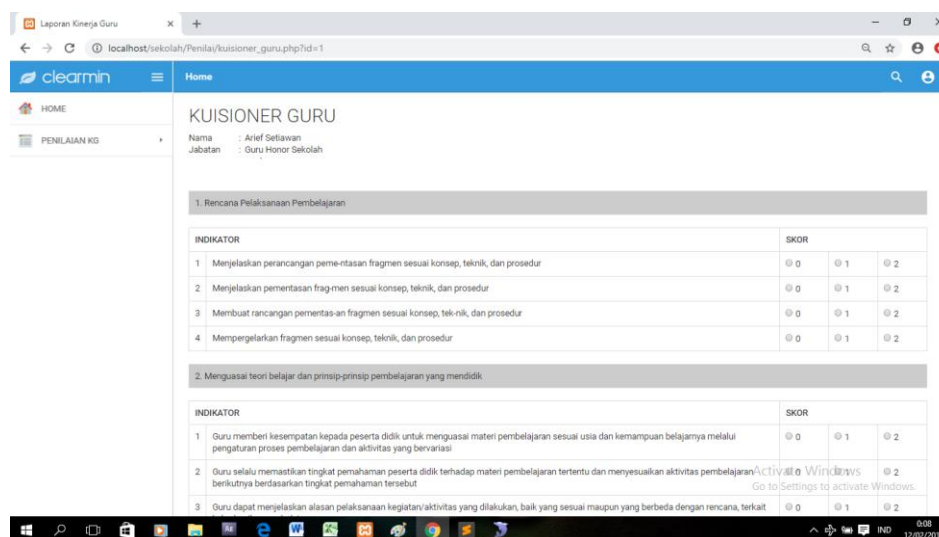


Gambar 5.5 Tampilan Halaman Penilai

Gambar 5.5 di atas merupakan tampilan dari Halaman beranda penilai yang digunakan untuk mengelola penilaian yang terdapat pada database yang hanya dapat dilakukan oleh penilai

6. Tampilan Halaman Penilaian

Tampilan halaman penilaian pada Gambar 5.6 merupakan implementasi dari rancangan halaman penilaian pada Gambar 4.24 , sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

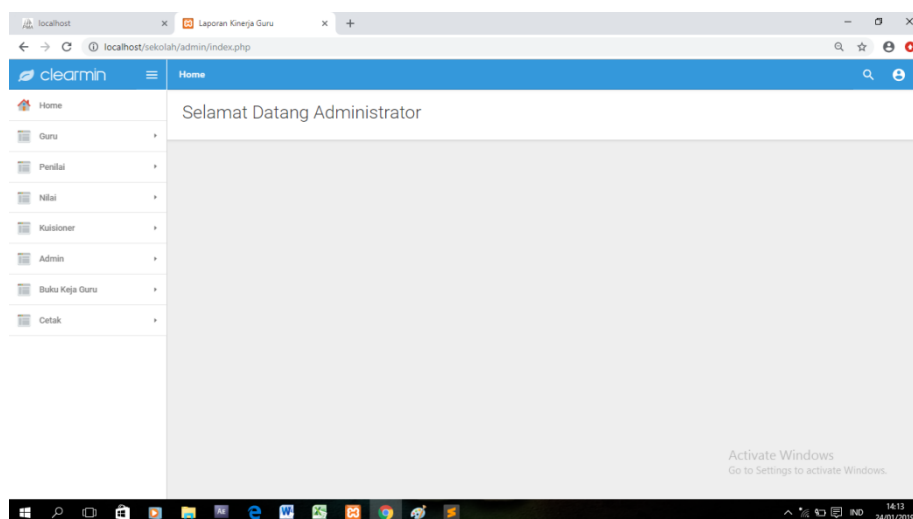


Gambar 5.6 Tampilan Halaman Penilaian

Gambar di atas merupakan tampilan dari halaman penilai untuk melihat data guru, buku kerja dan melakukan penilaian menggunakan kuesioner. Halaman penilaian ini hanya dapat diakses oleh penilai

7. Tampilan Halaman Admin

Tampilan halaman admin pada Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan halaman admin pada Gambar 4.25, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Admin

Gambar diatas merupakan tampilan halaman utama admin yang dapat digunakan admin untuk mengelola data penilai, data guru, data kuesioner, data nilai dan data cetak . Halaman beranda admin hanya dapat diakses oleh admin yang telah memiliki hak akses .

8. Tampilan Halaman Guru

Tampilan halaman guru pada Gambar 5.8 merupakan implementasi dari rancangan halaman soal dan jawaban pada Gambar 4.26, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

No.	Nama Guru	Alamat Guru	Status	Tempat Lahir	Tanggal lahir	No Telp	Username	password	Aksi
1	Arief Setawan	Jambi	Guru Honor Sekolah	Medan	Medan	08xxxx	AriefSetawan123	guru123	EDIT HAPUS
2	Minarti Lipurwandari	Kuamang kuning	PNS	Merangin	Merangin	08xxxx	MinartiLipurwandari	guru123	EDIT HAPUS
3	Nefriyendi	Muaro Bungo	PNS	Pesisir Selatan	27-11-1959	08xxxx	Nefriyendi123	guru123	EDIT HAPUS
4	Ambar Riyadi	Kuamang kuning	Honor Daerah TK.II Kab/Kota	Sarko	Sarko	08xxxx	AmbarRiyadi123	guru123	EDIT HAPUS
5	Asmami	Muaro Bungo	Honor Daerah TK.II Kab/Kota	Kota Raja	1985-02-03	08xxxx	Asmami123	guru123	EDIT HAPUS
6	Daryanti	Kuamang kuning	Tenaga Honor Sekolah	Sarko	27-02-1989	08xxxx	Daryanti123	guru123	EDIT HAPUS

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Guru

Gambar diatas merupakan tampilan dari halaman beranda guru yang digunakan oleh admin untuk mengelola data guru yang terdapat pada database yang hanya dapat dilakukan oleh admin

9. Tampilan Halaman Data Penilai

Tampilan halaman penilai pada Gambar 5.9 merupakan implementasi dari data penilai pada Gambar 4.27, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

No.	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jabatan	Aksi
1	Eko	sabak	12 april 1997	wakil kepala sekolah	EDIT HAPUS

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Penilai

Gambar diatas merupakan tampilan dari halaman beranda penilai yang digunakan oleh admin untuk mengelola data penilai yang terdapat pada database yang hanya dapat dilakukan oleh admin

10. Tampilan Halaman Data Kuesioner

Tampilan halaman Kuesioner Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan halaman kuesioner pada Gambar 4.28, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

No.	Id	Kompetensi	Indikator	Aksi
1	1.1	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru dapat mengidentifikasi karakteristik peserta didik dikelasnya	EDIT HAPUS
2	1.2	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru memastikan bahwa semua peserta didik mendapatkan kesempatan yang sama untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan pembelajaran	EDIT HAPUS
3	1.3	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru dapat mengatur kelas untuk memberikan kesempatan belajar yang sama pada semua peserta didik dengan kelainan fisik dan kemampuan belajar yang berbeda	EDIT HAPUS
4	1.4	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru mencoba mengetahui penyebab penyimpangan perilaku peserta didik untuk mencegah agar perilaku tersebut tidak merugikan peserta didik lainnya.	EDIT HAPUS
5	1.5	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru membantu mengembangkan potensi dan mengatasi kekurangan peserta didik	EDIT HAPUS
6	1.6	Mengenal karakteristik peserta didik	Guru memperhatikan peserta didik dengan kelemahan fisik tertentu agar dapat mengikuti aktivitas pembelajaran, sehingga peserta didik termarginalkan (tersisih, diolok-olok, minder, dsb)	EDIT HAPUS

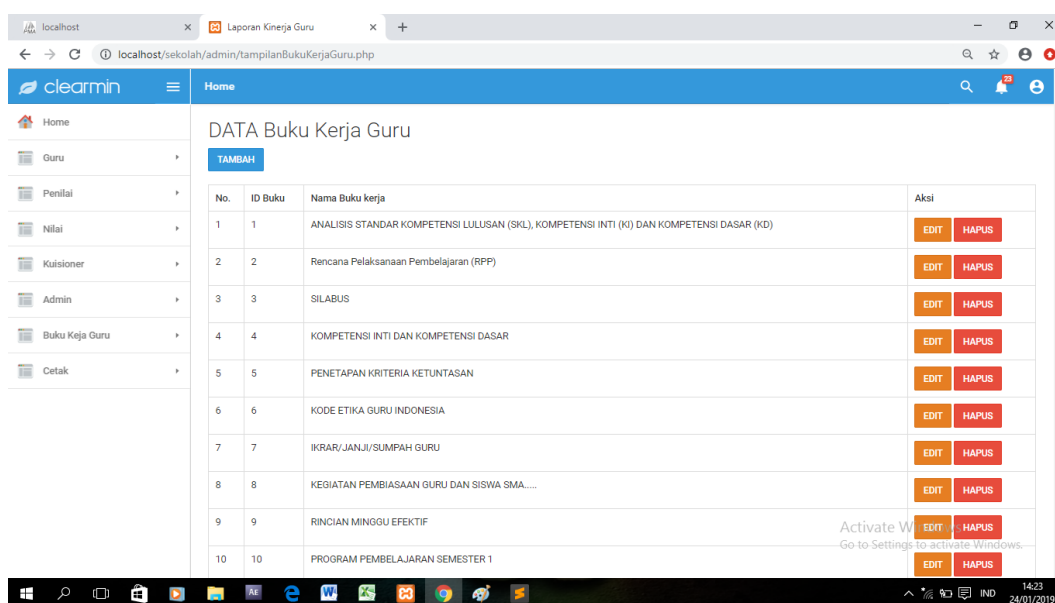
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Kuesioner

Gambar 5.10 diatas merupakan tampilan dari halaman kuesioner yang dapat digunakan admin untuk mengelola kuesioner yang akan diupload

sebagai tolak ukur penilaian kinerja guru. Halaman kuesioner ini hanya dapat diakses oleh admin.

11. Tampilan Halaman Buku Kerja

Tampilan Halaman buku kerja pada Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan menu nilai pada Gambar 4.29, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

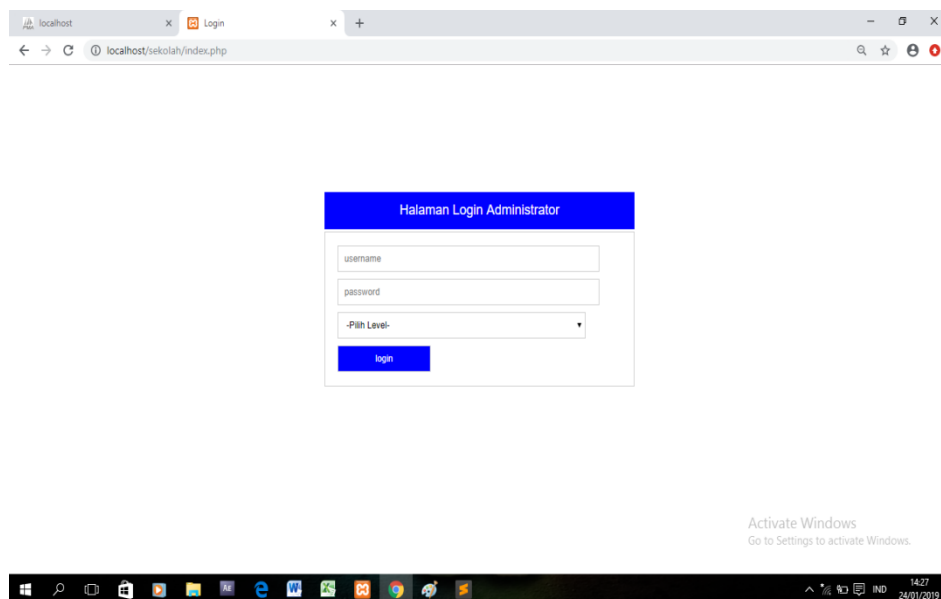


Gambar 5.11 Tampilan Halaman Buku Kerja

Gambar 5.11 merupakan tampilan dari Halaman Data buku kerja, yang digunakan mengelola data buku kerja pada database yang hanya dapat dilakukan oleh admin.

12. Tampilan Halaman Login

Tampilan halaman login pada Gambar 5.12 merupakan implementasi dari rancangan halaman *login* pada Gambar 4.30, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Login*

Gambar 5.12 di atas merupakan tampilan dari halaman *login* yang dapat digunakan admin, penilai dan guru untuk masuk kedalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* yang telah ada. Halaman *login* ini dapat diakses oleh admin, penilai dan guru yang telah memiliki akun atau *username* dan *password*.

13. Tampilan Halaman Input Data Guru

Tampilan halaman input data guru merupakan implementasi dari rancangan halaman input data guru, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sekolah/admin/tambah_guru.php`. The page title is "clearmin" and the main content area is titled "DATA GURU". The form contains the following fields:

- `id_guru`: Input field for teacher ID.
- `Nama_guru`: Input field for teacher name.
- `Alamat_guru`: Input field for teacher address.
- `Status`: Input field for teacher status.
- `Tempat_Lahir`: Input field for teacher birthplace.
- `Tanggal_Lahir`: Input field for teacher birth date.
- `No_Telp`: Input field for teacher phone number.
- `Foto`: Input field for teacher photo.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Input Data Guru

Gambar 5.13 diatas merupakan tampilan dari halaman input data guru yang dapat digunakan oleh admin untuk meninputkan data guru . Halaman input guru ini hanya dapat diakses oleh admin.

14. Tampilan Halaman Input Data Penilai

Tampilan halaman input data penilai pada Gambar 5.14 merupakan implementasi dari rancangan halaman input data penilai pada Gambar 4.31, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sekolah/admin/tambah_penilai.php`. The page title is "clearmin" and the main content area is titled "Data Penilai". The form contains the following fields:

- `id_penilai`: Input field for reviewer ID.
- `nama`: Input field for reviewer name.
- `tempat_lahir`: Input field for reviewer birthplace.
- `tanggal_lahir`: Input field for reviewer birth date.
- `jabatan`: Input field for reviewer position.

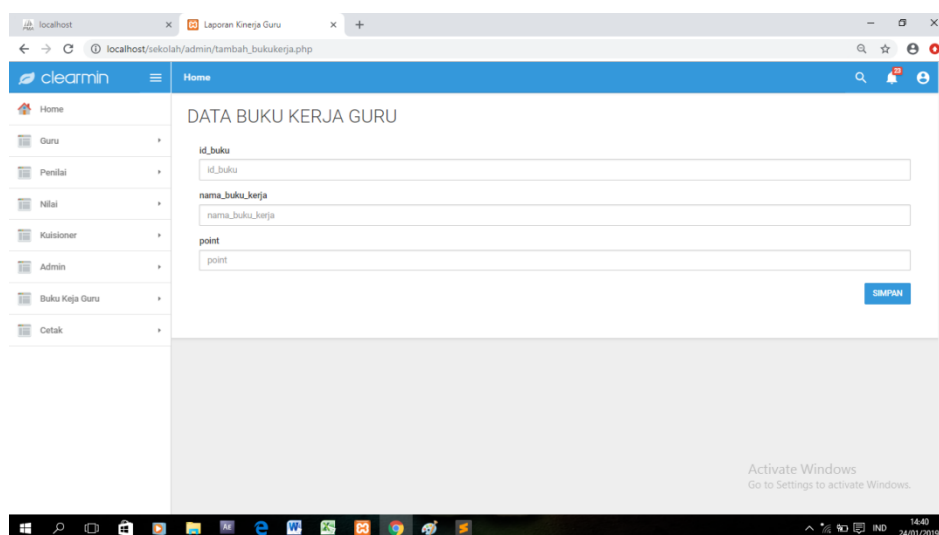
A blue "SIMPAN" button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Input Data Penilai

Gambar 5.14 diatas merupakan tampilan dari halaman input data penilai yang dapat digunakan oleh admin untuk meninputkan data penilai . Halaman input penilai ini hanya dapat diakses oleh admin.

15. Tampilan Halaman Input Buku Kerja

Tampilan halaman input buku kerja pada Gambar 5.15 merupakan implementasi dari rancangan halaman input buku kerja pada Gambar 4.32, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Input Buku Kerja

Gambar 5.15 diatas merupakan tampilan dari halaman input buku kerja yang dapat digunakan oleh admin untuk menambah, mengedit, dan menghapus buku kerja

16. Tampilan Halaman Input Penilaian

Tampilan halaman input penilaian pada Gambar 5.16 merupakan implementasi dari rancangan halaman input penilaian pada Gambar 4.33, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/sekolah/Penilaian/kuisisioner_guru.php?id=1`. The page is titled "KUISIONER GURU" and displays the following information:

Nama : Arief Setiawan
 Jabatan : Guru Honor Sekolah
 Tempat Lahir: Medan

1. Mengenal karakteristik peserta didik

INDIKATOR	SKOR
1 Guru dapat mengidentifikasi karakteristik peserta didik dikelasnya	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
2 Guru memastikan bahwa semua peserta didik mendapatkan kesempatan yang sama untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan pembelajaran	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
3 Guru dapat mengatur kelas untuk memberikan kesempatan belajar yang sama pada semua peserta didik dengan kelainan fisik dan kemampuan belajar yang berbeda	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
4 Guru mencoba mengetahui penyebab penyimpangan perilaku peserta didik untuk mencegah agar perilaku tersebut tidak merugikan peserta didik lainnya.	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
5 Guru membantu mengembangkan potensi dan mengatasi kekurangan peserta didik	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
6 Guru memperhatikan peserta didik dengan kelemahan fisik tertentu agar dapat mengikuti aktivitas pembelajaran, sehingga peserta didik termarginalkan (tersisih, diolok-olok, minder, dsb)	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2

2. Etos kerja, tanggung jawab yang tinggi, dan rasa bangga menjadi guru

INDIKATOR

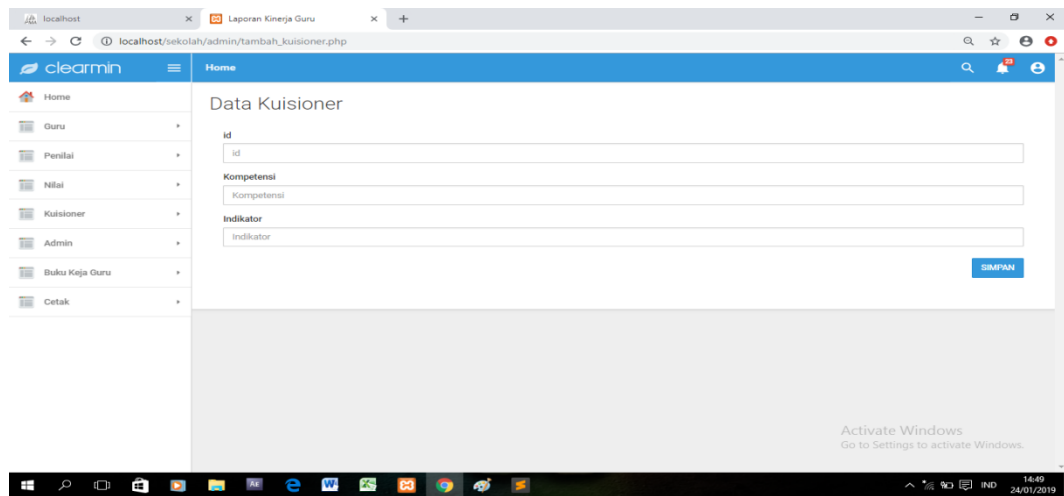
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Input Penilaian

Gambar 5.16 diatas merupakan tampilan dari halaman input penilaian yang dapat digunakan oleh penilai untuk menilai guru yang akan dinilai .

17. Tampilan Halaman Input Kuesioner

Tampilan halaman input kuesioner pada Gambar 5.17 merupakan implementasi dari rancangan halaman input kuesioner pada Gambar 4.40, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

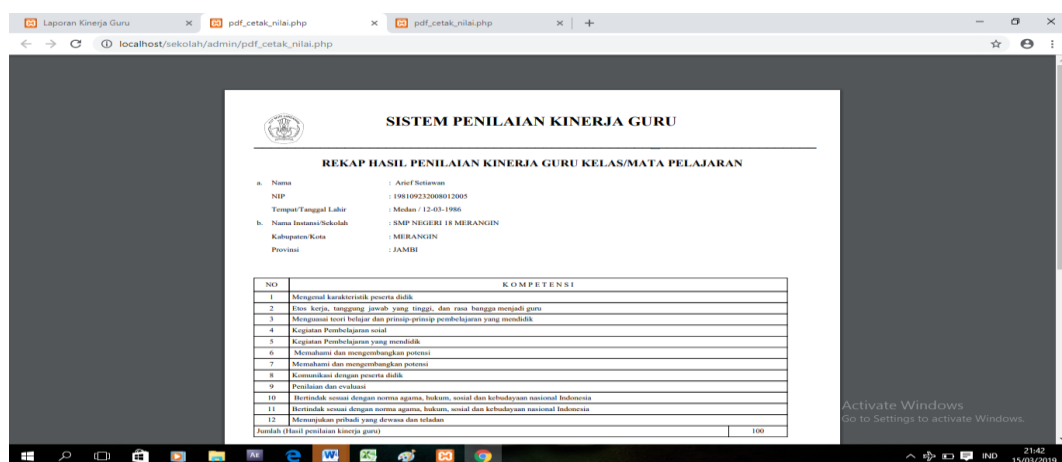


Gambar 5.17 Tampilan Halaman Input Kuesioner

Gambar 5.17 diatas merupakan tampilan dari halaman input kuesioner yang dapat digunakan oleh admin sebagai acuan penilai untuk menilai guru

18. Tampilan Halaman Cetak

Tampilan halaman input kuesioner pada Gambar 5.18 merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak pada Gambar 4.41, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Input Kuesioner

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah program yang dibuat tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan dan semua fungsi dapat dipergunakan sesuai dengan fungsinya.

1. Pengujian Login Guru

Pengujian login guru digunakan untuk memastikan bahwa form login guru telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Login guru	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “selamat datang guru” - User masuk ke dalam menu beranda guru dan dapat mengakses menu beranda guru 	User masuk ke dalam menu beranda guru dan dapat mengakses menu beranda guru	Baik
Form Login guru	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “anda belum memilih level pengguna” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda guru dan 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik

			tetap berada pada form <i>login</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> dan <i>password</i> salah - level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan "<i>username dan password</i> tidak cocok" - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda guru dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan "<i>username dan password</i> tidak cocok" - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda guru dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username dan password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda guru dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik
--	--	--	---	--	------

2. Pengujian Halaman Guru

Pengujian menu halaman beranda guru digunakan untuk memastikan bahwa form menu beranda guru telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Form Halaman Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Beranda guru	<ul style="list-style-type: none"> - Berhasil <i>login</i> - Tampilkan menu beranda guru 	<i>Login</i>	Tampil menu Beranda guru	Tampil menu Beranda guru beserta menu data guru, buku kerja <i>setting login</i>	Baik
Edit data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data guru 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru yang di edit lengkap - klik edit 	Tampil pesan “data telah di ubah”	Tampilan data guru	Baik

		data guru			
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data guru 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru yang diedit lengkap - klik tombol batal 	Tampil form input data guru	Tampilan form input data guru	Baik

3. Pengujian Halaman Buku Kerja

Pengujian form menu buku kerja digunakan untuk memastikan fungsi tambah, dan fungsi hapus data kelas dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Form Halaman Buku kerja

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Lihat data buku kerja	<ul style="list-style-type: none"> - pilih buku kerja - klik tombol data buku kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol lihat buku kerja 	Tampilan halaman buku kerja	Tampilan halaman buku kerja	Baik

4. Pengujian Menu Upload

Pengujian menu upload digunakan untuk memastikan fungsi upload dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Upload

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data buku	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu buku kerja - Klik menu 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data buku kerja lengkap 	Tampil pesan "data materi telah	Data buku kerja telah ditambahkan	Baik

kerja	tambah buku kerja - Aktifkan fungsi tambah buku kerja	- klik simpan data - klik Ok	terdaftar”	kedatabase dan menampilkan form input tambah buku kerja	
	- Klik salah satu buku kerja - Klik menu tambah buku kerja - Aktifkan fungsi tambah buku kerja	- Input data buku kerja lengkap - klik simpan data klik Ok	Tampil pesan” data gagal disimpan!le ngkapi form input	Tampilan form input tambah buku kerja	Baik
Hapus data materi	- Klik salah satu kelas - Klik tombol hapus - Tampil pesan “yakin akan di hapus” dan tombol ok dan cancel	- klik hapus - klik Ok	Tampil pesan “yakin akan dihapus”	Data yg dipilih terhapus dari menu data materi dan database	Baik
	- Klik salah satu kelas - Klik tombol hapus - Tampil pesan “yakin akan di hapus” dan tombol ok dan cancel	- klik hapus - klik Cancel	Tampil pesan “yakin akan dihapus”	Data yg dipilih tidak terhapus menu data materi dan database	Baik

5. Pengujian Login Penilai

Pengujian login penilai digunakan untuk memastikan bahwa form login penilai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Form Login Penilai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form	- Akses Aplikasi	- <i>Username</i>	Tampil	User masuk	Baik

Login Penilai	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> dan <i>password</i> - Level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> pesan “selamat datang penilai” - User masuk ke dalam menu beranda penilai dan dapat mengakses menu beranda penilai 	<ul style="list-style-type: none"> ke dalam menu beranda penilai dan dapat mengakses menu beranda penilai 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Level pengguna penilai - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “anda belum memilih level pengguna” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda penilai dan tetap berada pada form <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - User tidak dapat masuk ke menu beranda penilai dan Tetap pada form <i>Login</i> 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> dan <i>password</i> salah - level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username</i> dan <i>password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda guru dan tetap berada 	<ul style="list-style-type: none"> - User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i> 	Baik

			pada form <i>login</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna penilai - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - level pengguna penilai - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username dan password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda penilai dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - level pengguna penilai - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username dan password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda penilai dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>	Baik

6. Pengujian Menu Penilaian

Pengujian menu penilaian digunakan untuk memastikan fungsi detail guru, buku kerja, dan penilaian kuesioner dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Form Menu Penilaian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Detail Guru	<ul style="list-style-type: none"> - pilih detail guru - klik tombol data detail guru 	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol detail guru 	Tampilan halaman detail guru	Tampilan halaman detail guru	Baik
Buku Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - pilih detail buku kerja - klik tombol data buku kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - klik keterangan lihat buku kerja 	Tampilan halaman buku kerja	Tampilan halaman buku kerja	Baik
Kuesioner	<ul style="list-style-type: none"> - pilih kuesioner - klik tombol kuesioner 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data nilai kuesioner dan pilih skor nilai - klik simpan data 	Tampilan halaman Penilaian	Tampilan halaman penilaian	Baik

7. Login Admin

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa form login admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Menu Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran	Hasil yang didapat
Form Login Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna admin - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “selamat datang admin” - User masuk ke dalam menu beranda admin dan 	User masuk ke dalam menu beranda admin dan dapat mengakses menu beranda admin

			dapat mengakses menu beranda admin	
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Level pengguna admin - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “anda belum memilih level pengguna” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda admin dan tetap berada pada form <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - User tidak dapat masuk ke menu beranda admin dan Tetap pada form <i>Login</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> dan <i>password</i> salah - level pengguna admin - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username</i> dan <i>password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda admin tetap berada pada form <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - User tidak dapat masuk ke menu beranda admin dan Tetap pada form <i>Login</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - pilih level pengguna admin - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah - level pengguna admin - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username</i> dan <i>password</i> tidak cocok” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda admin dan 	<ul style="list-style-type: none"> - User tidak dapat masuk ke menu beranda admin dan Tetap pada form <i>Login</i>

			terap berada pada form <i>login</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Akses Aplikasi - input <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - pilih level pengguna guru - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> salah dan <i>password</i> benar - level pengguna penilai - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan peringatan “<i>username dan password tidak cocok</i>” - User tidak dapat masuk ke dalam menu beranda penilai dan tetap berada pada form <i>login</i> 	User tidak dapat masuk ke menu beranda guru dan Tetap pada form <i>Login</i>

8. Pengujian Menu Data Guru

Pengujian menu beranda guru digunakan untuk memastikan bahwa form menu beranda guru telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Form Menu Data Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah guru - Aktifkan fungsi tambah guru 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru lengkap dan foto - Pilih dan klik guru simpan data 	Tampilan data guru	Tampilan form input dan data guru yang telah yang ditambah	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru lengkap dan foto tidak lengkap - Pilih dan klik guru - klik simpan data 	Tampilan data guru	Tampilan form input data guru	Baik
Edit data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu guru - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data guru 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru yang di edit lengkap - klik edit data guru 	Tampilan data guru	Tampilan data guru	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu guru - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data guru 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru yang di edit lengkap - klik tombol batal 	Tampil form input data guru	Tampilan form input data guru	Baik
Hapus data guru	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu guru - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Ok 	Tampilan guru	Data yg dipilih terhapus dari dataguru dan database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu kelas - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan guru	Data yg dipilih tidak terhapus dari data gurudan database	Baik

9. Pengujian Form Data Penilai

Pengujian menu beranda penilai digunakan untuk memastikan bahwa form menu beranda penialai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Data Penilai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data penilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah penilai - Aktifkan fungsi tambah penilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data penilai - Pilih dan klik penilai simpan data 	Tampilan data penilai	Tampilan form input dan data penilai yang telah yang ditambah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data penilai - Pilih dan klik penilai - klik simpan data 	Tampilan data penilai	Tampilan form input data penilai	Baik
Edit data penilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu penilai - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data penilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data penilai yang di edit lengkap - klik edit data penilai 	Tampilan data penilai	Tampilan data penilai	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu penilai - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data penilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data guru yang di edit lengkap - klik tombol batal 	Tampil form input data penilai	Tampilan form input data penilai	Baik
Hapus data penilai	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu penilai - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Ok 	Tampilan penilai	Data yg dipilih terhapus dari data penilai dan database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu penilai - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan penilai	Data yg dipilih tidak terhapus dari data penilai dan database	Baik

10. Pengujian Menu Data Nilai

Pengujian menu data nilai digunakan untuk memastikan bahwa form menu nilaitelah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Menu Data Nilai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah nilai - Aktifkan fungsi tambah nilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data nilai - Pilih dan klik nilai simpan data 	Tampilan data nilai	Tampilan form input dan data nilai yang telah yang ditambah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data nilai - Pilih dan klik nilai - klik simpan data 	Tampilan data nilai	Tampilan form nilai	Baik
Edit data nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu nilai - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data nilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Input nilai yang di edit lengkap - klik edit nilai 	Tampilan data nilai	Tampilan form nilai	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik salah satu nilai - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data nilai 	<ul style="list-style-type: none"> - Inpu nilai yang di edit lengkap - klik tombol batal 	Tampil data nilai	Tampilan form nilai	Baik
Hapus data penilai	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu nilai - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Ok 	Tampilan nilai	Data yg dipilih terhapus dari data nilai dan database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu nilai - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan nilai	Data yg dipilih tidak terhapus dari data nilai dan database	Baik

11. Pengujian Menu Kuesioner

Pengujian form menu kuesioner digunakan untuk memastikan fungsi tambah, edit dan fungsi hapus data kuesioner dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Menu Kuesioner

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah kuesioner	- Klik tombol tambah kuesioner - Aktifkan fungsi tambah kuesioner	- Input data kuesioner - Pilih dan klik kuesioner simpan data	Tampilan data kuesioner	Tampilan form input dan data kuesioner yang telah yang ditambah	Baik
	- Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah	- Input data kuesioner - Pilih dan klik kuesioner - klik simpan data	Tampilan data kuesioner	Tampilan form kuesioner	Baik
Edit kuesioner	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data kuesioner	- Input kuesioner yang di edit lengkap - klik edit kuesioner	Tampilan data kuesioner	Tampilan form kuesioner	Baik
	- Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data kuesioner	- Inpu kuesioner yang di edit lengkap - klik tombol batal	Tampil data kuesioner	Tampilan form kuesioner	Baik
Hapus kuesioner	- klik salah satu kuesioner	- klik hapus - klik Ok	Tampilan kuesioner	Data yg dipilih terhapus dari data kuesioner	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 			dan database	
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu kuesioner - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan kuesioner	Data yg dipilih tidak terhapus dari data kuesioner dan database	Baik

12. Pengujian Menu Data Admin

Pengujian menu beranda admin digunakan untuk memastikan bahwa form menu beranda admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Menu Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah admin - Aktifkan fungsi tambah admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data admin - Pilih dan klik admin simpan data 	Tampilan data admin	Tampilan form input dan data admin yang telah yang ditambah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data admin - Pilih dan klik admin - klik tombol batal 	Tampilan data admin	Tampilan form admin	Baik
Edit Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input admin yang di edit lengkap - klik edit admin 	Tampilan data admin	Tampilan form admin	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data admin 	<ul style="list-style-type: none"> - Input admin yang di edit lengkap - klik tombol batal 	Tampil data admin	Tampilan form admin	Baik
Hapus Admin	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu admin - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Ok 	Tampilan admin	Data yg dipilih terhapus dari data admin dan database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu admin - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan admin	Data yg dipilih tidak terhapus dari data admin dan database	Baik

13. Pengujian Menu Buku Kerja

Pengujian menu beranda penilai digunakan untuk memastikan bahwa form menu beranda penilai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Menu Buku Kerja

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Buku Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah buku kerja - Aktifkan fungsi tambah buku kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data buku kerja - Pilih dan klik buku kerja simpan data 	Tampilan data buku kerja	Tampilan form input dan data buku kerja yang telah yang ditambah	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Aktifkan fungsi tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data admin - Pilih dan klik buku kerja - klik tombol batal 	Tampilan data buku kerja	Tampilan form buku kerja	Baik
Edit Buku Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data buku kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - Input admin yang di edit lengkap - klik edit buku kerja 	Tampilan data buku kerja	Tampilan form buku kerja	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Aktifkan fungsi edit data buku kerja 	<ul style="list-style-type: none"> - Inpu buku kerja yang di edit lengkap - klik tombol batal 	Tampil data buku kerja	Tampilan form buku kerja	Baik
Hapus Buku Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu buku kerja - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Ok 	Tampilan buku kerja	Data yg dipilih terhapus dari data buku kerja dan database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - klik salah satu buku kerja - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - klik Cancel 	Tampilan buku kerja	Data yg dipilih tidak terhapus dari data buku kerja dan database	Baik

14. Pengujian Menu Cetak

Pengujian menu cetak digunakan untuk mencetak nilai dan memastikan bahwa form menu cetak telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Menu Cetak

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pilih menu cetak nilai	- Klik menu cetak nilai	- Klik menu cetak nilai	Tampilan form cetak nilai guru	Tampilan form cetak nilai	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Berdasarkan analisa dari tampilan-tampilan hasil implementasi serta pengujian perangkat lunak yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa Rancang bangun aplikasi laporan kinerja guru pada SMP Negeri 18 Merangin yang dibuat telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Adapun kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat diakses langsung melalui *web browser*.
2. Antarmuka (*interface*) yang didesain secara *simple*, sederhana dan tidak menggunakan banyak *layer*, sehingga tidak membingungkan *user* sehingga mudah untuk digunakan.
3. Aplikasi ini juga sudah dilengkapi dengan menu *cetak* nilai sehingga tidak membutuhkan dana terlalu banyak untuk mencetak nilai hasil penilaian

Adapun kelemahan yang dimiliki oleh sistem ini antara lain sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya dapat melakukan input laporan dan penilaian kinerja guru pada SMP Negeri 18 Merangin

2. Sistem ini belum mempunyai menu diagram dan grafik untuk melihat hasil evaluasi perkembangan kinerja seorang guru.