

MANUAL GUIDE - INSTRUKTUR (widyaiswara)

PEMBANGUNAN APLIKASI E-LEARNING



2022

KATA PENGANTAR

Pada dokumen ini akan dipaparkan petunjuk teknik penggunaan backend Website Badan Koordinasi Penanaman Modal. Konten pada dokumen teknikal ini menggunakan model penjelasan dengan bantuan gambar kondisi actual backend Website Badan Koordinasi Penanaman Modal yang urutan penjelasannya mengikuti struktur Menu Dashboard dari atas kebawah. Sangat disarankan mempraktikannya langsung setiap instruksi penjelasan pada halaman Dashboard Menu terkait.

Dokumen teknikal ini juga menggunakan ikon pada setiap bab/Subbab penjelasan untuk memudahkan pencarian dan pengelompokan Informasi penting. Informasi selengkapnya tentang ikon petunjuk dapat Anda baca di "IKON PETUNJUK". Bentuk Informasi yang umum seperti: Submit data, menampilkan data, Edit data dan hapus data pada setiap bab/Sub bab penjelasan dengan instruksi yang sama.

Informasi pendukung disampaikan dalam blok terpisah yaitu CATATAN. Informasi yang penting disampaikan dalam blok terpisah yaitu PENTING. Dokumen disimpan menggunakan ekstensi PDF. PDF memudahkan Anda bernavigasi dengan melakukan klik tautan bab atau Sub bab yang terdapat pada daftar isi, *cross-reference* atau panel navigasi yang memuat judul bab atau Sub bab.

Jakarta, 01 Desember 2022

DAFTAR ISI

K	ATA	PENGANTAR	. 2
D A	AFT	AR ISI	. 3
BA	AB 1	PANDUAN PERSIAPAN	. 1
1	.1	Tentang Dokumen	. 1
1	.2	Kebutuhan Sistem	. 1
BA	AB 2	IMPLEMENTASI DAN UJI COBA PROGRAM	. 2
2	.1	Implementasi Program	. 2
2	.2	Tampilan Layar Website dan Uji Coba Website	. 3
	2.2.	1 Tampilan Login instruktur (widyaiswara)	. 3
	2.2.2	2 Tampilan Halaman Dashboard Admin instruktur (widyaiswara)	. 4
	2.2.	3 Tampilan Menu Bank Soal - Daftar Bank Soal	. 5
	2.2.	4 Tampilan Menu Bank Soal – Tambah Bank Soal	. 6
	2.2.	5 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Bank Soal	. 7
	2.2.	6 Tampilan Menu Mata Diklat – Daftar Mata Diklat	. 8
	2.2.	7 Tampilan Menu Mata Diklat – Tambah Mata Diklat	. 9
	2.2.	8 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat – Umum	11
	2.2.9	9 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat - Materi	12
	2.2.	10 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat - Referensi	12
	2.2.	11 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat - Pengaturan	13
	2.2.	12 Tampilan Menu Pretest – Daftar Pretest	13
	2.2.	13 Tampilan Menu Pretest – Tambah Pretest	14
	2.2.	14 Tampilan Menu Postest – Daftar Postest	15

2.2.15 Tampilan Menu Postest – Tambah Postest	16
2.2.16 Tampilan Menu Tugas – Daftar Tugas	17
2.2.17 Tampilan Menu Tugas – Tambah Tugas	18
2.2.18 Tampilan Menu Tugas – Mengubah Tugas	19
2.2.19 Tampilan Menu Penilaian Ujian – Daftar Penilaian Ujian	20
2.2.20 Tampilan Menu Penilaian Ujian – Review Penilaian UjianUjian	21

BAB 1 PANDUAN PERSIAPAN

1.1 Tentang Dokumen

Dokumen ini adalah "Petunjuk Teknis" penggunaan *Backend Website* Badan Koordinasi Penanaman Modal. Mencakup lingkup penjelasan tentang fungsi dan instruksi *Dashboard* Badan Koordinasi Penanaman Modal. Informasi pada dokumen ini (mencakup *screenchoot*, intruksi, alur system dan lainnya).

1.2 Kebutuhan Sistem

Pengembangan Microsite *Website* Badan Koordinasi Penanaman Modal menggunakan dua (2) jenis teknologi untuk pengembangan *Website* dengan beberapa bahasa pemograman.

- 1) *Client Side Technology*: HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, JQuery
- 2) Server Side Technology: Laravel Php Framework

"Cross PlatForm" sehingga tampilan Website tidak akan berubah secara signifikan bila akses pada browser yang berbeda, namun Developer menyarankan Website dimuat pada "Peramban Modern" seperti Mozilla Firefox / Google Chrome.



Catatan – Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah suatu aktifitas dengan penjadwalan yang terstruktur dan sistematis dimana tampilan dari *Dashboard* lebih ringan dan mudah untuk diubah.

BAB 2 IMPLEMENTASI DAN UJI COBA PROGRAM

2.1 Implementasi Program

Adalah kebutuhan yang dibutuhkan dalam memenuhi spesifikasi pengaplikasian atau penggunaan program agar dapat berjalan dengan baik. Implementasi aplikasi terdiri dari dua (2) bagian yaitu kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak.

1) Spesifikasi Perangkat Keras Berikut merupakan spesifikasi perangkat keras untuk komputer yang akan digunakan:

No	Perangkat	Kebutuhan
1	CPU	Min. Intel Core Tri
2	Harddisk	500 GB
3	RAM	Min. 2 GB

Tabel 1. Spesifikasi Perangkat Keras

2) Spesifikasi Perangkat Lunak

Dalam pembuatan aplikasi *Website* ini, spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk bisa mengakses aplikasi ini adalah sebagai berikut:

No	Perangkat	Kebutuhan
1	Browser	Min. Microsoft Edge
2	Sistem Operasi (OS)	Min. Windows 7
3	Kecepatan Internet	1 Mbps

Tabel 2. Spesifikasi Perangkat Lunak

2.2 Tampilan Layar Website dan Uji Coba Website

2.2.1 Tampilan Login instruktur (widyaiswara)

Berikut adalah tampilan dari menu login, tampilan ini yang pertama kali akan ditampilkan ketika user ingin memasuki halaman dashboard instruktur (widyaiswara), dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.

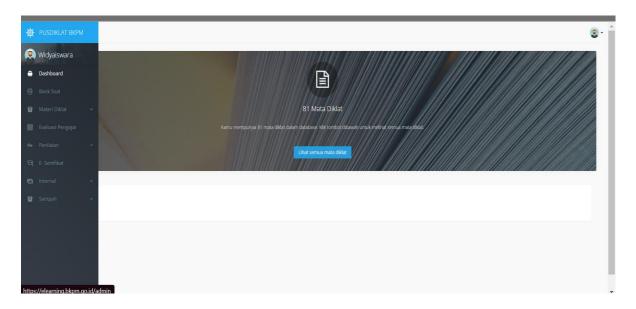


Gambar 1. Tampilan Form Login

- Text Field berfungsi untuk user dapat menginput email dan kata sandi yang sudah terdaftar.
- Remember Me berfungsi agar user dapat login otomatis tanpa perlu menginput ulang username dan password.
- Button Masuk berfungsi untuk masuk dan membuka halaman dashboard admin.

2.2.2 Tampilan Halaman Dashboard Admin instruktur (widyaiswara)

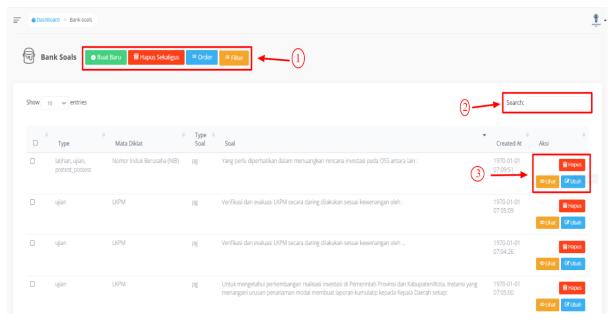
Setelah user berhasil masuk, maka akan ditampilkan halaman *dashboard* yang dimana pada sisi sebelah kiri terdapat menu-menu yang berfungsi untuk menginput dan mengatur data yang akan tampilan di *frontend* dan pada sisi sebelah kanan menampilkan data Mata Diklat. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 2. Tampilan Halaman Dashboard Admin instruktur (widyaiswara)

2.2.3 Tampilan Menu Bank Soal - Daftar Bank Soal

Berikut adalah tampilan dari daftar Bank Soal. Pada tampilan ini akan menampilkan data Bank Soal yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menambahkan, melihat data tersebut, mengubah dan menghapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 3. Tampilan Menu Bank Soal – Daftar Bank Soal

- Button Buat Baru berfungsi untuk menambah data bank soal.

 Button Hapus Sekaligus berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di daftar bank soal.

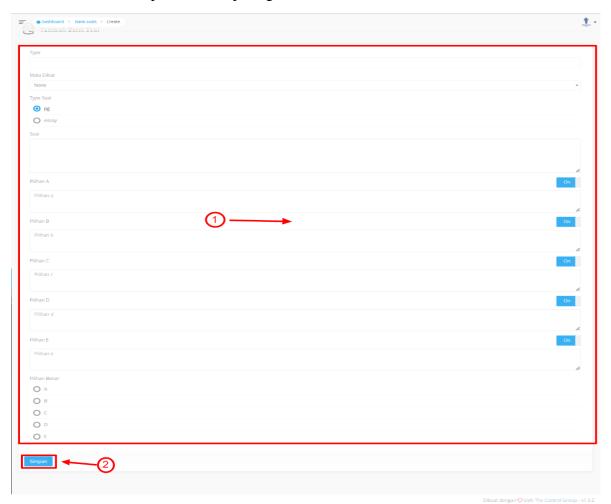
 Button Order berfungsi untuk mengurutkan data yang telah ditambahkan di daftar bank soal
- Button search untuk mencari bank soal yang sudah jadi untuk dipilih
- Button Lihat berfungsi melihat data yang telah ditambahkan.

 Button Ubah berfungsi mengubah data yang telah ditambahkan

 Button Hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah ditambahkan.

2.2.4 Tampilan Menu Bank Soal – Tambah Bank Soal

Berikut adalah tampilan dari tambah mata diklat, pada tampilan ini akan menampilkan form yang harus diisi sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan mata diklat baru, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.

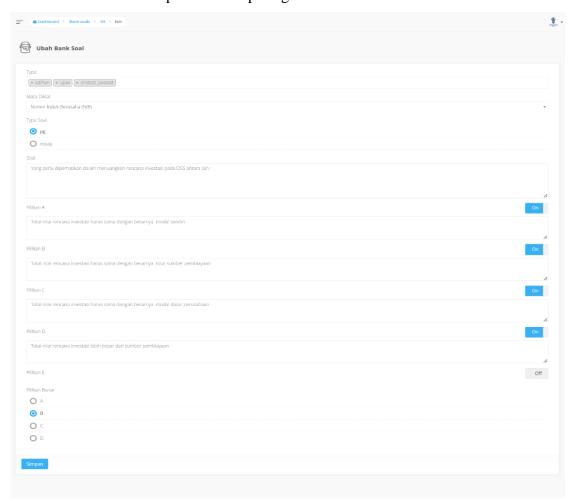


Gambar 4. Tampilan Menu Bank Soal – Tambah Bank Soal

- Text Field berfungsi untuk menginput data sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan Bank Soal baru.
- Button Simpan berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput.

2.2.5 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Bank Soal

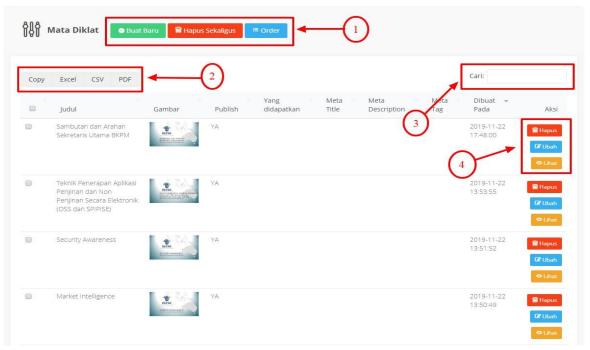
Berikut adalah tampilan dari ubah Bank Soal. Di dalam ubah bank soal ini dapat mengubah data yang sebelumnya telah diinput dan ditambahkan pada daftar Bank Soal. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 5. Tampilan Menu Bank Soal – mengubah Bank Soal

2.2.6 Tampilan Menu Mata Diklat – Daftar Mata Diklat

Berikut adalah tampilan dari daftar mata diklat. Pada tampilan ini akan menampilkan data mata diklat yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menambahkan, melihat data tersebut, mengubah dan menghapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 6. Tampilan Menu Mata Diklat – Daftar Mata Diklat

Berdasarkan data diatas maka keterangannya sebagai berikut:

- ı ı Ru
 - Button Buat Baru berfungsi untuk menambah data mata diklat.

Button Hapus Sekaligus berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di daftar mata diklat.

Button Order berfungsi untuk mengurutkan data yang telah ditambahkan di daftar mata diklat

- 2 Button Copy berfungsi untuk menyalin/mengcopy data yang ada di daftar mata diklat..

Button Excel, Csv, PDF berfungsi mendownload data mata diklat sesuai dengan format yang dipilih.

- Pencarian berfungsi untuk mencari data di daftar mata diklat yang telah ditambahkan.
- Button Lihat berfungsi melihat data yang telah ditambahkan.

 Button Ubah berfungsi mengubah data yang telah ditambahkan

 Button Hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah ditambahkan.

2.2.7 Tampilan Menu Mata Diklat – Tambah Mata Diklat

Berikut adalah tampilan dari tambah mata diklat, pada tampilan ini akan menampilkan form yang harus diisi sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan mata diklat baru, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



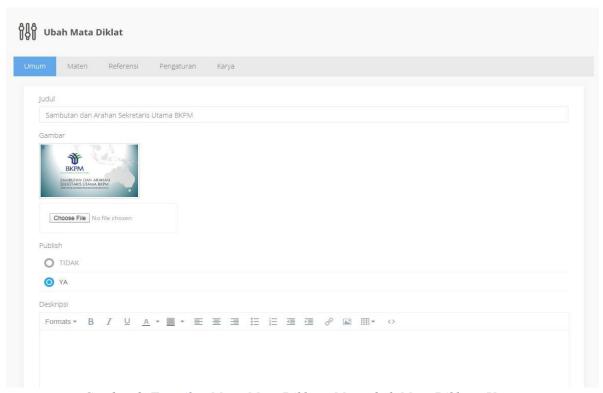
Gambar 8. Tampilan Menu Mata Diklat – Tambah Mata Diklat

Berdasarkan data diatas maka keterangannya sebagai berikut:

- Text Field berfungsi untuk menginput data sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan mata diklat baru.
- Button Simpan berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput.

2.2.8 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat – Umum

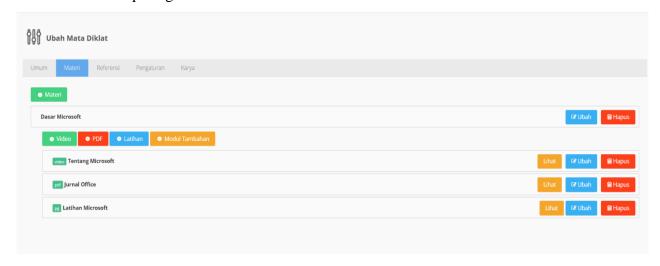
Berikut adalah tampilan dari ubah mata diklat. Di dalam ubah mata diklat terdapat lima kategori. Pada tampilan ini terdapat ubah mata diklat umum, yang dimana di dalam tampilan ubah mata diklat umum ini user dapat mengubah data yang sebelumnya telah diinput dan ditambahkan pada daftar mata diklat. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 9. Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat – Umum

2.2.9 Tampilan Menu Mata Diklat - Mengubah Mata Diklat - Materi

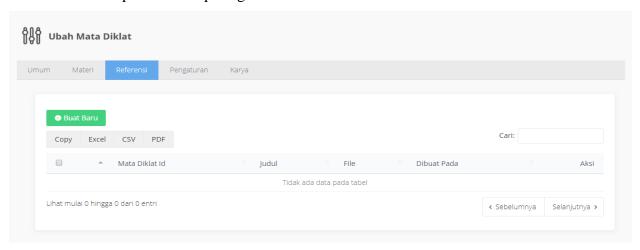
Selanjutnya di dalam ubah mata diklat terdapat menu materi, user admin dapat menambahkan materi sesuai dengan mata diklat yang telah dibuat untuk pembelajaran *e- learning* pada website Badan Koordinasi Penanaman Modal. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 10. Tampilan Menu Mata Diklat - Mengubah Mata Diklat - Materi

2.2.10 Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat - Referensi

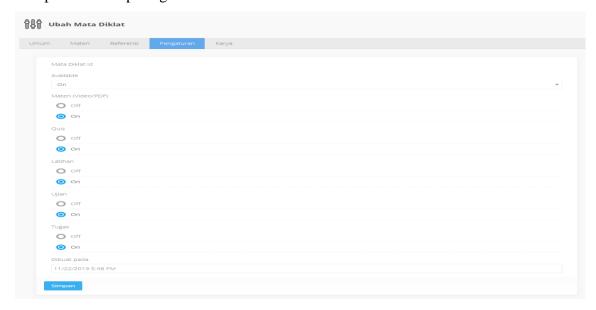
Kemudian di dalam ubah mata diklat juga terdapat menu referensi, user admin dapat menambahkan referensi sesuai dengan mata diklat yang telah dibuat untuk pembelajaran *elearning* pada website Badan Koordinasi Penanaman Modal. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 11. Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat – Referensi

2.2.11 Tampilan Menu Mata Diklat - Mengubah Mata Diklat - Pengaturan

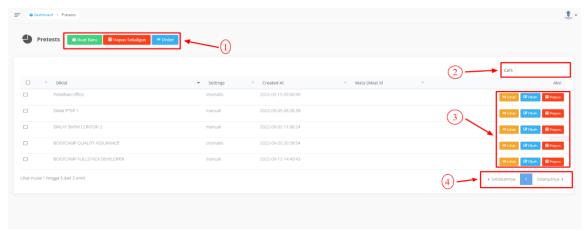
Selanjutnya di dalam ubah mata diklat juga terdapat menu pengaturan, user admin dapat mengatur tampilan di halaman mata diklat yang ingin ditampilkan seperti latihan, quiz, ujian, tugas sesuai dengan judul mata diklat yang telah dibuat. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 12. Tampilan Menu Mata Diklat – Mengubah Mata Diklat – Pengaturan

2.2.12 Tampilan Menu Pretest – Daftar Pretest

Berikut adalah tampilan dari daftar Pretest. Pada tampilan ini akan menampilkan data Pretest yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menambahkan, melihat data tersebut, mengubah dan menghapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 13. Tampilan Menu Pretest – Daftar Pretest

Berdasarkan data diatas maka keterangannya sebagai berikut:

- Button Buat Baru berfungsi untuk menambah data Pretest.

 Button Hapus Sekaligus berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di daftar Pretest.
- Pencarian berfungsi untuk mencari data di daftar Pretest yang telah ditambahkan.
- Button Lihat berfungsi melihat data yang telah ditambahkan.

 Button Ubah berfungsi mengubah data yang telah ditambahkan

 Button Hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah ditambahkan.

 Paging berfungsi untuk melihat data dihalaman sebelum atau sesudah
- 2.2.13 Tampilan Menu Pretest Tambah Pretest

Berikut adalah tampilan dari tambah Pretest, pada tampilan ini akan menampilkan form yang harus diisi sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan Pretest baru, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.

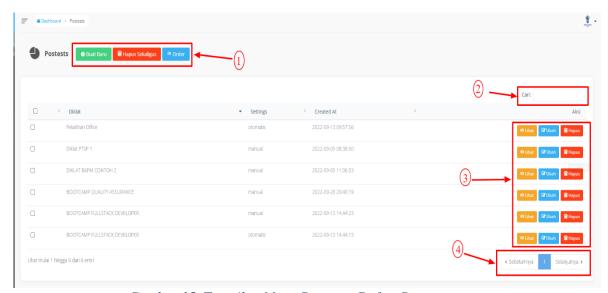


Gambar 14. Tampilan Menu Pretest – Mengubah Pretest

- Text Field berfungsi untuk menginput data sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan Pretest baru.
- Button Simpan berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput.

2.2.14 Tampilan Menu Postest – Daftar Postest

Berikut adalah tampilan dari daftar Postest. Pada tampilan ini akan menampilkan data Postest yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menambahkan, melihat data tersebut, mengubah dan menghapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 15. Tampilan Menu Postest – Daftar Postest

- Button Buat Baru berfungsi untuk menambah data Postest.

 Button Hapus Sekaligus berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di daftar Postest.
- Pencarian berfungsi untuk mencari data di daftar Postest yang telah ditambahkan.
- Button Lihat berfungsi melihat data yang telah ditambahkan.

 Button Ubah berfungsi mengubah data yang telah ditambahkan

 Button Hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah ditambahkan.
- Paging berfungsi untuk melihat data dihalaman sebelum atau sesudahnya.

2.2.15 Tampilan Menu Postest – Tambah Postest

Berikut adalah tampilan dari tambah Postest, pada tampilan ini akan menampilkan form yang harus diisi sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan Postest baru, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.

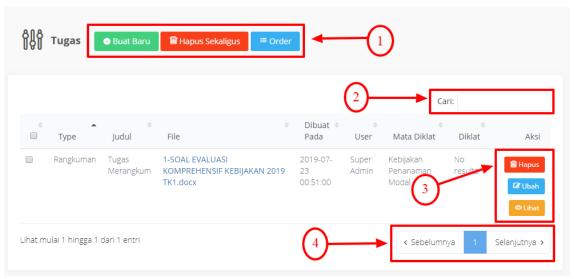


Gambar 16. Tampilan Menu Postest – Tambah Postest

- *Text Field* berfungsi untuk menginput data sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan Postest baru.
- Button Submit berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput.

2.2.16 Tampilan Menu Tugas – Daftar Tugas

Berikut adalah tampilan dari daftar tugas. Pada tampilan ini akan menampilkan data tugas yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menambahkan, melihat data tersebut, mengubah dan menghapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 17. Tampilan Menu Tugas – Daftar Tugas

- Button Buat Baru berfungsi untuk menambah data tugas.

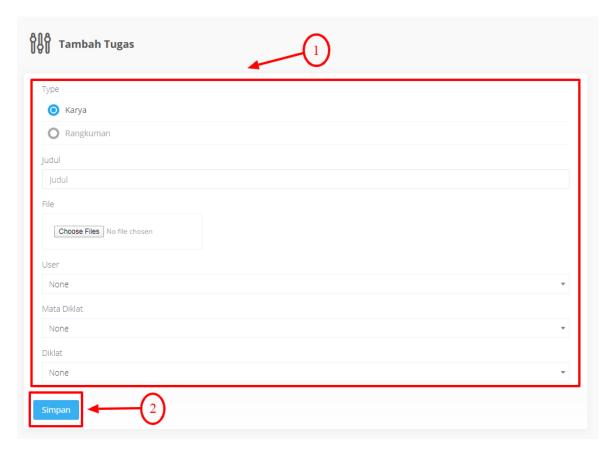
 Button Hapus Sekaligus berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di daftar tugas.
- Pencarian berfungsi untuk mencari data di daftar tugas yang telah ditambahkan.
- Button Lihat berfungsi melihat data yang telah ditambahkan.

 Button Ubah berfungsi mengubah data yang telah ditambahkan

 Button Hapus berfungsi untuk menghapus data yang telah ditambahkan.
- Paging berfungsi untuk melihat data dihalaman sebelum atau sesudahnya.

2.2.17 Tampilan Menu Tugas – Tambah Tugas

Berikut adalah tampilan dari tambah tugas, pada tampilan ini akan menampilkan form yang harus diisi sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan tugas baru, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.

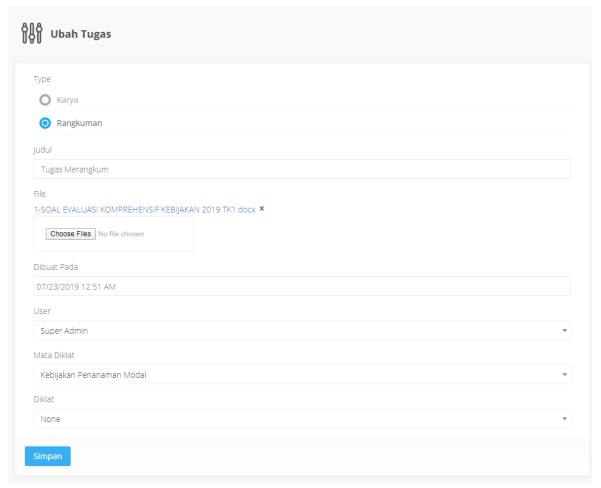


Gambar 18. Tampilan Menu Tugas – Tambah Tugas

- *Text Field* berfungsi untuk menginput data sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan untuk menambahkan tugas baru.
- Button Simpan berfungsi untuk menyimpan data yang telah diinput.

2.2.18 Tampilan Menu Tugas – Mengubah Tugas

Berikut adalah tampilan dari ubah data tugas. Pada tampilan ini akan ditampilkan form yang sudah terpilih untuk diubah dan form tersebut akan menampilkan data yang telah terinput, setelah selesai mengubah data lalu pilih button "Simpan" untuk menyimpan perubahan yang telah dilakukan. Dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 19. Tampilan Menu Tugas – Mengubah Tugas

2.2.19 Tampilan Menu Penilaian Ujian – Daftar Penilaian Ujian

Berikut adalah tampilan dari daftar data penilaian ujian. Pada tampilan ini akan menampilkan data penilaian ujian yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menilai, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



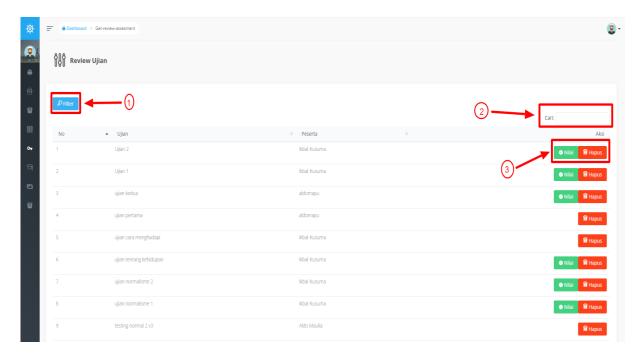
Gambar 20. Tampilan Menu Penilaian Ujian- Daftar Penilaian Ujian

- Button Peserta Yang Belum Mengerjakan Ujian berfungsi untuk melihat peserta yang belum mengerjakan soal ujian tersebut untuk dikirim kan Kembali.

 Button Peserta Remedial Sekaligus berfungsi untuk Peserta yang tidak lulus dalam penilaian untuk remedial untuk dikirim kan Kembali.
- Pencarian berfungsi untuk mencari data di *Zoom Accounts* yang telah ditambahkan.
- Button Nilai berfungsi untuk memberikan penilaian kepada para peserta yang telah mengerjakan ujian.
- Paging berfungsi untuk melihat data dihalaman sebelum atau sesudahnya.

2.2.20 Tampilan Menu Penilaian Ujian – Review Penilaian Ujian

Berikut adalah tampilan dari daftar data review penilaian ujian. Pada tampilan ini akan menampilkan data review penilaian ujian yang telah ditambahkan. User admin dapat melakukan aksi menilai dan hapus, dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



Gambar 21. Tampilan Menu Penilaian Ujian- Daftar Penilaian Ujian

- Button Peserta Yang Belum Mengerjakan Ujian berfungsi untuk melihat peserta yang belum mengerjakan soal ujian tersebut

 Button Peserta Remedial Sekaligus berfungsi untuk Peserta yang tidak lulus dalam penilaian untuk remedial.
- Pencarian berfungsi untuk mencari data di *Zoom Accounts* yang telah ditambahkan.
- Button Nilai berfungsi untuk memberikan penilaian kepada para peserta yang telah mengerjakan ujian