4.1.1.2 Mengumpulkan Butir Soal

Pengumpulan soal dilakukan dengan cara mengambil soal evaluasi yang berada pada setiap buku dan *ebook* sumber. Soal yang diambil berjumlah 60 butir soal, yang terdiri dari satu materi yaitu tentang Turunan Fungsi.

4.1.1.3 Penilaian Butir Soal Oleh Pakar

Penilaian butir soal soal dilakukan oleh ahli atau tenaga kerja ahli seperti dosen atau guru, khususnya pada mata pelajaran matematika. Penilaian butiru soal dilakukan pada setiap butir soal. Untuk lebih memahami penilaian butir soal dilihat pada tabel 4.1.

Kesesuaian Kesesuaian Indikator dengan dengan tipe Tipe No Materi Soal Kunci Catatan soal soal indicator soal Tdk Ya Tdk Ya 1 60

Tabel 4.1 Penilaian Butir Soal

Dari beberapa penjelasan tabel di atas, didapatlah soal-soal berdasarkan kesesuaian dengan indikator dan kesesuaian dengan tipe soal, data tersebut dapat dilihat pada bagian lampiran 1.

4.1.1.4 Pengumpulan Soal Hasil Penilaian Butir Soal

Setelah melakukan penilaian butir soal oleh pakar yaitu dosen dan guru mata pelajaran matematika, maka Langkah selanjutnya yaitu mengumpulkan soal dari hasil penilaian butir soal oleh dosen dan guru mata pelajaran yang nantinya akan dijadikan sebagai bahan evaluasi peserta didik setelah melakukan validasi soal.

4.1.2 Kesalahan Jawaban Siswa

4.1.2.1 Pengumpulan Data Hasil Kesalahan Jawaban siswa

Data yang digunakan adalah berupa analisis kesalahan jawaban siswa untuk mengetahui kemampuan siswa setelah

melakukan ujian. Penulis menggunakan data kesalahan jawaban siswa pada soal mata pelajaran matematika materi turunan fungsi aljabar yang di peroleh dari jurnal terpercaya. Berikut jurnal yang digunakan untuk sumber data:

- Apriliyanto, Broto. 2019. "Analisis Kesalahan Siswa dalam Pemecahan Masalah Turunan Fungsi Aljabar". Dalam Jurnal Komunikasi Pendidikan, Vol.3 No.2, 2019, pp 117-125.
- Wasida, Maria R. & Hartono. H. 2018, "Analisis Kesulitan Menyelesaikan Soal Model Ujian Nasional Matematika dan self-efficacy Siswa SMA". Dalam Jurnal Riset Pendidikan Matematika 5 (1), 2018, 82 – 95.

4.1.2.2 Analisis Hasil Kemampuan Jawaban Siswa

Setelah mengumpulkan data hasil kesalahan jawaban siswa, selanjutnya di analisis dan dikaji lebih lanjut yang dibantu oleh pakar yaitu dosen matematika dan guru mata pelajaran matematika.

4.1.2.3 Seluruh Hasil Analisis Kesalahan Jawaban Siswa di Gabungkan

Setelah data kesalahan jawaban siswa dikaji, maka Langkah selanjutnya yaitu menggabungkan seluruh hasil analisis kesalahan jawaban siswa untuk dimasukkan kedalam alat evaluasi pembelajaran yang dikembangkan. Untuk lebih memahami terkait data hasil kesalahan jawaban siswa terdapat pada lampiran 2.

4.1.2.4 Hasil Analisis Kemampuan Siswa

Setelah dilakukannya eksperimen nanti, hasil analisis kemampuan siswa pada kesalahan jawaban siswa akan menjadi bahan evaluasi untuk pembelajaran selanjutnya pada materi yang belum tercapai oleh siswa.

4.2 Media

4.2.1 Analisis Kebutuhan (Requirements Analysis)

4.2.1.1 Kebutuhan Fungsional

- 1) Sistem dapat melakukan input username dan password.
- 2) Sistem dapat melakukan input opsi jawaban.
- 3) Sistem dapat menampilkan grafik hasil tes siswa.
- 4) Sistem dapat melakukan input kelas dan data siswa.
- 5) Sistem dapat melakukan input untuk menambahkan ujian.
- 6) Sistem dapat melakukan input soal dan jawaban.
- 7) Sistem dapat melakukan pemilihan daya beda soal.
- 8) Sistem dapat melakukan penentuan dalam menentukan tingkat kesulitan soal.
- 9) Sistem dapat melakukan penentuan butir soal sesuai dengan kemampuan siswa berdasarkan tingkat kemampuan siswa.
- 10) Sistem dapat melakukan clustering soal.
- 11) Sistem dapat melakukan edit dan delete.
- 12) Sistem dapat menampilkan nilai akhir yang di dapat siswa, analisis kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal turunan fungsi sesuai dengan soal yang diberikan, dan analisis materi apa saja yang harus di ulang dari kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal turunan fungsi.

4.2.1.2 Kebutuhan Non Fungsional

- 1. Sistem dapat dijalankan oleh beberapa software web browser Internet *Explorer*, Google Chrome, dan Mozilla Firefox.
- 2. Sistem dapat digunakan dengan laptop.
- 3. Proses dari pengguna membuka sebuah tampilan awal login, berlangsung tidak lebih 10 detik.
- 4. Sistem harus dapat memastikan bahwa data yang digunakan dalam sistem terlindung dari akses yang tidak berwenang.

5. Sistem memiliki tampilan (antar muka) yang mudah di pahami.

4.2.2 Desain (*Design*)

4.2.2.1 Halaman Login



Gambar 4.1 Desain Halaman Login

Ketika kita menginputkan web address, maka akan masuk Halaman ini yaitu Halaman Login. Halaman ini memiliki dua textbox yang harus di isi untuk melakukan login yang terdiri dari NIP/NIS dan password. Dan di halaman ini terdapat sebuah button login untuk masuk ke dalam halaman selanjutnya sesuai dengan kebutuhannya yaitu sebagai siswa dan sebagai guru.

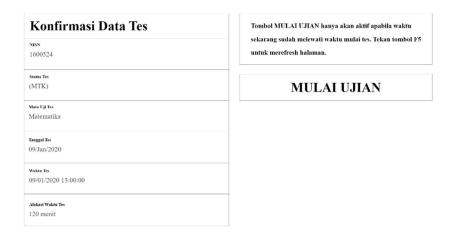
4.2.2.2 Halaman Konfirmasi Data Peserta

Konfirmasi Data Peserta	
NISN 1600524	
Nama Peserta HITNES MUHARRAM	
Jenis Kelamin LAKI-LAKI	
Mata Pelajaran MATEMATIKA	
Token	
	SUBMIT

Gambar 4.2 Desain Halaman Konfirmasi Data Peserta

Halaman ini menampilkan informasi tentang data diri siswa untuk di sesuaikan dengan data siswa tersebut yaitu NISN, Nama Peserta, Jenis Kelamin, dan Mata Pelajaran. Di halaman ini juga terdapat sebuah *textbox* token dimana siswa tersebut harus mengisi token tersebut yang nantinya diberikan oleh peneliti. Dan yang terakhir ada *button* submit ketika siswa tersebut sudah memeriksa data diri terlebih dahulu dan mengisi token yang sudah diberikan oleh peneliti maka akan ke halaman konfirmasi data tes.

4.2.2.3 Halaman Konfirmasi Data Tes



Gambar 4.3 Desain Halaman Konfirmasi Data Tes

Halaman ini untuk mengonfirmasikan data tes yang akan di laksanakan diantaranya ada NISN, Status Tes, Mata Uji Tes, Tanggal Tes, Waktu Tes, dan Alokasi waktu Tes. Di halaman ini terdapat *textbox* tentang informasi yang menjelaskan *button* mulai ujian dan terdapat *button* mulai ujian untuk masuk ke halaman yang tertuju.

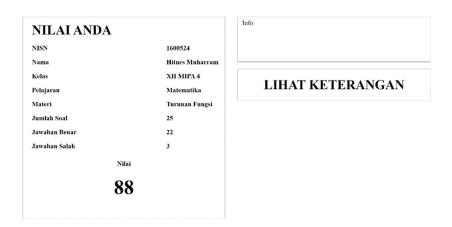
4.2.2.4 Halaman Ujian



Gambar 4.4 Desain Halaman Ujian

Halaman ini untuk menguji pengetahuan siswa sudah sejauh mana siswa tersebut bisa menguasai materi tersebut. Halaman ini adalah Halaman Ujian atau bagian evaluasi dimana siswa tersebut untuk menjawab soal-soal yang sudah disediakan oleh peneliti dari soal-soal yang sudah tervalidasi oleh ahli atau tenaga kerja ahli. Di halaman ini terdapat textbox untuk menampilkan informasi seperti Mata Pelajaran, Bank Soal/Materi, dan Sisa Waktu. Di halaman ini terdapat sebuah informasi mengenai ukuran font soal dimana siswa bisa memilih ukuran font soal yang tersedia. Di halaman ini juga terdapat sebuah soal yang pertama disajikan adalah soal termudah dan radio button untuk memilih opsi jawaban. Di halaman ini juga terdapat button submit response dimana ketika siswa itu sudah yakin akan jawaban tersebut maka siswa tersebut menekan button submit response dan ketika button submite response di klick atau ditekan maka sistem akan bekerja sesuai dengan alur logika fuzzy tsukamoto, daya beda soal, nilai tingkat kemampuan siswa. Sehingga butir soal selanjutnya adalah butir soal yang sudah di cluster.

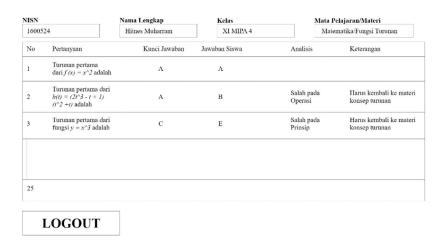
4.2.2.5 Halaman Hasil Ujian



Gambar 4.5 Desain Halaman Hasil Ujian

Halaman ini akan menampilkan sebuah informasi diantaranya ada NISN, Nama, Kelas, Pelajaran, Materi, Jumlah Soal, Jawaban Benar, Jawaban Salah, dan Nilai akhir yang didapat oleh siswa tersebut. Di halaman ini juga akan ada informasi tentang hasil kemampuan siswa apakah lulus atau tidak dan di halaman ini juga terdapat sebuah *button* lihat keterangan untuk menampilkan halaman tentang hasil analisis kemampuan siswa.

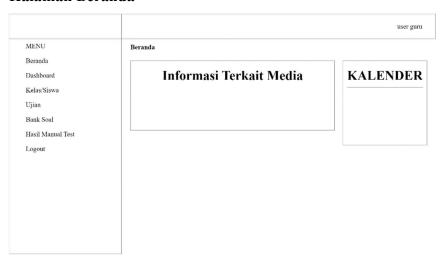
4.2.2.6 Halaman Hasil Analisis Kemampuan Siswa



Gambar 4.6 Desain Halaman Hasil Analisis Kemampuan Siswa

Halaman ini akan menampilkan hasil analisis kemampuan pada siswa tersebut yang sudah melakuan ujian. Di halaman ini terdapat sebuah *textbox* yang terdiri dari NISN, Nama Lengkap, Kelas, dan Mata Peljaran/Materi. Di halaman ini juga terdapat sebuah tabel tentang hasil analisis kemampuan siswa diantarnya ada No, Pertanyaan, Kunci Jawaban, Jawaban Siswa, Analisis, dan Keterangan. Maksud dari analisis ini yaitu analisis kesalahan jawaban siswa dimana nanti ada informasi tentang kesalahan jawaban siswa dan maksud dari keterangan ini yaitu nanti ada informasi mengenai materi apa yang harus di pelajari kembali sesuai dengan kesalahan jawaban siswa tersebut. Di halaman ini terdapat *button logout* dimana ketika siswa menekan *button logout* maka akan kembali ke halaman *login*.

4.2.2.7 Halaman Beranda

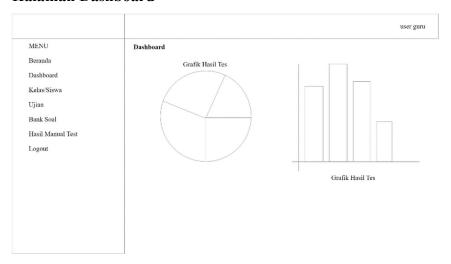


Gambar 4.7 Desain Halaman Beranda

Halaman ini adalah halaman utama ketika guru melakukan login dengan cara menginputkan username dan password. Di halaman ini memiliki beberapa menu yaitu ada Berdana, Dashboard, Kelas/Siswa, Ujian, Bank Soal, Hasil Manual Test, dan Logout. Di halaman ini terdapat sebuah text berupa ucapan selamat datang karena bisa masuk ke halaman tersebut dan ada beberapa

informasi berita dan kalender. Di halaman ini juga terdapat nama *user* atau pengguna yang sudah masuk menggunakan data dirinya sendiri yaitu menggunakan *NIP* dan *password*.

4.2.2.8 Halaman Dashboard



Gambar 4.8 Desain Halaman Dashboard

Halaman ini akan menampilkan sebuah beberapa grafik yang berisikan informasi tentang hasil tes dan hasil analisis keseluruhan.

4.2.2.9 Halaman Kelas/Siswa

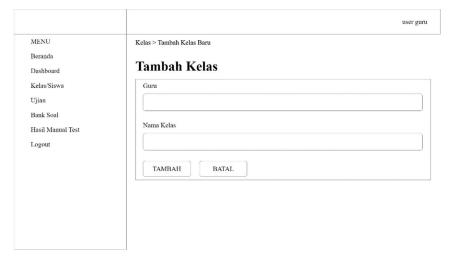


Gambar 4.9 Desain Halaman Kelas/Siswa

Halaman ini akan menampilkan sebuah tabel yang berisikan data kelas dan beberapa *button*. Tabel ini di dalamnya ada beberapa

fields yaitu No, Nama Guru, Nama Kelas, Siswa, dan Aksi. Di halaman ini juga terdapat beberapa button yaitu ada button tambah kelas baru, data siswa, ubah dan hapus. Untuk button tambah kelas baru nanti akan merujuk ke halaman selanjutnyaa yaitu ke halaman tambah kelas baru untuk menambahkan kelas. Untuk button data siswa nanti akan merujuk ke halaman data siswa kelas sesuai dengan data kelas yang akan dirujuk oleh pengguna atau guru tersebut. Lalu ada button ubah yaitu untuk mengubah data kelas dari kelas berapa hingga nama kelas tersebut akan di ganti dan yang terakhir ada button hapus yaitu untuk menghapus data yang dipilihnya.

4.2.2.10 Halaman Tambah Kelas Baru

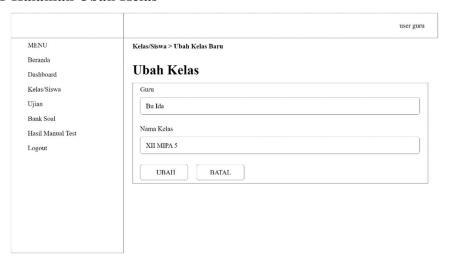


Gambar 4.10 Desain Halaman Tambah Kelas Baru

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan kelas yang akan di masukkan ke dalam data. Di halaman ini terdapat beberapa textbox dan button. Textbox disini berfungsi untuk menginputkan data seperti guru dan nama kelas yang akan di input ke dalam data. Di halaman ini juga terdapat beberapa button yaitu button simpan dan button batal. Button simpan disini bertujuan untuk menyimpan data yang sudah di input sebelumnya. Untuk button batal berfungsi

untuk membatalkan semua proses penginputan data dari kelas dan nama kelas yang sudah diisi sebelumnya.

4.2.2.11 Halaman Ubah Kelas



Gambar 4.11 Desain Halaman Ubah Kelas

Halaman ini berfungsi untuk mengubah kelas yang akan di diubah ke dalam data. Di halaman ini terdapat beberapa *textbox* dan *button*. *Textbox* disini berfungsi untuk menginputkan data seperti guru dan nama kelas yang akan di edit ke dalam data. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* ubah dan *button* batal. *Button* ubah disini bertujuan untuk mengubah data yang sudah di ganti untuk dimasukkan ke dalam data. Untuk *button* batal berfungsi untuk membatalkan semua proses penginputan data dari guru dan nama kelas yang sudah diisi sebelumnya.

user guru MENU Kelas/Siswa > Data Siswa Kelas 12 MIPA 4 Reranda Dashboard Tambah Download Contoh CSV Upload dari CSV Ujian Bank Soal Jenis Kelamin No NIS Nama Password 1 1600524 SW001 Laki-Laki 1600524 EDIT HAPUS Lihat Nilai 1600525 EDIT HAPUS Lihat Nilai 1600526 SW003 Laki-Laki 1600526 EDIT HAPUS Lihat Nilai

4.2.2.12 Halaman Data Siswa Kelas

Gambar 4.12 Halaman Data Siswa Kelas

Halaman ini menampilkan sebuah informasi terkait data siswa sesuai dengan kelas yang pengguna atau guru pilih. Disana ada tabel dan bebebrapa button. Tabel di halaman ini, menampilkan data siswa pada kelas yang akan pengguna atau guru pilih ada beberapa *fields* yang terdapat pada tabel tersebut yaitu ada No, NISN, Nama, Jenis Kelamin, Password, dan Aksi. Di halaman ini juga terdapat beberapa button yaitu button tambah, button download contoh CSV, button upload dari CSV, button edit, button hapus, dan button lihat nilai. Button tambah akan merujuk ke halaman berikutnya yaitu ke halaman tambah siswa yang berfungsi untuk menambahkan siswa pada kelas yang dipilih untuk di masukkan ke dalam data. Lalu ada button Download contoh CSV berfungsi untuk mengunduh contoh format data Siswa dalam bentuk file .csv. Untuk button upload dari CSV, button ini berfungsi untuk mengupload data siswa yang sebelumnya ada dalam bentuk file .csv sesuai dengan format yang diberikan dan bisa di pindahkan ke dalam aplikasi ini. Dihalaman ini juga terdapat *button* pada aksi yaitu button edit untuk mengubah data apabila ada yang salah atau ingin mengganti pada data tersebut. Lalu ada button hapus yang berfungsi untuk menghapus data yang akan di hapus dan button lihat nilai untuk menampilkan informasi terkait perolehan nilai siswa setelah mengerjakan soal dan terdapat analisis dan keterangan terhadap jawaban siswa yang bertujuan untuk mengetahui kesalahan jawaban siswa untuk bahan evaluasi berikutnya.

4.2.2.13 Halaman Tambah Siswa

MENU Beranda	Kelas/Siswa > Data Siswa Kelas 12 MIPA 4 > Tambah Siswa		
Dashboard	Tambah Siswa		
Kelas/Siswa	NISN	Password	
Ujian			
Bank Soal			
Hasil Manual Test	Nama Lengkap	Konfirmasi Password	
Logout			
	Jenis Kelamin		
	SIMPAN BATAL		

Gambar 4.13 Halaman Tambah Siswa

Halaman ini akan menampilkan sebuah penginputan data untuk menambahkan data siswa sesuai dengan kelas yang akan di tambahkan oleh pengguna atau guru. Disana ada beberapa *textbox* yaitu ada NISN, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Password, dan Konfirmasi Password yang berfungsi untuk menambahkan data siswa ke dalam aplikasi tersebut. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* simpan untuk menyimpan data yang sudah diisi pada *textbox* yang sudah disediakan dan *button* batal untuk membatalkan atau menghapus semua data yang sudah diisi pada *textbox* untuk di hapus.

user guru MENU Kelas/Siswa > Data Siswa Kelas 12 MIPA 4 > Ubah Siswa Beranda **Ubah Siswa** Dashboard Kelas/Siswa NISN Password Ujian 1600524 Nama Lengkap Konfirmasi Password Hasil Manual Test Hitnes Muharram Logout Jenis Kelamin Laki-Laki

4.2.2.14 Halaman Ubah Siswa

Gambar 4.14 Desain Halaman Ubah Siswa

BATAL

UBAH

Halaman ini akan menampilkan sebuah penginputan data untuk mengubah data Siswa yang sudah ada sesuai dengan siswa yang akan ditambahkan oleh pengguna atau guru. Disana ada beberapa textbox yaitu ada NISN, Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Password, dan Konfirmasi Password yang berfungsi untuk menambahkan data siswa ke dalam aplikasi tersebut. Di halaman ini juga terdapat beberapa button yaitu button ubah untuk mengubah data yang sudah diisi pada textbox yang sudah disediakan dan button batal untuk membatalkan proses perubahan daya yang sudah diisi pada textbox tersebut.

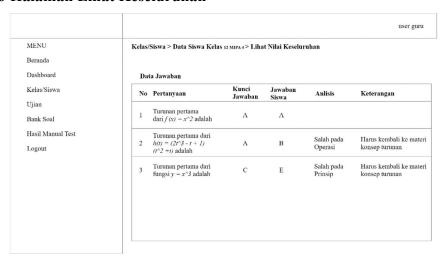
user guru MENU Kelas/Siswa > Data Siswa Kelas 12 MIPA 4 > Lihat Nilai Beranda Dashboard Kelas/Siswa Mata Pelajaran Tanggal Waktu Selesai Aksi Ujian Matematika 2020-06-22 13:00 Lihat Nilai Hasil Manual Test Logout

4.2.2.15 Halaman Lihat Nilai

Gambar 4.15 Halaman Lihat Nilai

Halaman Lihat Nilai ini akan menampilkan data pada tabel tersebut. Ada beberapa *fields* pada tabel di halaman ini yaitu ada No, Mata Pelajaran, Tanggal, Waktu Selesai, dan Aksi yang akan memunculkan data-data yang sudah ditambahkan. Dihalaman ini terdapat *button* yaitu *button* lihat nilai yang berfungsi untuk menampilkan data jawaban keseluruhan siswa yang dipilih sesuai dengan soal yang dijawab oleh siswa tersebut.

4.2.2.16 Halaman Lihat Keseluruhan



Gambar 4.16 Halaman Lihat Keseluruhan

Halaman Nilai Keseluruhan ini menampilkan data pada tabel tersebut. Ada beberapa *fields* pada tabel di halaman ini yaitu ada No, Pertanyaan, Kunci Jawaban, Jawaban Siswa, Analisis, dan Keterangan. Maksud dari analisis ini yaitu analisis kesalahan jawaban siswa dimana nanti ada informasi tentang kesalahan jawaban siswa dan maksud dari keterangan ini yaitu menginformasikan mengenai materi apa yang harus di pelajari kembali sesuai dengan kesalahan jawaban siswa tersebut.

4.2.2.17 Halaman Ujian

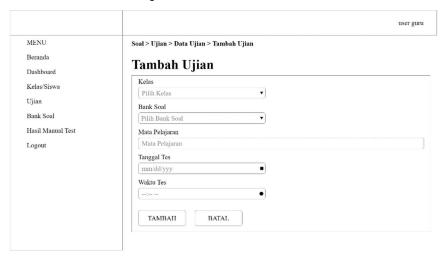


Gambar 4.17 Desain Halaman Ujian

Di halaman ini akan menampilkan data pada tabel tersebut. Ada beberapa *fields* pada tabel di halaman ini adalah No, Mata Pelajaran, Status Tes, Tanggal Tes, Waktu Tes, Bank Soal, Kelas Ujian, dan Aksi yang akan memunculkan data-data yang sudah ditambahkan. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* tambah ujian, *button* lihat soal, *button* lihat kelas, *button* edit, dan *button* hapus. *Button* tambah ujian berfungsi untuk menambahkan ujian untuk melaksanakan ujian dan *button* ini akan merujuk ke halaman berikutnya yaitu ke halaman tambah ujian. Untuk *button* lihat soal akan merujuk ke halaman bank soal dimana di halaman ini akan menampilkan sebuah tabel yang berisi data

tentang bahan evaluasi. Di halaman ini juga terdapat aksi yang memiliki *button* edit yang berfungsi untuk merubah data yang akan di ubah oleh pengguna atau guru dan *button* hapus untuk menghapus data yang akan di hapus.

4.2.2.18 Halaman Tambah Ujian



Gambar 4.18 Halaman Tambah Ujian

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan ujian yang akan diberikan kepada peserta didik nantinya. Di halaman ini terdapat beberapa textbox dan button. Textbox disini ada Mata Pelajaran, Status Tes, Tanggal Tes, dan Waktu Tes dimana nanti pengguna atau guru tersebut bisa menambahkan ujian ini untuk bahan evaluasi kepada peserta didik. Di halaman ini juga terdapat beberapa button yaitu button simpan yang berfungsi untuk menyimpan data apabila data yang diisi pada textbox itu sudah diisi dan button batal berfungsi untuk membatalkan atau menghapuskan semua pengisian yang ada di textbox tersebut.

user guru MENU Soal > Ujian > Data Ujian > Edit Ujian Beranda Ubah Ujian Dashboard Kelas/Siswa XII MIPA 5 Ujian Bank Soal Hasil Manual Test Mata Pelajaran Matematika Logout Tanggal Tes 06/22/2020 Waktu Tes

4.2.2.19 Halaman Ubah Ujian

Gambar 4.19 Halaman Ubah Ujian

BATAL

Halaman ini berfungsi untuk mengubah data ujian yang akan diberikan kepada peserta didik nantinya. Di halaman ini terdapat beberapa *textbox* dan *button*. Textbox disini ada Mata Pelajaran, Status Tes, Tanggal Tes, dan Waktu Tes dimana nanti pengguna atau guru tersebut bisa mengubah ujian ini yang setelahnya sudah diisi untuk bahan evaluasi kepada peserta didik. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* ubah yang berfungsi untuk mengubah data apabila data yang diisi pada *textbox* itu mau dirubah oleh pengguna atau guru dan *button* batal berfungsi untuk membatalkan semua pengisian yang ada di *textbox* tersebut.

user guru MENU Daftar Bank Soal Beranda Tambah Bank Soal Dashboard Kelas/Siswa No Mata Pelajaran Nama Test Ujian Matematika Soal Postest HAPUS UBAH LIHAT Hasil Manual Test Logout

4.2.2.20 Halaman Daftar Bank Soal

Gambar 4.20 Halaman Daftar Bank Soal

Di halaman ini akan menampilkan data pada tabel tersebut. Ada beberapa *fields* pada tabel di halaman ini adalah No, Mata Pelajaran, Nama Test, dan Aksi yang akan memunculkan data-data yang sudah ditambahkan. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* tambah bank soal, *button* hapus, *button* ubah, dan *button* lihat. *Button* tambah bank soal berfungsi untuk menambahkan ujian untuk melaksanakan ujian dan *button* ini akan merujuk ke halaman berikutnya yaitu ke halaman tambah ujian. Di halaman ini juga terdapat aksi yang memiliki *button* edit yang berfungsi untuk mengubah data yang akan di ubah oleh pengguna atau guru dan *button* hapus untuk menghapus data yang akan di hapus. Untuk *button* lihat soal akan merujuk ke halaman bank soal dimana di halaman ini akan menampilkan sebuah tabel yang berisi data tentang bahan evaluasi untuk diujikan kepada siswa.

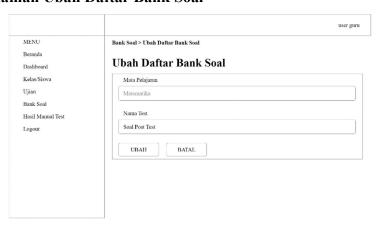
MENU Beranda Dashboard Kelas/Siswa Ujian Bank Soal Hasil Manual Test Logout MENU Bank Soal > Tambah Daftar Bank Soal Mata Pelajaran Mata Pelajaran Nama Test Nama Test Nama Test TAMBAH BATAL

4.2.2.21 Halaman Tambah Daftar Bank Soal

Gambar 4.21 Halaman Tambah Daftar Bank Soal

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan daftar bank soal yang akan diberikan kepada peserta didik nantinya. Di halaman ini terdapat beberapa *textbox* dan *button*. Textbox disini ada Mata Pelajaran dan Nama Test dimana nanti pengguna atau guru tersebut bisa menambahkan ujian ini untuk bahan evaluasi kepada peserta didik. Di halaman ini juga terdapat beberapa *button* yaitu *button* simpan yang berfungsi untuk menyimpan data apabila data yang diisi pada *textbox* itu sudah diisi dan *button* batal berfungsi untuk membatalkan semua pengisian yang ada di *textbox* tersebut.

4.2.2.22 Halaman Ubah Daftar Bank Soal



Gambar 4.22 Halaman Ubah Daftar Bank Soal