

MANUAL

APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT

2020

DAFTAR ISI

INSTALASI APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT	3
MENYIAPKAN MODUL	3
1.1 Topik	4
1.2 Soal.....	5
1.3 Import Soal dari Word	6
1.4 Import Soal dari Spreadsheet	8
1.5 Daftar Soal.....	8
1.7 File Manager.....	9
DATA PESERTA	10
2.1 Daftar Group	10
2.2 Daftar Peserta.....	11
2.3 Import Peserta.....	12
2.4 Cetak Kartu	12
DATA TES	13
3.1 Tambah Tes.....	13
3.2 Daftar Tes.....	14
3.3 Evaluasi Tes	14
3.4 Hasil Tes	15
3.5 Token.....	15
LAPORAN	16
4.1 Analisis Butir Soal	16
4.3 Rekap Hasil Tes	16
TOOL	17
4.1 Database.....	17
4.2 Export / Import Data	17
PENGATURAN	18
4.1 Pengaturan ZYACBT	18
4.1 Pengaturan User	18
4.2 Pengaturan Level.....	19
4.3 Pengaturan Menu.....	19

PERSIAPAN INSTALASI APLIKASI UJIAN ONLINE ZYA CBT

1. Kebutuhan Software

Berikut ini adalah kebutuhan minimal software yang diperlukan untuk menjalankan Aplikasi Ujian Online ZYA CBT :

- Web Server : Apache, Nginx
- PHP 5+
- MySQL atau MariaDB
- PHPMyAdmin (sesuai kebutuhan)

Untuk memudahkan dalam instalasi, anda dapat menggunakan paket software berikut :

- XAMPP - Multi-platform - Apache, MySQL, PHP
- WAMPP - Windows platform - Apache, MySQL, PHP

2. Konfigurasi Database

Lakukan import database ZYA CBT menggunakan perintah mysql atau dengan menggunakan PHPMyAdmin.

3. Konfigurasi PHP

Agar ZYA CBT berjalan dengan baik, ada beberapa parameter dalam php.ini yang harus diubah terlebih dahulu.

- `date.timezone = Asia/Jakarta`
- `upload_max_filesize = 20M` ; sesuai dengan kebutuhan
- `post_max_size = 20M` ; sesuai dengan kebutuhan

4. Instalasi

Langkah selanjutnya adalah melakukan instalasi aplikasi ZYA CBT :

- Copy file ZYA CBT dengan web server root.
Jika menggunakan XAMPP pada sistem operasi Window, letakkan file ZYA CBT pada `htdocs`.
- Ubah file `application\config\database.php`, sesuaikan username, password dan database yang akan digunakan.
- Ubah hak akses folder berikut agar memiliki hak akses baca dan tulis. (Terutama pengguna Linux)
 - `public/uploads`
 - `uploads`

5. Akses ZYA CBT

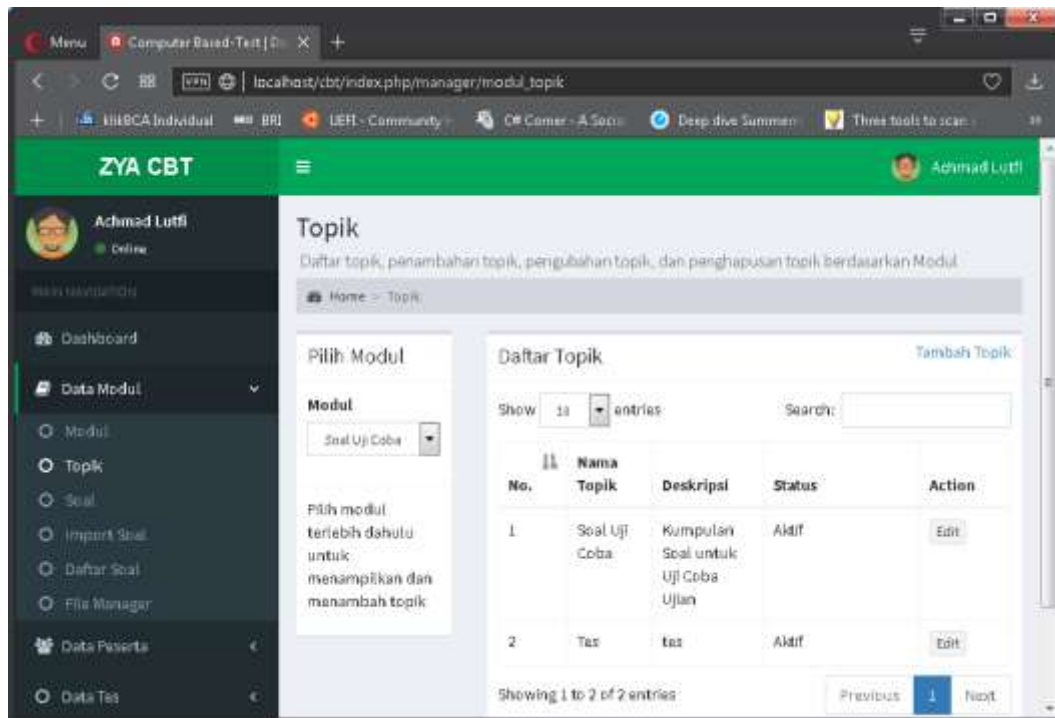
Ketika proses instalasi selesai, anda dapat mengakses ZYA CBT menggunakan Web Browser. Dengan memilih menu *Log In Operator* pada pojok kanan dan memasukkan username dan password berikut :

- Username : admin
- Password : admin

BAGIAN I MENYIAPKAN MODUL

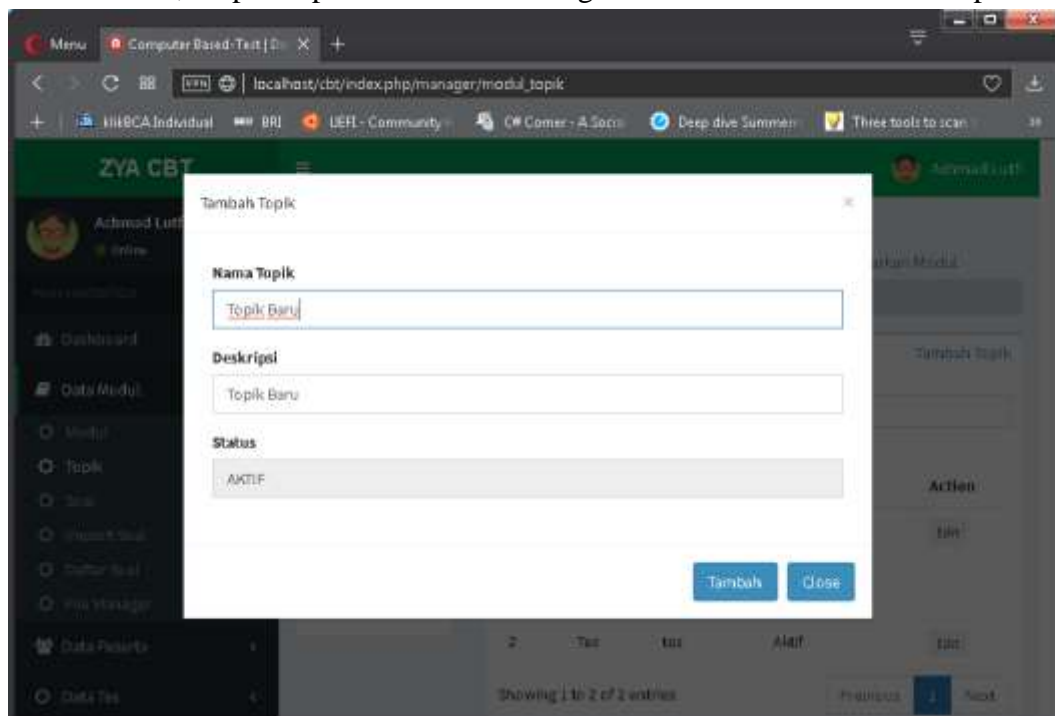
1.1 Topik

Topik digunakan untuk membedakan setiap soal berdasarkan Mata Pelajaran yang akan diujikan. Daftar Topik ditampilkan berdasarkan Modul yang dipilih pada bagian kiri halaman.



Gambar Daftar Topik

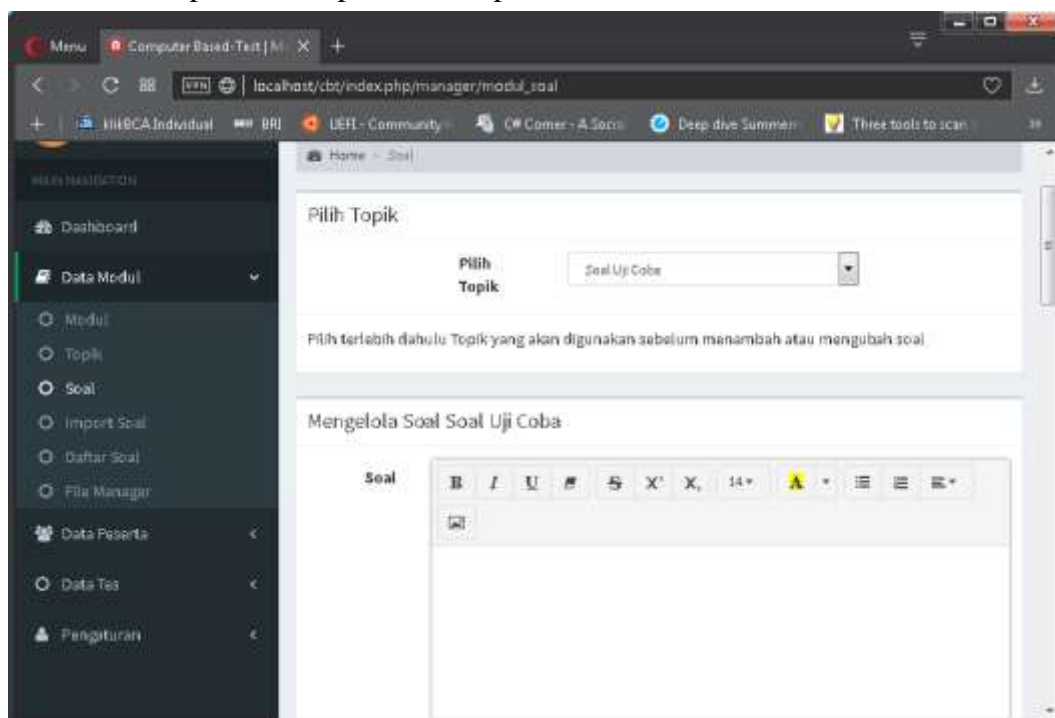
Setelah memilih Modul, Topik dapat ditambahkan dengan memilih menu Tambah Topik.



Gambar Tambah Topik

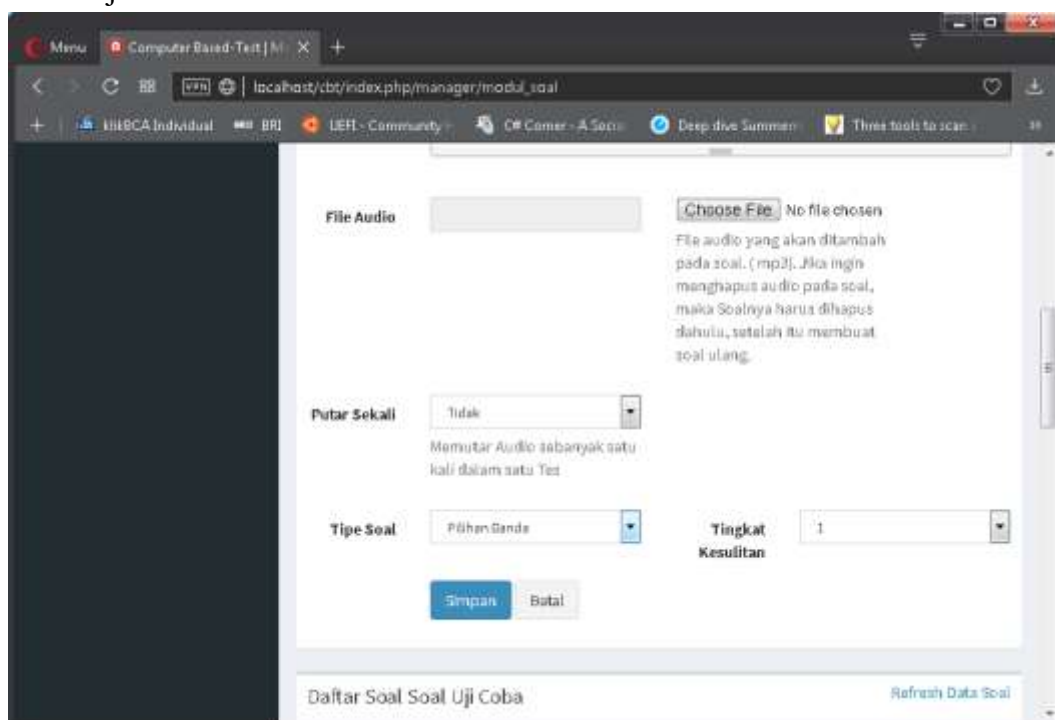
1.2 Soal

Untuk menambah Soal, pastikan Topik sudah dipilih terlebih dahulu.



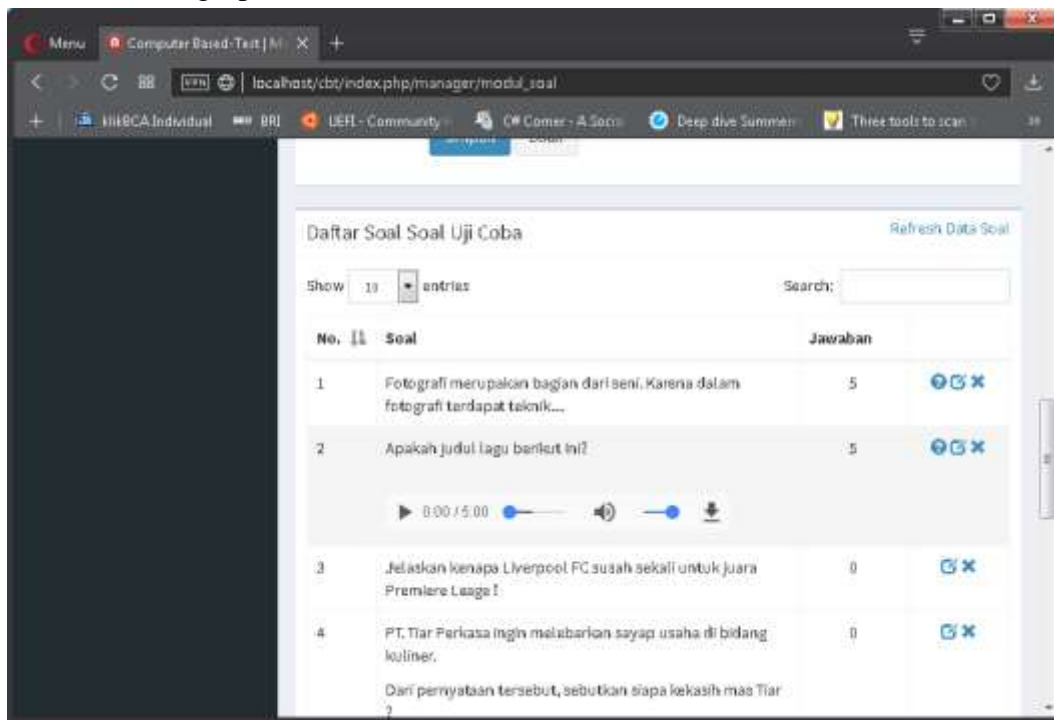
Gambar Menambah Soal

Dalam menambah Soal, ada beberapa opsi yang dapat digunakan. Seperti menambah file Audio dan juga menentukan jenis soal.



Gambar Opsi Soal

Pada bagian bawah halaman menampilkan semua Soal yang terdapat pada Topik yang sudah dipilih. Pada bagian kanan tabel, terdapat opsi yang digunakan untuk menambah Jawaban pada setiap Soal, mengubah Soal, dan menghapus Soal.



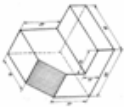
Gambar Daftar Soal

1.3 Import Soal dari Word

Dengan menggunakan template daftar soal dari word, maka kita dapat memasukkan gambar dan format word sederhana dengan mudah. Sebelum melakukan proses import dengan word, download terlebih dahulu form yang dibutuhkan seperti gambar berikut ini :

Form Import Soal Pilihan Ganda berdasarkan Topik yang dipilih

Jawaban diisi dengan angka 1 untuk jawaban benar, 0 untuk jawaban salah
Cell yang berwarna kuning tidak perlu diisi

No	Jenis	Isi	Jawaban
1		Ini adalah contoh soal...	
			
	SOAL		
	JAWABAN	Jawaban Salah statusnya 0	0
	JAWABAN	Jawaban Benar statusnya 1	1
	JAWABAN	Jawaban Salah statusnya 0	0
	JAWABAN	Jawaban Salah statusnya 0	0
	JAWABAN	Jawaban Salah statusnya 0	0

Gambar Form Import Soal

Kemudian, copy table pada form tersebut dan paste pada menu Import Soal dari Word seperti gambar berikut ini :

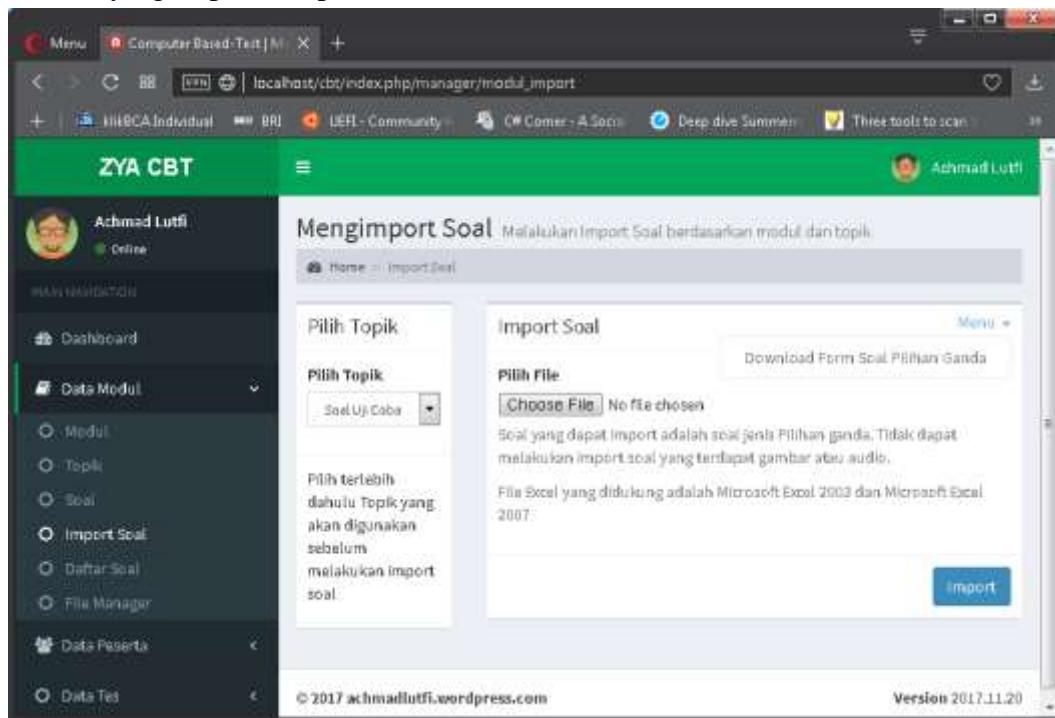
Gambar Import Soal dari Word

Ketika tombol Import di klik, maka akan muncul halaman konfirmasi daftar soal yang akan diimport. Cek terlebih dahulu daftar soal tersebut, kemudian klik Simpan jika sudah sesuai.

Gambar Konfirmasi Import Soal

1.4 Import Soal dari Spreadsheet

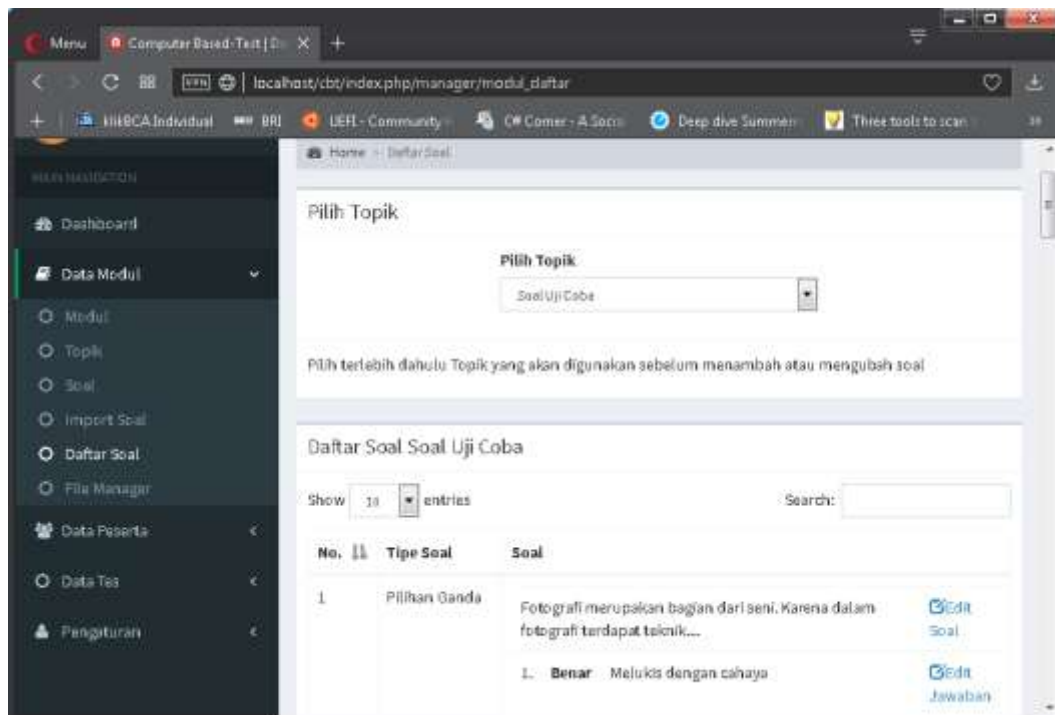
Untuk mempermudah penambahan Soal, telah disediakan fasilitas Import Soal menggunakan file spreadsheet. Soal yang dapat di import adalah soal dalam bentuk text.



Gambar Import Soal

1.5 Daftar Soal

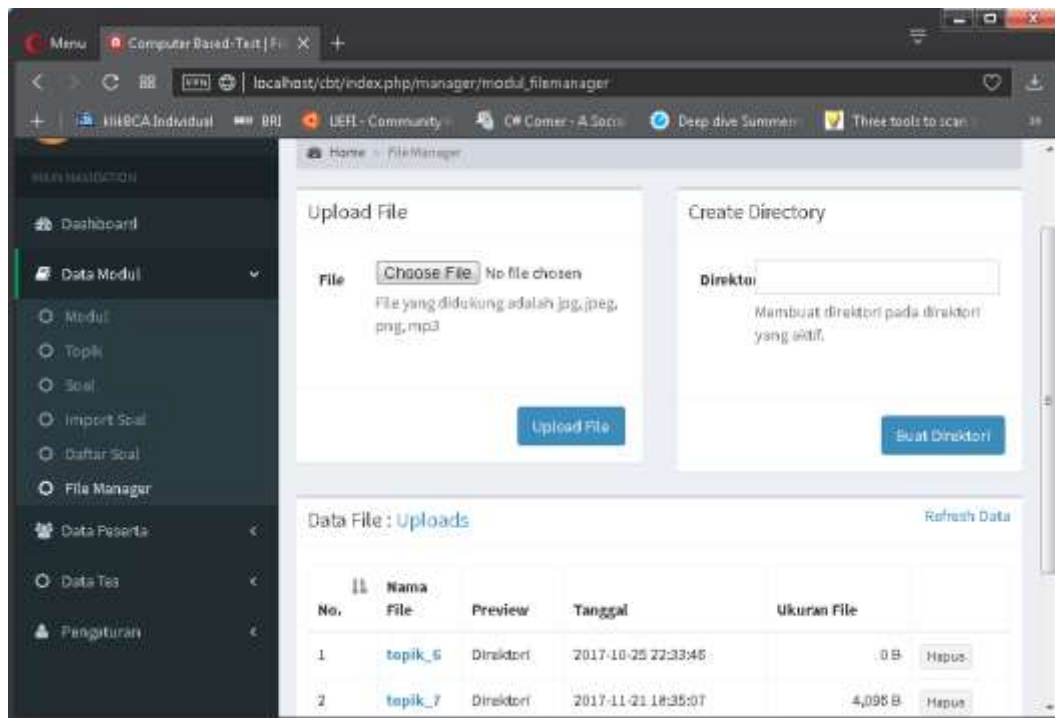
Daftar Soal digunakan untuk menampilkan semua soal beserta jawaban.



Gambar Daftar Soal dan Jawaban

1.6 File Manager

File Manager digunakan untuk mengelola file gambar dan audio yang digunakan pada Soal dan Jawaban.

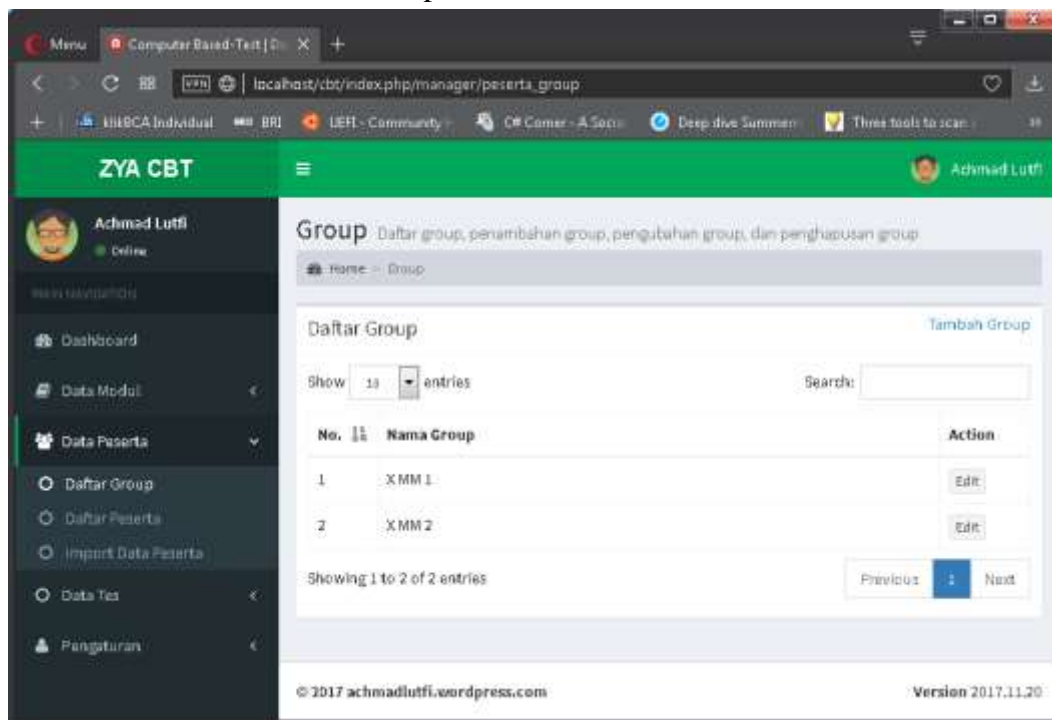


Gambar File Manager

BAGIAN II DATA PESERTA

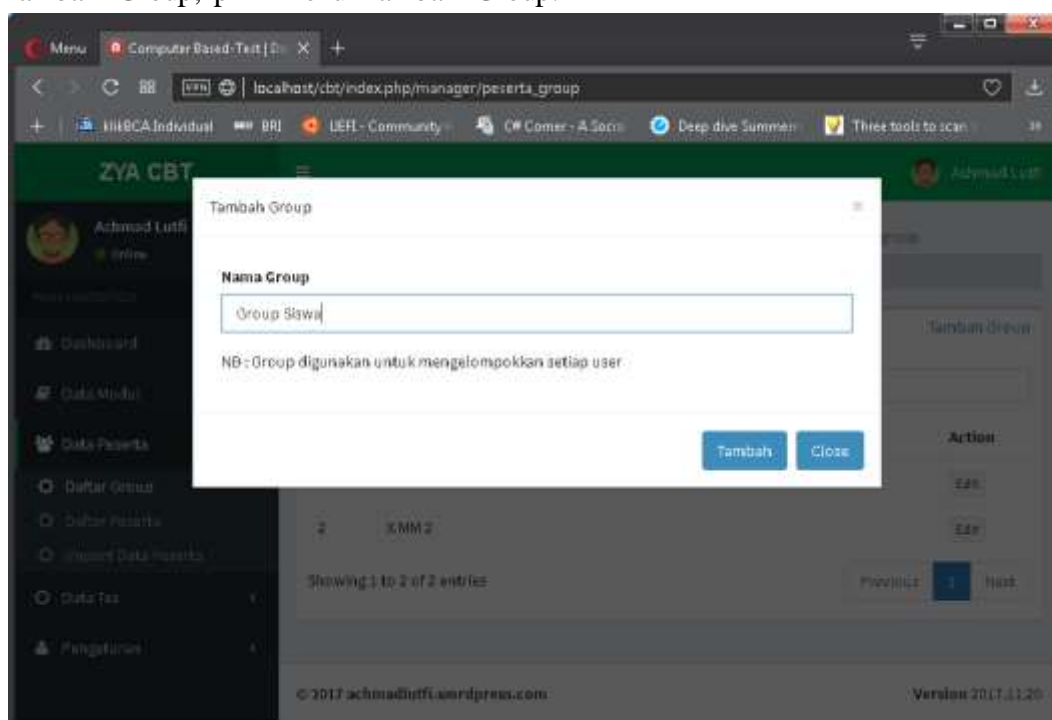
2.1 Daftar Group

Group digunakan untuk membedakan peserta Tes berdasarkan kelompok tertentu, misal digunakan untuk memisahkan berdasarkan Kelas ataupun Jurusan.



Gambar Daftar Group

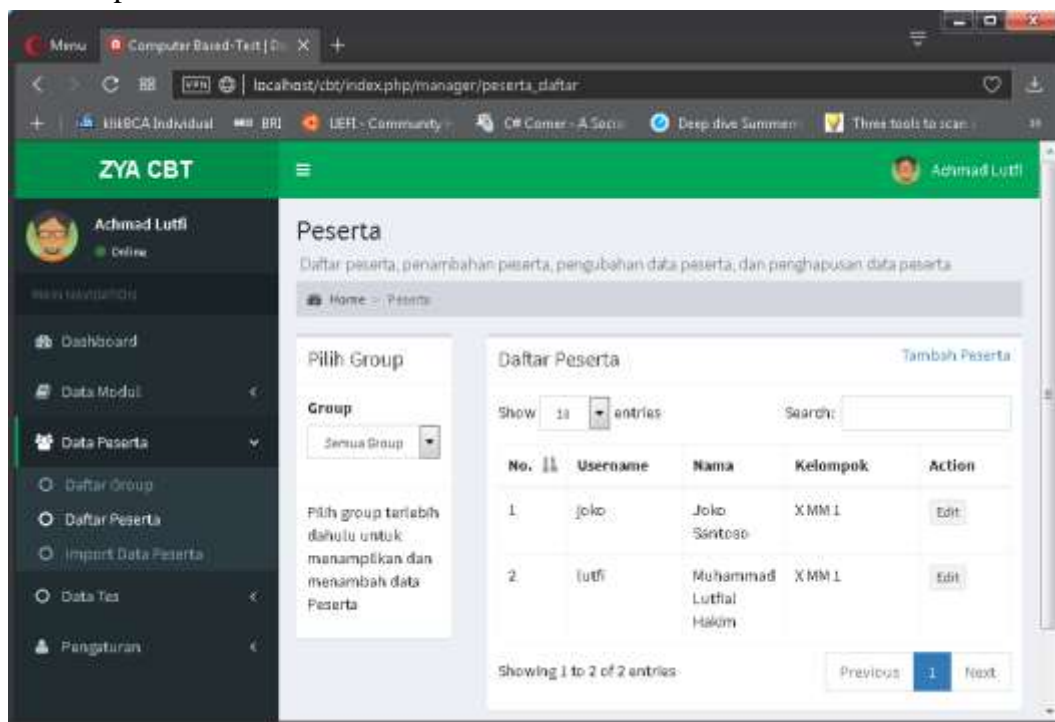
Untuk menambah Group, pilih menu Tambah Group.



Gambar Tambah Group

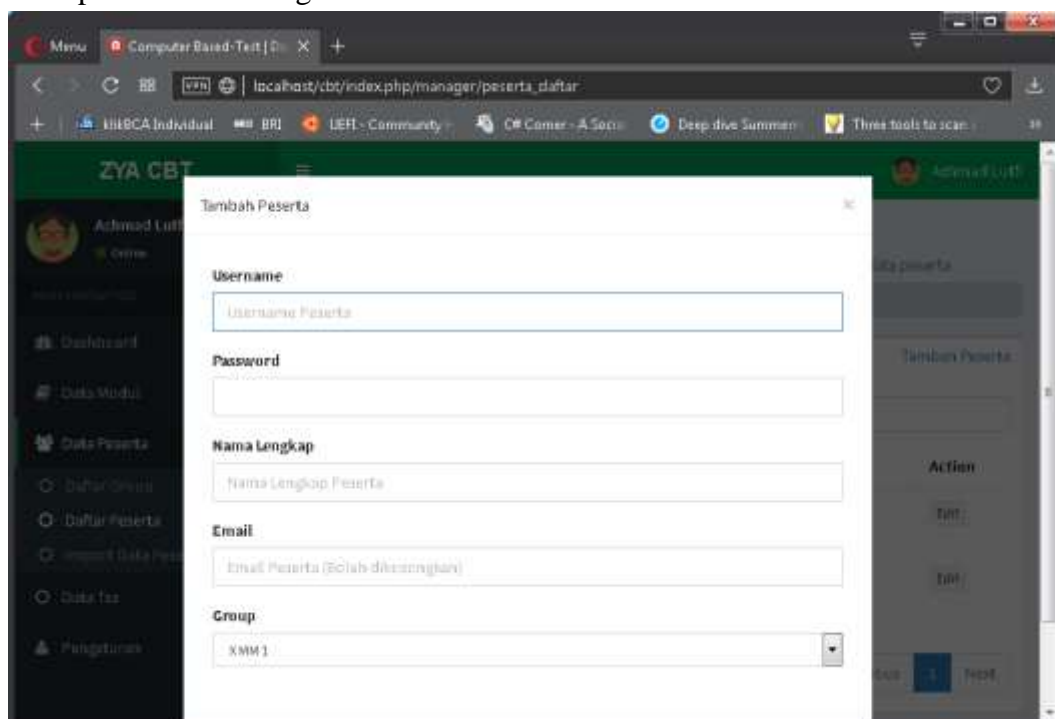
2.2 Daftar Peserta

Pilih Group terlebih dahulu untuk melihat data peserta Tes. Jika Group tidak dipilih, maka semua data peserta akan ditampilkan.



Gambar Daftar Peserta

Data peserta dapat ditambah dengan cara memilih menu Tambah Peserta.



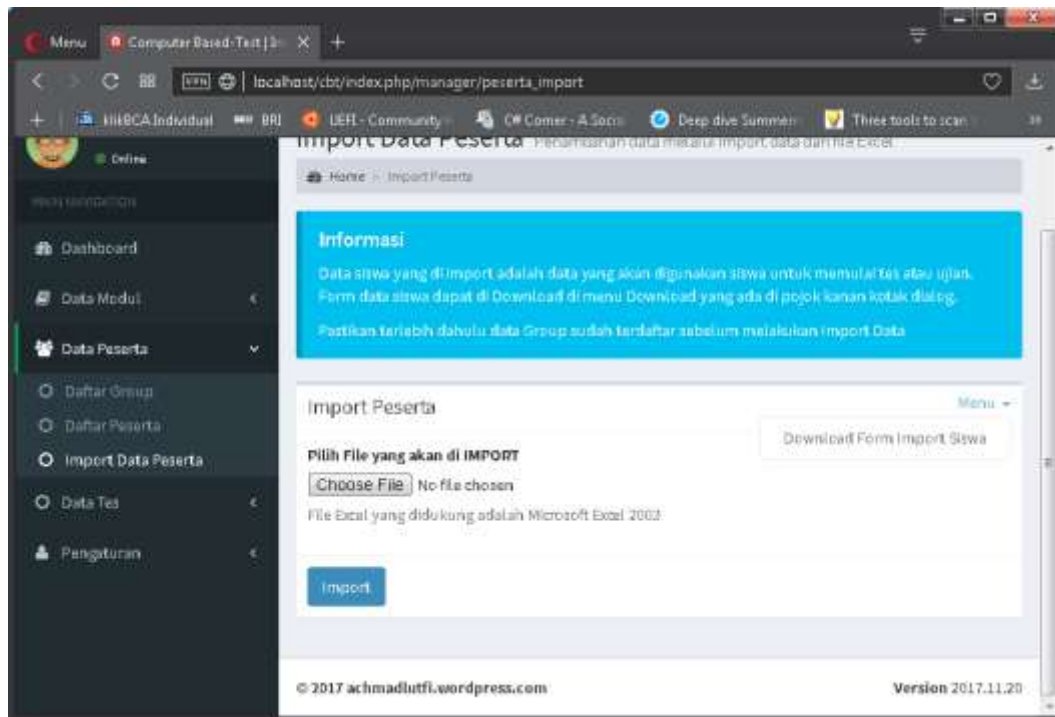
Gambar Tambah Peserta

Pastikan data group sudah ditambah terlebih dahulu sebelum menambah Data Peserta.

2.3 Import Peserta

Untuk memudahkan penambahan data peserta tes, terdapat fasilitas Import Data Peserta. Import Data memanfaatkan file spreadsheet.

Sebelum melakukan import, pastikan terlebih dahulu Data Group sudah ditambah.



Gambar Import Peserta

2.4 Cetak kartu

Fasilitas ini digunakan untuk mencetak kartu ujian peserta berdasarkan grup yang telah dibuat.



Gambar Cetak Kartu Peserta

BAGIAN III

DATA TES

3.1 Tambah Tes

Dalam menambah Tes, perhatikanlah nama dan opsi-opsi yang terdapat didalamnya. Sesuaikan dengan kebutuhan Tes yang akan dilaksanakan.

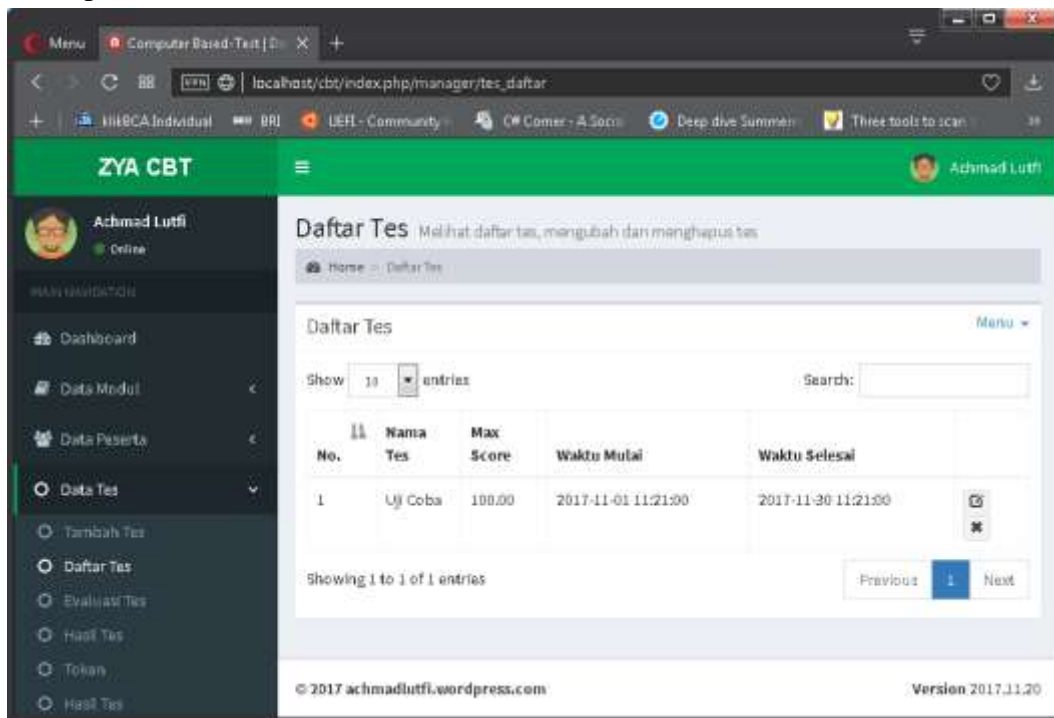
Gambar Tambah Tes

Setelah menambah Tes, langkah selanjutnya adalah menambah Soal yang akan digunakan pada Tes berdasarkan Topik Soal.

Gambar Tambah Soal pada Tes

3.2 Daftar Tes

Daftar Tes digunakan untuk menampilkan semua Tes yang berjalan. Dari daftar tersebut, Tes dapat diubah atau dihapus.

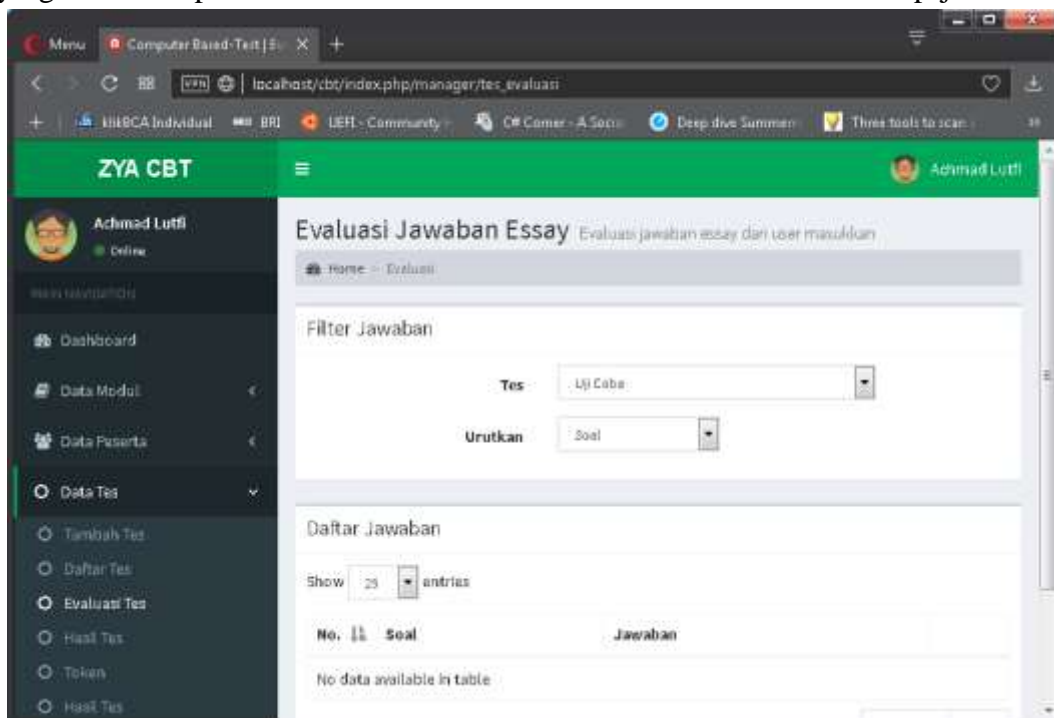


Gambar Daftar Tes

3.3 Evaluasi Tes

Evaluasi Tes digunakan untuk mengevaluasi jawaban untuk Soal dengan tipe Esai. Setiap jawaban esai harus di evaluasi untuk menentukan poin dari jawaban tersebut.

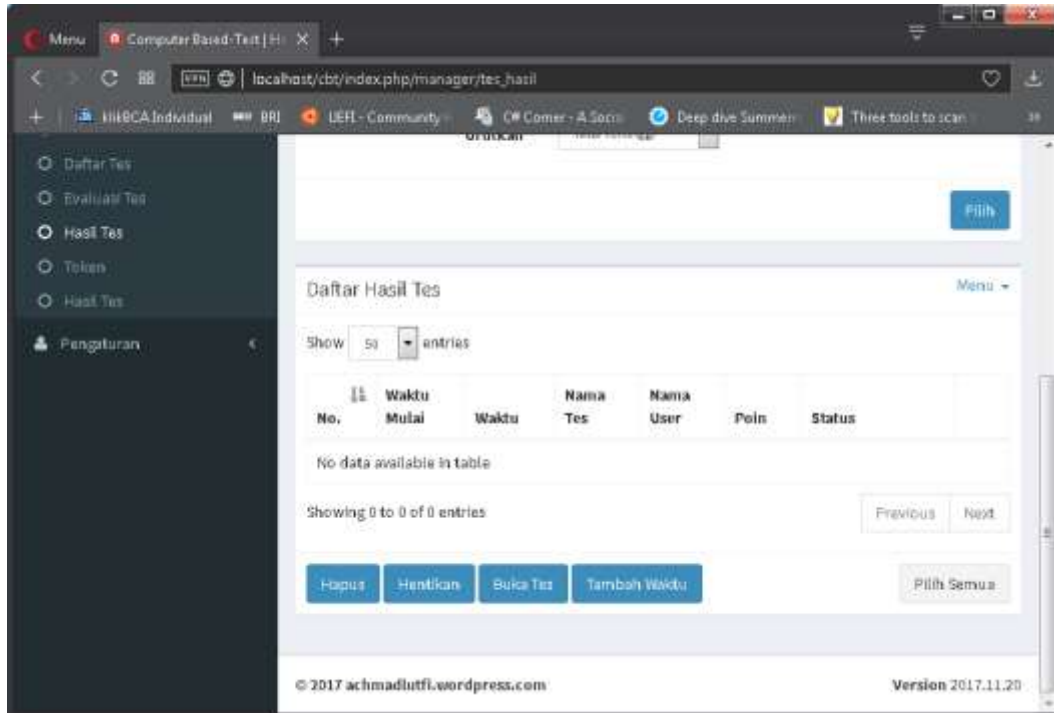
Jawaban yang masih tampil menandakan kalau belum dilakukan evaluasi terhadap jawaban tersebut.



Gambar Evaluasi Tes

3.4 Hasil Tes

Hasil Tes akan menampilkan secara realtime sesuai dengan jawaban yang sudah dipilih oleh peserta.

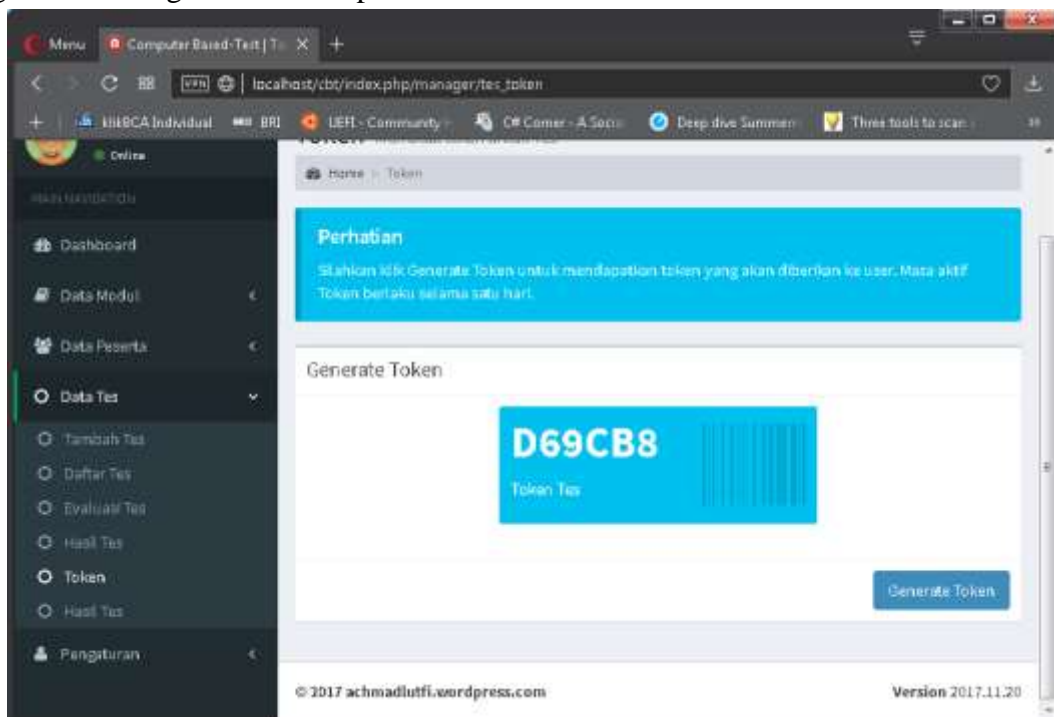


Gambar Hasil Tes

Pada halaman ini, Tes dapat dihapus, di hentikan secara paksa, dan ditambah waktunya sesuai dengan kondisi Tes.

3.5 Token

Token digunakan sebagai kunci oleh peserta untuk memulai Tes.



Gambar Token

BAGIAN IV LAPORAN

4.1. Analisis Butir Soal

Dengan analisis butir soal, kita dapat mengadakan evaluasi pembuatan soal yang telah dibuat agar kedepannya lebih baik lagi. Data analisis butir soal diambil berdasarkan Data Tes dan Grup Peserta yang telah dibuat.

4.2. Rekap Hasil Tes

Rekapitulasi Hasil Tes berdasarkan Grup dan Rentang Waktu pelaksanaan Tes. Hasil Rekapitulasi berupa file spreadsheet.

Rekapitulasi Hasil Tes Export Rekapitulasi Hasil Tes ke Excel

Home > Rekap Hasil Tes

Informasi

Pilih Grup peserta yang akan di export Hasil tes nya pada bagian samping halaman ini, dan pilih rentang waktu Tes tersebut dikerjakan.

Siswa yang tidak mengikuti Tes, maka Hasilnya akan bernilai N/A pada file hasil Export.

Pilih Grup

Nama Grup

XI MM

Pilih Grup yang akan di Export

Rekapitulasi Hasil Tes

Waktu Tes 2018-08-01 - 2018-08-20

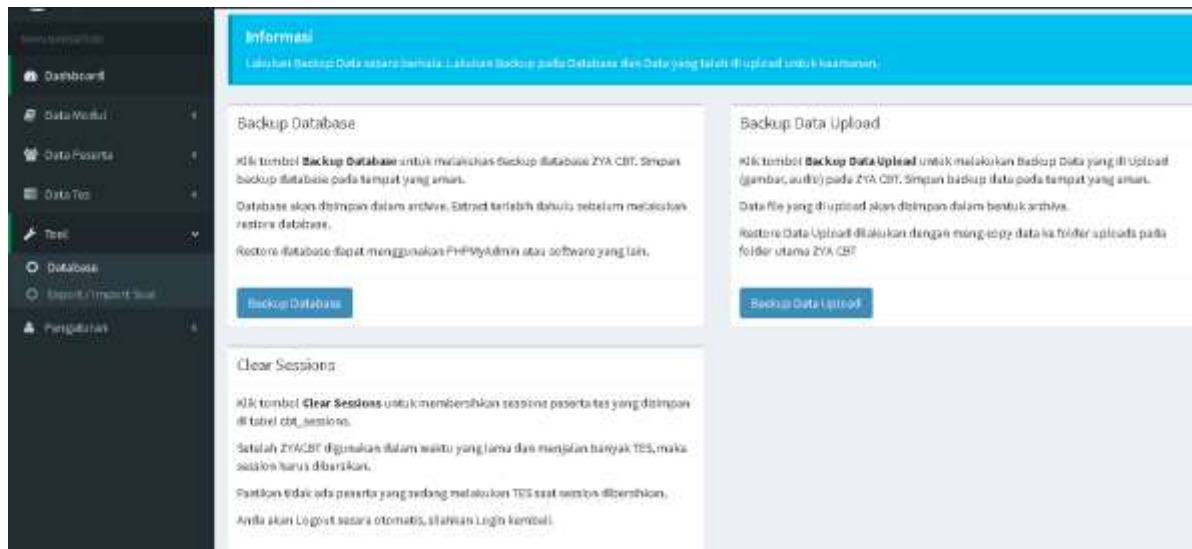
Pilih Rentang Tanggal dimana Tes dilakukan. Sesuai Waktu Mulai pada Daftar Tes.

Export

BAGIAN IV TOOL

5.1.Database

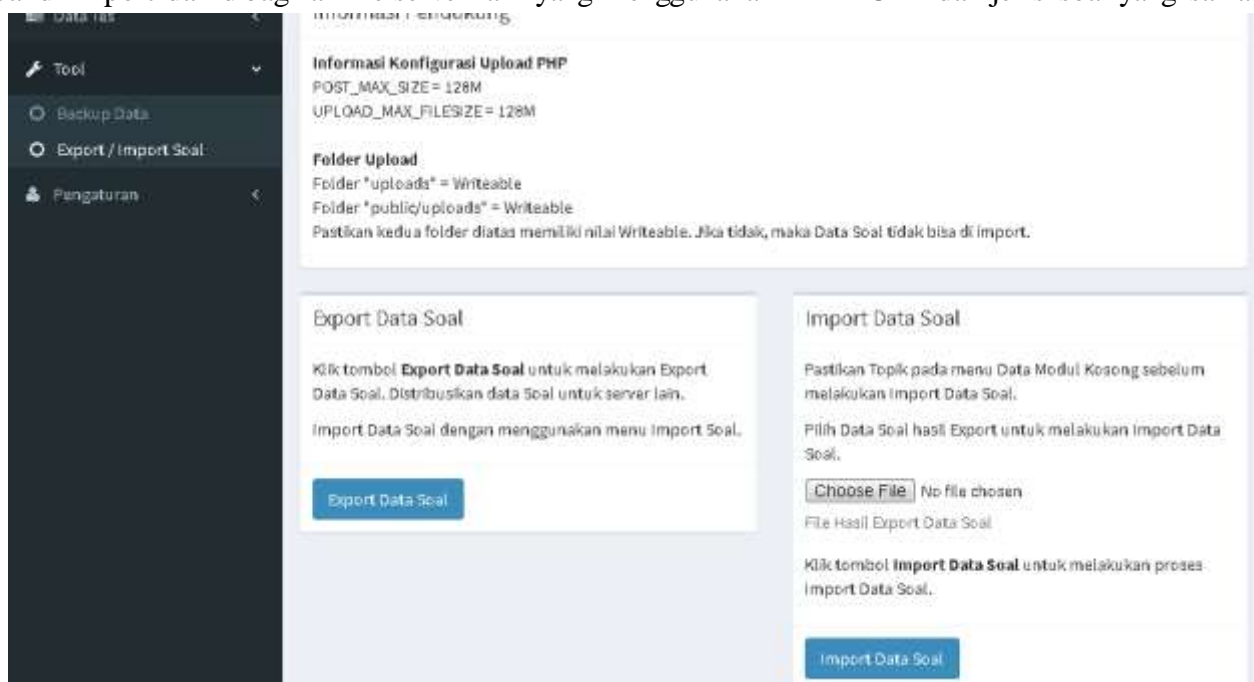
Database digunakan untuk membackup Database dan data Pendukung Soal atau jawaban (gambar, audio), serta untuk membersihkan cache session peserta. Sebaiknya setiap melakukan perubahan, dilakukan Backup Data.



5.2.Export / Import Soal

Fasilitas Export / Import Data merupakan fasilitas baru di versi 2019-02-01. Dengan fasilitas ini, data soal dan jawaban bisa di export dan di import ke server lain yang menggunakan Aplikasi Ujian Online ZYA CBT dengan mudah.

Dengan adanya fasilitas ini, kita hanya perlu melakukan entry pada satu server saja, kemudian Data Soal di Export dan dibagikan ke server lain yang menggunakan ZYA CBT dan jenis soal yang sama.



Export dan Import hanya Data Soal dan Jawaban

Perlu diperhatikan sebelum melakukan Import Data, Data Topik harus dalam kondisi Kosong. Jadi hapus terlebih dahulu data topik sebelum melakukan Import Data Soal.

BAGIAN VI PENGATURAN

6.1. Pengaturan ZYACBT

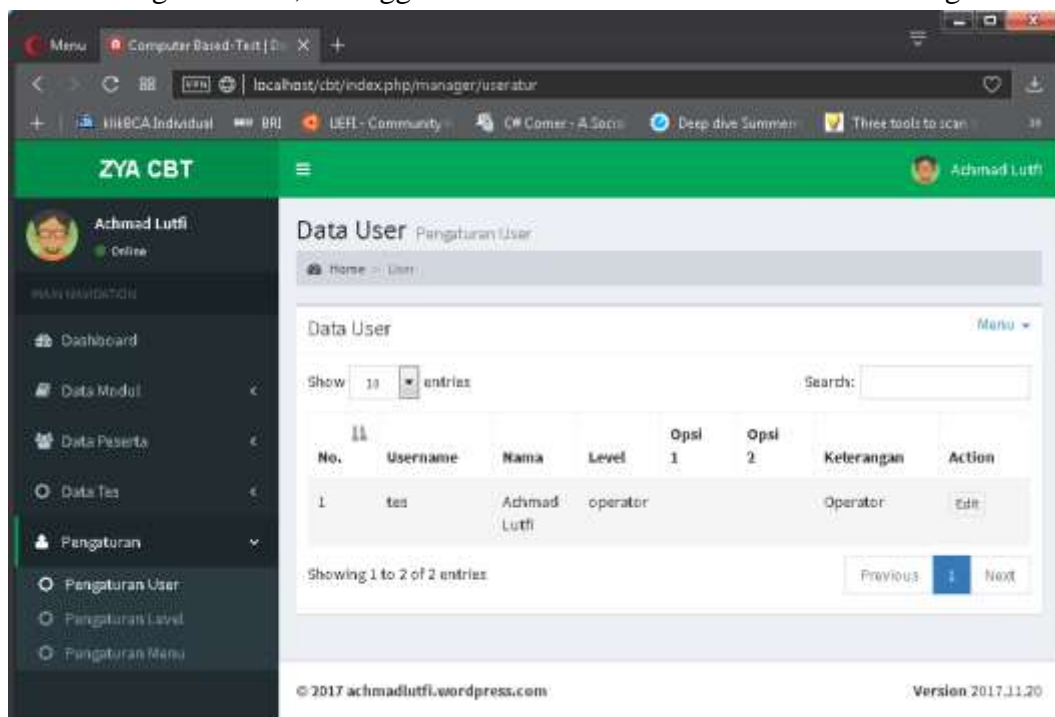
Bagian ini digunakan untuk mengatur identitas dari pengguna ZYACBT. Berikut tampilan dari pengaturan ZYACBT.

Gambar Pengaturan ZYACBT

Silahkan disesuaikan dengan kebutuhan yang diperlukan.

6.2. Pengaturan User

ZYA CBT mendukung multiuser, sehingga memudahkan Administrator dalam mengelola Tes.



Gambar Daftar User

Administrator dapat menambah user baru dengan memilih Menu yang ada. Kemudian menambah user sesuai dengan Hak Akses yang akan diberikan.

Gambar Tambah User

6.3. Pengaturan Level

Pada ZYA CBT, Administrator dapat menambah Level Hak Akses sesuai dengan kebutuhan.

Gambar Tambah Level

6.4. Pengaturan Menu

Pengaturan Menu dapat digunakan oleh Administrator untuk menambah fungsi dari ZYA CBT. Hal ini tentu akan memudahkan untuk pengembangan ZYA CBT Lebih lanjut.