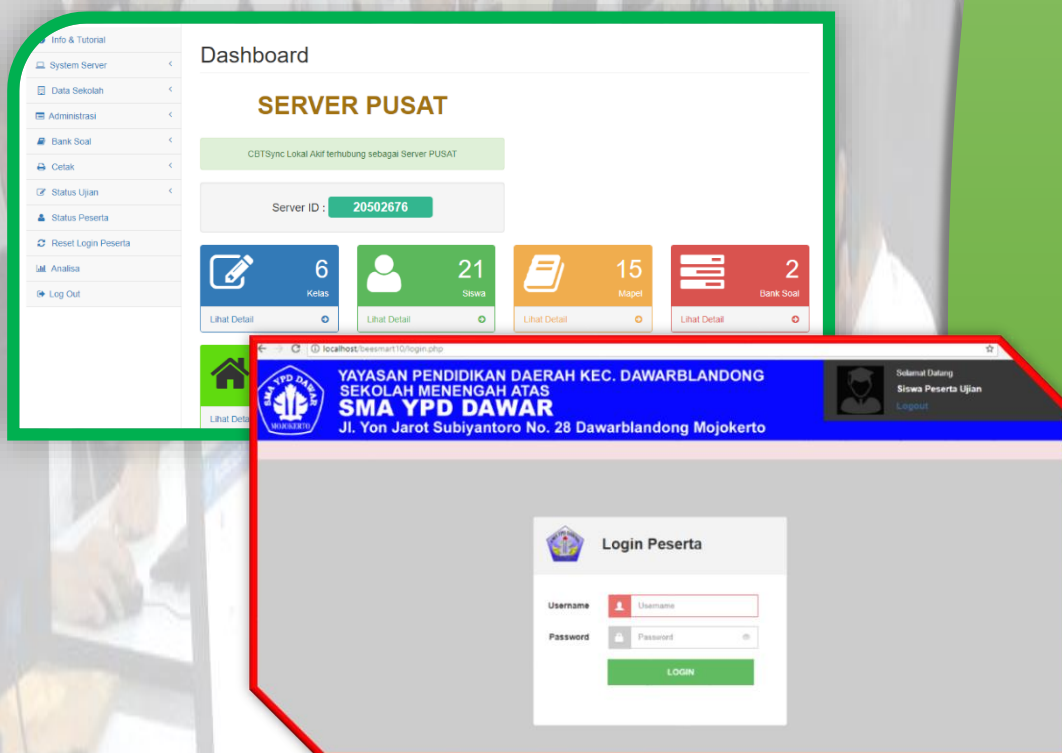




BEESMART VERSI 3.0
Support Xampp Versi 3.1

UJIAN BERBASIS KOMPUTER (UBK)

**Menggunakan
BEESMART VERSI 3.0**



- ➡ Tampilan menyerupai UNBK
- ➡ Cetak Kartu, Berita Acara dan Absensi
- ➡ Nilai/hasil langsung keluar
- ➡ Terdapat Analisis Butir Soal

Ngataji, S.Kom



A. DESKRIPSI

Beesmart merupakan aplikasi Ujian Berbasis Komputer yang dijalankan menggunakan jaringan lokal (LAN). Aplikasi ini tampilannya menyerupai aplikasi UNBK. Cara kerjanya yakni membuat komputer sebagai server (yang dipasang Beesmart) kemudian di share melalui browser (chrome, mozilla, dll) menggunakan URL localhost. Untuk menjalankan aplikasi ini tentu saja harus install aplikasi Xampp terlebih dahulu.

Keunggulan Beesmart :

1. Ujian berbasis komputer dengan tampilan seperti UNBK
2. Bersifat local (bisa online/offline)
3. Soal dibuat langsung dikomputer (tanpa harus mencetak/menggandakan)
4. Akses menggunakan username dan password
5. Akses soal untuk siswa menggunakan token
6. Nilai langsung tampil (jika ditampilkan)
7. Cetak kartu peserta, berita acara dan daftar hadir
8. Cetak rekap hasil ujian
9. Cetak Analisis Butir Soal

B. ALUR PENGGUNAAN BEESMART

1. Installasi dan Membuat data base
2. Mengisi identitas sekolah
3. Mengatur akun Admin dan User (Guru)
4. Mengisi Daftar Kelas (admin)
5. Mengisi Mata Pelajaran (admin)
6. Mengisi Daftar Siswa (admin)
7. Cetak Kartu Ujian, berita acara dan daftar hadir
8. Membuat Bank Soal (Guru)
9. Menyusun Jadwal Ujian (admin)
10. Ujian (Siswa)

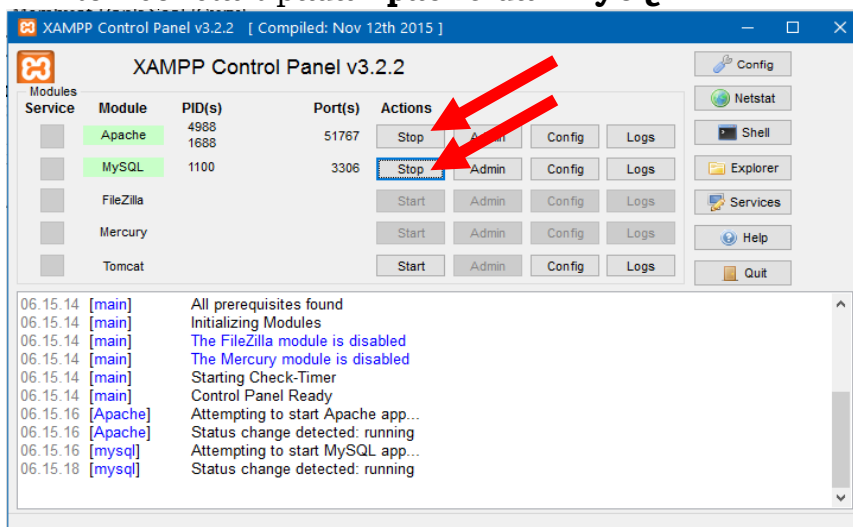
C. PETUNJUK PENGGUNAAN BEESMART

1. Installasi dan Membuat Database

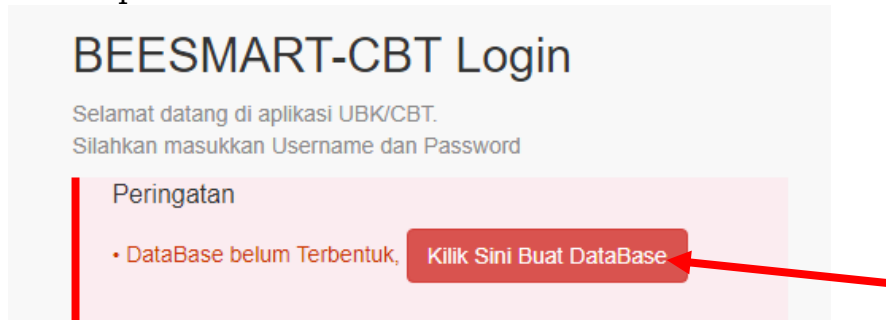
Untuk mengguakan beesmart hanya perlu install aplikasi Xampp. Xamp yang diinstall harus menyesuaikan dengan versi beesmart. Jika versi aplikasi xampp terlalu tinggi, beesmart tidak dapat dijalankan.

Tahapan installasi :

- 1.1 install xampp
- 1.2 jika selesai install copy folder beesmart ke **C:\xampp\htdocs**
- 1.3 jalankan Xampp Control Panel
- 1.4 klik tombol start pada **Apache** dan **MySQL**



- 1.5 buka browser, pada alamat ketik **localhost/beesmart/panel**
- 1.6 jika berhasil akan keluar halaman login Admin Beesmart. Muncul pesan bahwa anda belum membuat database, klik buat database dan tunggu beberapa saat.



Jika pesan sudah hilang berarti database sudah dibuat dan beesmart siap digunakan. Selanjutnya silahkan login dengan username = **admin** dan password = **admin**. Klik tombol Login

2. Mengisi identitas sekolah

Jika sudah berhasil login admin, silahkan mengisi identitas sekolah pada menu **Data Sekolah** dan klik **Identitas Sekolah**



Anda juga bisa mengganti beberapa gambar seperti Gambar Header Beesmart, gambar logo sekolah dan Foto Admin. Jika sudah selesai mengisi data sekolah klik tombol **simpan data sekolah**

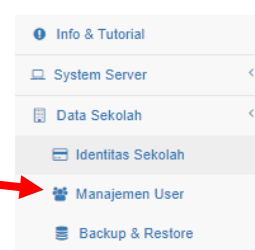
3. Mengatur akun Admin dan User (Guru)

Akun admin mempunyai percabangan dengan akun Guru. Tujuannya ketika guru ingin melakukan Ujian, **guru yang membuat bank soal**. Bank soal yang sudah dibuat oleh guru akan muncul di bank soal admin. Kemudian admin mengaktifkan mata ujian tersebut dan membuatkan

Langkah membuat user :

- 3.1 klik menu **Data Sekolah**
- 3.2 klik **managemen user**
- 3.3 klik tombol tambah user
- 3.4 kemudian isi data user

pada level rubah menjadi Guru



Jika sudah diisi klik **simpan data user**

Semua data user yang sudah di buat kemudian dibagikan username dan passwordnya kepada masing-masing guru agar bisa mengakses beesmart. Agar guru bisa mengakses beesmart.

Cara akses :

Jika menggunakan masuk melalui **alamat-ip komputer admin/beesmart/panel**

Misal ip komputernya 192.168.1.10, maka aksesnya menggunakan alamat : **192.168.1.10/beesmart/panel**

Catatan : nama beesmart yang ditulis menyesuaikan nama beesmart yang ada di C:\xampp\htdocs. Nama itu boleh dirubah, misalkan dirubah “cbt”, maka alamatnya menjadi 192.168.1.10/cbt/panel

4. Mengisi Daftar Kelas (admin)

Tahapan mengisi daftar kelas :

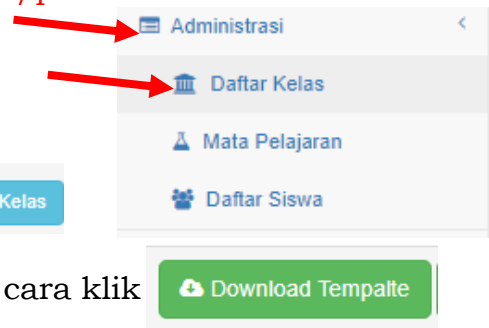
4.1 Klik menu **Administrasi**

4.2 Klik **Daftar Kelas**

4.3 Klik tombol **Upload Data Kelas**

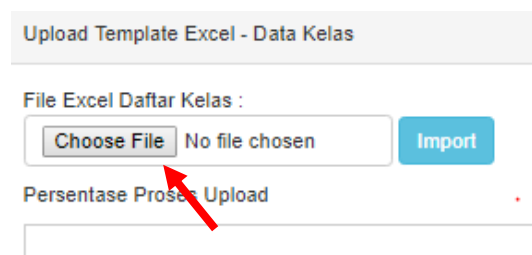
4.4 Untuk memudahkan pengisian,

Silahkan download template kelas dengan cara klik



Isi template kelas yang sudah download (bentuk excel).

Harap memperhatikan keterangan pada isian data kelas. Jika sudah diisi lengkap simpan dan buka kembali beesmart. Lakukan langkah 4.1 s.d. 4.3. selanjutnya klik tombol **Choose File**. Cari file template kelas yang sudah diisi. Jika sudah dimasukkan klik tombol **Import**. Tunggu proses dan pastikan sudah muncul keterangan import success sejumlah data yang diinputkan.



Sampai sini daftar kelas sudah dibuat. Klik tombol

Lihat Data Kelas

untuk

5. Mengisi Mata Pelajaran (admin)

Tahapan mengisi mata pelajaran :

5.1 klik menu administrasi

5.2 klik Mata Pelajaran

5.3 klik

Upload Data Mapel

5.4 Untuk memudahkan pengisian,

Silahkan download template kelas dengan cara klik



Download Template

Isi template mata pelajaran yang sudah download (bentuk excel).

Jika sudah diisi lengkap simpan dan buka kembali beesmart. Lakukan langkah 5.1 s.d. 5.3. selanjutnya klik tombol **Choose File**. Cari file template

mata pelajaran yang sudah diisi. Jika sudah dimasukkan klik tombol **Import**. Tunggu proses dan pastikan sudah muncul keterangan import success sejumlah data yang diinputkan.

Sampai sini daftar mapel sudah dibuat. Klik tombol [Lihat Data Mapel](#) untuk melihat daftar mapel yang sudah dibuat.

6. Mengisi Daftar Siswa

Tahapan mengisi daftar siswa :

6.1 klik menu **Administrasi**

6.2 klik menu **daftar siswa**

6.3 klik [Upload Data Siswa](#)

6.4 Untuk memudahkan pengisian,



Silahkan download template Siswa dengan cara klik

[Download Template](#)

Isi template siswa yang sudah download (bentuk excel).

Catatan :

1. untuk pengisian siswa, harus diisi dengan teliti dan benar. Karena beberapa kolom saling berelasi (terikat) seperti kode level, kode kelas, jurusan dan nama kelas. Pengisian pada kolom tersebut harus sama persis pada isian DAFTAR KELAS (nomor 4).
2. Pada kolom sesi, isikan sesi sesuai dengan rombel bukan sesi ujian. Misalkan sekolah ada 6 rombel, maka sesi dibuat menjadi 6 sesi. Per kelas sesinya tidak boleh sama dan boleh berurutan (kelas IPA 1 sesi 1, IPA 2 sesi 2 dan seterusnya sampai rombel terakhir)

Jika sudah diisi lengkap simpan dan buka kembali beesmart. Lakukan langkah 6.1 s.d. 6.3. selanjutnya klik tombol **Choose File**. Cari file template mata pelajaran yang sudah diisi. Jika sudah dimasukkan klik tombol **Import**. Tunggu proses dan pastikan sudah muncul keterangan import success sejumlah data yang diinputkan.

Sampai sini daftar mapel sudah dibuat. Klik tombol [Lihat Data Mapel](#) untuk melihat daftar siswa yang sudah dibuat.

7. Cetak Kartu Ujian

Pada beesmart terdapat fasilitas cetak kartu ujian (jika dibutuhkan). Untuk mencetak kartu dengan cara :

- 7.1 klik menu cetak
- 7.2 pilih Kartu USBK
- 7.3 pilih jurusan dan kelas
- 7.4 klik Tampilkan
- 7.5 klik **Print**

Kartu Ujian

Jurusan : IPA

Kelas : XA1

Tampilkan Tutup

Cetak Kartu Peserta Kelas : XA1 - IPA Print Print Kartu Ujian Lain Dashboard

| | |
|---|--|
| <p>KARTU PESERTA USBK 2017/2018 (UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER)</p> <p>Nama Peserta: AGNES LAURA Kelas-Jurusan: XA1 - IPA Sesi - Ruang : Sesi 1 - LABKOM1 Username : 17001 Password : U001</p> <p>KEPALA SMAN 1 DAWARBLANDONG</p> <p>Ttd, HERNI SUDAR PERISTIWANTI, S.Pd, M.Pd</p> | <p>KARTU PESERTA USBK 2017/2018 (UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER)</p> <p>Nama Peserta: BOBBY AUGIE EXCELL CALVIN LOVE HARTOYO Kelas-Jurusan: XA1 - IPA Sesi - Ruang : Sesi 1 - LABKOM1 Username : 17006 Password : U006</p> <p>KEPALA SMAN 1 DAWARBLANDONG</p> <p>Ttd, HERNI SUDAR PERISTIWANTI, S.Pd, M.Pd</p> |
| <p>KARTU PESERTA USBK 2017/2018 (UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER)</p> <p>Nama Peserta: DIMI YAKIM</p> | <p>KARTU PESERTA USBK 2017/2018 (UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER)</p> <p>Nama Peserta: DIMY AYU ISMAYATI</p> |

selain kartu, anda juga bisa mencetak daftar hadir, dan berita Acara.

8. Membuat Bank Soal (Guru)

Bank soal dibuat oleh masing-masing guru mapel dengan cara login user yang sudah dibuat oleh admin. Sebenarnya Admin bisa membuat bank soal, namun soal yang dibuat admin tidak masuk ke bank soal Guru. Tapi bank soal yang dibuat oleh guru, bisa masuk ke bank soal admin.

Langkah-langkah membuat bank soal :

sebelum membuat bank soal, admin harus melakukan sosialisasi cara penyusunan soal untuk beesmart karena soal disusun pada template soal bentuk microsoft excel. Sebenarnya juga bisa menyusun pada bank soal tapi guru harus online dengan admin. Jika menggunakan template soal, guru bisa menyusun soal dirumah.

Berikut cara membuat soal pada template soal beesmart :

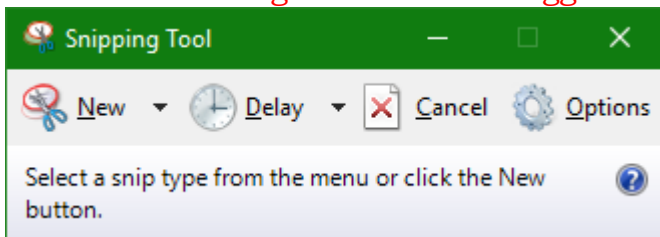
Pada template soal terdapat 20 kolom yakni :

1. NO = nomor soal
2. JENIS SOAL = jika jenis soal pilihan ganda diisi angka 1, kalau essay diisi angka 2
3. KATEGORI = jika soalnya mudah diisi angka 1, sedang angka 2, dan sulit angka 3
4. ACAK = jika ingin mengacak soal isikan huruf A jika tidak isikan huruf T
5. SOAL = isikan soalnya
6. JAWAB1 = isikan pilihan jawaban A
7. FILE JAWAB1 = isi nama file gambar misal 2.PNG jika pilihan berbentuk gambar
8. JAWAB2 =
9. FILE JAWAB 2 =
10. JAWAB3 =
11. FILE JAWAB3 =
12. JAWAB4 =
13. FILE JAWAB 4 =
14. JAWAB5 =
15. FILE JAWAB5 =

16. AUDIO = isikan nama file audio yang digunakan
17. VIDEO = isikan nama file video yang digunakan
18. GAMBAR = isikan nama file gambar yang digunakan
19. KUNCI JAWABAN = isikan kunci jawaban, jika kunci jawaban A maka isi angka 1, B angka 2, C angka 3, D angka 4, dan jika kuncinya E isi angka 5.
20. ACAK OPSI JAWAB = jika ingin mengacak opsinya isi huruf Y

KETERANGAN :

- Jika guru sudah memiliki bank soal berbentuk file Ms. Word, tinggal di copy paste ke excel. Isi soal di pastekan pada kolom SOAL sedangkan pilihan A, B, C, D, dan E dipaste ke kolom JAWAB1, JAWAB2, JAWAB3, JAWAB4, dan JAWAB5.
- Disamping Kolom JAWAB ada File Jawab. Kolom tersebut untuk soal yang menyertakan gambar. Jika menyertakan gambar cukup diisikan nama file gambarnya. Untuk penamaan gambar tidak boleh sama antara mapel satu dengan yang lain. Untuk mempermudah nama file disepakata menggunakan “namamapel-kelas-nomorsoal. Misal pelajaran matematika kelas X membuat soal gambar pada soal nomor 5 berarti nama filenya **MAT-XA1-5.PNG** Jika soal tidak menyertakan gambar pada kolom file jawab dikosongi.
- Untuk membuat gambar bisa menggunakan **Snipping Tool**.



- File gambar/audio/video pendukung soal, harus disertakan. File pendukung dicopy dan diletakkan pada **C:\xampp\htdocs\beesmart10\pictures** jika berupa gambar. Jika berupa audio masukkan ke folder audio, begitu juga video.

CARA MENYUSUN BANK SOAL :

8.1 Guru Mapel

- 8.1.1 Masuk ke alamat 192.168.1.10/beesmart/panel (ip menyesuaikan ip komputer admin)
- 8.1.2 Ubah jenis login menjadi Guru

BeeSMART Login

Selamat datang di aplikasi UBK/CBT.
Silahkan masukkan Username dan Password

admin

.....

Admin
Siswa
Guru

Masuk

- 8.1.3 Isikan usernam dan password yang sudah dibuatkan admin
- 8.1.4 Jika sudah berhasil login klik menu bank soal

8.1.5 Klik bank soal

8.1.6 Klik

Buat Bank Soal Baru



8.1.7 Isi data bank soalnya

| Tambah Bank Soal | | |
|---------------------|---|----------------------|
| Kode Sekolah | : | SEMUA |
| Mata Pelajaran | : | A - Pendidikan Agama |
| Tingkat Sekolah | : | SMA |
| Jurusan | : | SEMUA |
| Kelas | : | XIS |
| Kode Bank Soal | : | |
| Jumlah Opsi Jawaban | : | 5 |
| Pilihan Ganda | : | |
| Bobot Pilihan | : | |
| Essai | : | |
| Bobot Essai | : | |

Keterangan: *

- JANGAN ada SPASI, BISA gunakan tanda sambung (-)
- Hindari Kode Bank Soal yang Terlalu Panjang
- Contoh nama yang baik: BING-11IPA-UAS1

Buat Bank Soal

Tutup

Keterangan :

- Kode Sekolah = dipilih kode sekolah (pilih semua tidak apa-apa)
- Mata Pelajaran = pilih nama mata pelajaran
- Tingkat Sekolah = pilih tingkatan/jenjang sekolah
- Jurusan = pilih jurusan IPA/IPS. Disarankan jangan memilih ALL/Semua karena berpengaruh pada proses cetak nilai (nilai tidak keluar)
- Kelas = dipilih nama kelas (per rombel/kelas)
- Kode Bank Soal = diisi kode bank soalnya (bebas)
- Jumlah Opsi Soal = jika sampai E isi 5, jika hanya sampai D isi 4
- Pilihan Ganda = isikan jumlah soal yang ingin ditampilkan (misal guru membuat soal 60 ingin ditampilkan 50, maka diisi 50)
- Bobot Pilihan : bagian ini bias dikosongi karena system bias membuat skor sendiri (100/jumlah soal)
- Essay = isikan jumlah soal essay yang ditampilkan (jika tidak ada soal essay dikosongi)
- Bobot essay : diisi skor nilai per soal

8.1.8 Jika sudah mengisi keterangan bank soal, klik tombol






Buat Bank Soal

8.1.9 Muncul keterangan :

==== Bank Soal Baru sukses dibuat Tambah Lagi? ====

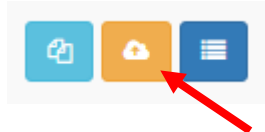
8.1.10 Klik tombol Tutup.

8.1.11 Muncul tampilan berikut :

| Kode Bank Soal ▾ | Mata Pelajaran ▾ | Soal ▾ | Kelas ▾ | Copy Upload Edit Bank Soal ▾ | Status ▾ | Print&Del ▾ |
|------------------|---------------------------|------------|---------|---|----------|---|
| TIK-XIA | Tek. Informasi & Kom. (O) | 0 (5 opsi) | XIA-ALL |    | Aktifkan |   |

Previous 1 Next

8.1.12 Selanjutnya upload soal yang sudah dibuat di excel dengan cara klik tombol



8.1.13 Klik tombol **choose file** dan masukkan file soal yang sudah dibuat

Upload Template Excel - Soal

File Excel Daftar Soal :

Choose File No file chosen

Import

Persentase Proses Upload

8.1.14 Klik tombol import dan pastikan ada keterangan sukses diimport

File Excel Daftar Soal :

Choose File No file chosen

Import

Persentase Proses Upload

Proses update database Bank Soal : Completed

Jumlah data yang sukses diimport : 11

8.1.15 Bank soal berhasil dibuat oleh guru

8.2 Admin

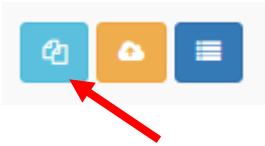
Pembuatan bank soal oleh admin caranya sama dengan pembuatan bank soal oleh guru. Hanya saja jika admin yang membuat, pada bank soal guru tidak bias masuk (guru tidak memiliki bank soal). Tapi jika yang membuat guru, secara otomatis bank soal muncul pada bank soal admin.

Catatan :

Pembuatan bank soal tidak boleh satu soal untuk semua kelas, disarankan satu bank soal hanya untuk 1 kelas saja. Untuk mempermudah analisis nilai. Missal satu soal untuk 5 kelas, berarti mebuat 5 bank soal yang sama dengan kelas yang berbeda. Tekniknya guru membuat 1 bank soal kemudian dicopy menjadi 5.

Cara mengcopy bank soal :

- Bank soal yang sudah siap, klik tombol copy



- Muncul isian sama dengan isian bank soal pertama kali :

Bank Soal yang akan digandakan

Kode Sekolah

:

SEMUA

▼

Mata Pelajaran

:

O - Tek. Informasi & Kom.

▼

Tingkat Sekolah

:

SMA

▼

Jurusan

:

ALL

▼

Kelas

:

XIA

▼

Kode Bank Soal

:

TIK-XIA-2511170519

*

Jumlah Opsi Jawaban

:

5

▼

Pilihan Ganda

:

0

Jml yg ditampilkan

Bobot Pilihan

:

0

%

Esai

:

0

Jml yg ditampilkan

Bobot Pilihan

:

0

%

Keterangan: *

- Jangan ada SPASI, BISA menggunakan tanda sambung (-)
- Hindari Kode Bank Soal yang Terlalu Panjang

Copy Bank Soal

Tutup

Yang perlu dirubah pada isian :

Jurusan = jika IPA pilih IPA, jika IPS pilih IPS

Kelas = pilih kelas berikutnya, jika tadi sudah membuat kelas X IPA 1 misalkan, rubah menjadi X IPA 2

Kode Bank Soal = kode bank cukup mrubah pada kode identitas kelas misalkan TIK-XIPA 1, rubah menjadi TIK-XIPA2

- Klik tombol **Copy Bank Soal**
- Ulangi langkah diatas untuk kelas berikutnya.






Catatan : pada halaman bank soal guru walaupun copy bank soal, hanya muncul 1 bank soal saja. Tapi di bank soal admin muncul.

9. Menyusun Jadwal Ujian (admin)

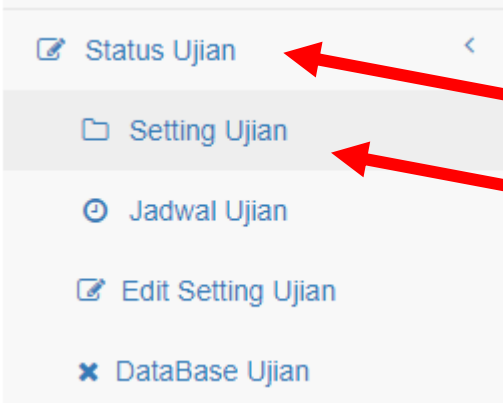
Jika guru sudah membuat bank soal, admin menyusun jadwal ujian.

Langkah menyusun jadwal ujian :

9.1 aktifkan dahulu soal yang akan diujikan pada bank soal dengan cara klik tombol **Aktifkan (tombol berubah warna hijau menjadi aktif)**

| Mata Pelajaran | Soal | Kelas | Copy Upload Edit Bank Soal | Status |
|---------------------------|-------------|---------|--|--|
| Tek. Informasi & Kom. (O) | 11 (5 opsi) | XIA-IPA |    | Aktifkan |
| | | | |   |

9.2 masuk menu **Status Ujian**, klik **Setting Ujian**



9.3 klik tombol **Set**

Search:

| Mata Pelajaran | Soal | Kelas | Waktu | Sesi | Status | Jadwal |
|---------------------------|------------|---------|-------|------|---------|------------|
| Tek. Informasi & Kom. - O | 5 (5 opsi) | XA-Umum | | | Matikan | Set |

Previous 1 Next

9.4 muncul halaman aktifasi ujian

Aktifasi Jadwal Ujian

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Jenis Ujian | : | Ulangan Harian |
| Semester | : | 1 |
| Listening (soal ditampilkan bila ada soal) | : | Sekali |
| Soal PDF | : | Bukan PDF |
| Nama File PDF | : | |
| Sesi Ujian | : | 1 |
| Waktu Pelaksanaan | : | 2017/11/25 05:43 |
| Durasi Tes | : | |
| Ujian ditutup | : | |
| NILAI | : | NILAI Tidak Ditampilkan |
| Status TOKEN | : | TOKEN Tidak Ditampilkan |
| TOKEN | : | |

Rilis Token Kembali

Keterangan :

- Jenis Ujian = pilih jenis ujian
- Semester = pilih semester
- Listening = atur jika menggunakan soal listening jika tidak abaikan
- Soal PDF = abaikan
- Nama file PDF = abaikan
- Sesi Ujian = pilih sesi sesuai pengaturan sesi pada data siswa (sesi harus sama dengan sesi di daftar siswa. Jika sesi salah, maka saat ujian berlangsung muncul keterangan **tidak ada mata ujian aktif**).
- Waktu pelaksanaan = diisi tanggal dan jam pelaksanaan (disarankan menyusun jadwalnya setengah jam sebelum pelaksanaan)
- Durasi Tes = diisi waktu tesnya misal satu jam setengah maka diisi 90
- Ujian ditutup = isi dengan jam akhir ujian (tidak harus 90 menit dari jadwal pelaksanaan) disarankan ada penambahan waktu 30 menit. Pengaturan ini tidak berpengaruh pada Durasi Tes.
- Nilai = pilih Nilai ditampilkan atau tidak
- Token = pilih Token ditampilkan atau tidak

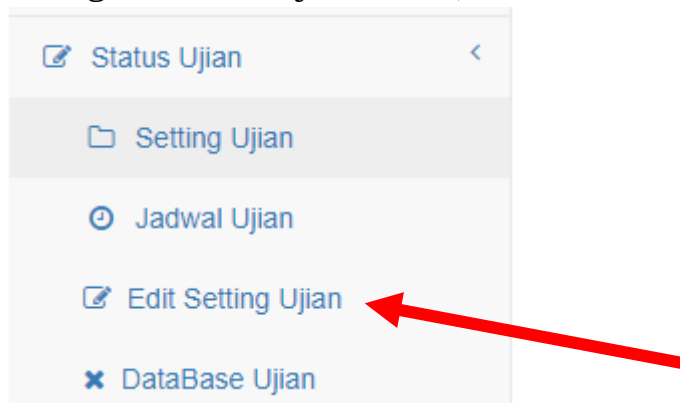
9.5 Saat menyusun jadwal TOKEN keluar. Klik tombol **Rilis Token**

9.6 Selanjutnya masuk menu **Jadwal Ujian**. Muncul daftar soal yang berstatus **aktif**.

| Sesi ⬆ | Tgl Aktif ⬆ | Durasi ⬆ | Hasil Tampil ⬆ | Token Tampil ⬆ | Token Reset Login ⬆ | Status Tes ⬆ |
|-----------|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | 2017-11- 25 05:43:00 | 01:30:00 | <button>Tampil</button> | <button>Tampil</button> | <button>🔄 JBBPN</button> | <button>Aktif</button> |

9.7 Jika jadwal ujian belum berlangsung maka status tesnya muncul **SEGERA**


9.8 Jika ingin merubah jadwal tes, bias klik menu **Edit Setting Ujian**



10. Ujian (Siswa)


10.1 Login Siswa

Siswa login dengan mengisi username dan password yang sudah diberikan sesuai dengan isian daftar siswa.





Login Peserta

Username


Username

Password


Password


LOGIN

Selanjutnya siswa mengecek kesuaian nama, kelas dan Mata Pelajaran. Jika sudah benar siswa mengisi TOKEN yang muncul pada bagian bawah

Konfirmasi Data Peserta

Kode Peserta / User Name

U001

Status Peserta

ADE DWI KURNIAWAN (XA-Umum | X-A)

Jenis Kelamin

LAKI-LAKI

Mata Pelajaran

Tek. Informasi & Kom.

Masukkan TOKEN

TOKEN Anda: --oO[JBBPN]Oo--

SUBMIT

Jika token sudah diisikan klik tombol **SUBMIT**. Muncul halaman Konfirmasi tes lagi. Terakhir klik **MULAI**

Konfirmasi Data Tes

Kode Tes

TIK-XA

Status Peserta

ADE DWI KURNIAWAN
(XA-Umum | X-A)

Mata Uji Tes - Token

Tek. Informasi & Kom. - [JBBPN]

Tanggal Tes


25/Nov/2017

Waktu Tes Dibuka

05:43:00 - 08:00:00

Alokasi Waktu Tes

90 menit


Tombol MULAI hanya akan aktif apabila waktu sekarang sudah melewati waktu mulai tes. Tekan tombol F5 untuk merefresh halaman

MULAI

DISUSUN OLEH : NGATAJI, S.Kom

13

10.2 Mengerjakan Tes

The screenshot shows a test interface with the following elements:

- SOAL NO. 1**: Question number 1, highlighted in blue.
- Sisa Waktu 01:29:44**: Remaining time displayed in a black box.
- Ukuran font soal : A A A**: Font size controls.
- Perubahan wujud dari cair ke padat disebut ...**: The question text.
- Options**:
 - A menguap
 - B membengkak
 - C membeku
 - D mencair
 - E melamun
- DAFTAR SOAL**: A red button to view the list of questions.
- Navigation Buttons**:
 - SOAL SEBELUMNYA**: Previous question button.
 - RAGU-RAGU**: Flagged question button (yellow).
 - SOAL BERIKUTNYA**: Next question button.

Tampilan tes menyerupai tampilan UNBK jadi akan terbiasa jika nanti menghadapi UNBK pada kelas XII.

Keterangan :

- SOAL NO = menunjukkan nomor soal
 - Sisa Waktu = menunjukkan sisa waktu ujian
 - Ukuran font soal = untuk memperbesar dan memperkecil font soal
 - SOAL SEBELUMNYA = untuk menuju soal sebelumnya
 - RAGU-RAGU = untuk menandai soal ragu-ragu (dicentang)
 - SOAL BERIKUTNYA = menuju soal berikutnya
 - DAFTAR SOAL = menampilkan jumlah/daftar soal
- Jika soal belum dijawab = warna nomor soal putih
 Jika sudah dijawab = warna nomor soal hitam
 Jika Ragu-ragu = warna nomor soal kuning

Untuk mengakhiri tes, klik tombol **tes selesai** pada nomor soal terakhir. Kemudian centang konfirmasi selesai. Klik tombol selesai.

The confirmation dialog titled "Konfirmasi Tes" contains the following elements:

- Warning Icon**: A red circle with a white exclamation mark.
- Text**: "Apakah anda yakin ingin mengakhiri tes? Anda tidak akan bisa kembali ke soal jika sudah menekan tombol selesai."
- Checkbox**: A checked checkbox with the label "Centang, lalu klik selesai. Jika Yakin Mengakhiri Tes".
- Buttons**:
 - SELESAI**: Green button to confirm ending the test.
 - TIDAK**: Red button to cancel.

Skor siswa langsung muncul (jika pada pengaturan jadwal nilai ditampilkan) siswa klik tombol logout dan tampil halaman login.


The final screen displays the following information:

- Konfirmasi Tes**: Title of the confirmation screen.
- Terimakasih telah berpartisipasi dalam tes**: Thank you message.
- Nilai Pilihan Ganda Non Esai**: Section header for multiple-choice scores.
- KKM : 77 Benar : 4 Salah : 1**: Performance summary.
- Nilai : 80**: Final score displayed in large blue text.
- LOGOUT**: Green button to log out.

Catatan :
Selama mengerjakan, komputer tidak boleh dibiarkan menganggur (tidak diapa-apakan) karena sistem akan login ulang. Disarankan pada waktu menghitung atau berfikir, siswa tetap menggerakkan mousenya.

10.3 Lihat Status Peserta

Status peserta dilihat pada menu

 Status Peserta

Akan ditampilkan daftar siswa dan status tesnya :



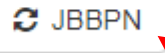
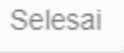
| No. | Nomer Peserta | Nama Siswa | Kelas - Jurusan | NIS/NISN | Status Tes Peserta |
|-----|---------------|-------------------|-----------------|----------|--------------------|
| 1 | U001 | ADE DWI KURNIAWAN | XA - Umum | 001 | Tes SELESAI |
| 2 | U002 | AFAN NUR S. A. | XA - Umum | 002 | Masih Dikerjakan |

10.4 Reset Login Peserta

Menu ini digunakan untuk merubah status login peserta. Terdapat pada menu **Reset Login peserta**

 Reset Login Peserta

Muncul Reset Peserta, klik tombol token untuk merubah status peserta

| Tgl Aktif | Durasi | Hasil Tampil | Token Tampil | Token Reset Login | Status Tes |
|---------------------|----------|---|---|---|---|
| 2017-11-25 05:43:00 | 01:30:00 |  |  |  |  |

 Kembali

Selesai / Online

Ganti Station Siswa sudah login di tempat lain



Search

Semua



| <input type="checkbox"/> | No.Ujian | Nama Siswa | NISN | Kelas | Jurusan | Mapel | Status |
|--------------------------|----------|------------|-------------------|-------|---------|-------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 5 | U001 | ADE DWI KURNIAWAN | 001 | XA | Umum | Tek. Informasi & ... Selesai |
| <input type="checkbox"/> | 6 | U002 | AFAN NUR S. A. | 002 | XA | Umum | Tek. Informasi & ... Online |

Misal siswa status tesnya selesai, jika ingin online lagi, tinggal centak nama siswa tersebut dan klik tombol **Selesai/Online**.

Selesai / Online

Dan sebaliknya jika ingin merubah status tes online menjadi selesai. Sedangkan untuk siswa yang status tesnya sudah login di tempat lain. Klik tombol

Ganti Station Siswa sudah login di tempat lain

Tapi status siswa rubah menjadi online dahulu.

11. Ujian Selesai

1.1 Hapus Jadwal

Jika ujian telah selesai (semua status siswa selesai), hapus jadwal ujian aktif pada menu Jadwal Ujian.

| Hasil Tampil | Token Tampil | Token Reset Login | Status Tes |
|--------------|--------------|---------------------|------------|
| Tampil | Tampil | JBBPN | Selesai |

Klik tombol **Selesai** untuk menghapus dari jadwal. Jika tombol selesai disable, berarti masih ada siswa yang berstatus **aktif/online** reset peserta menjadi selesai.

Berikutnya masuk menu **seting ujian**

| Sesi | Status | Jadwal |
|------|---------|--------|
| | Matikan | Set |

klik tombol matikan untuk menghapus.

1.2 Cetak Nilai

Setiap kali ujian selesai, lakukan cetak nilai. Ada 2 jenis nilai yakni rekap nilai dan analisis butir soal. Untuk cetak rekap nilai, masuk ke menu **Cetak**, pilih Daftar Nilai

Cetak

Kartu USBK

Kartu Ujian Try-Out

Daftar Hadir

Berita Acara

Daftar Nilai

Hasil Try Out

Hasil Ujian Ujian

Jenis Tes

SEMUA

Semester

Ganjil

Jurusan

Umum

Kelas

XA

Mata Pelajaran

O - Tek. Informasi & Kom.

Print Preview

Tutup

Pilih semester, jurusan, kelas dan mata pelajaran kemudian klik tombol **Print Preview**.

Muncul rekap nilai, klik tombol **Print**

Cetak Hasil Ujian : Kelas : XA - Umum

PrintPrint Nilai Ujian LainDashboard

| | | DAFTAR NILAI UJIAN SMA YPD DAWAR | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|------------|----|-----|-----|--------|------------|----|-----|-----|--------|-------|-----|
| | | Mata Pelajaran : TEK. INFORMASI & KOM. (Nilai KKM : 77) | | | | | | | | | | | | |
| | | Kelas - Jurusan : XA - Umum | | | | | | | | | | | | |
| | | Tahun Akademik : 2017/2018 | | | | | | | | | | | | |
| No | NIS | Nama Siswa | Semester 1 | | | | | Semester 2 | | | | | NA | KKM |
| | | | UH | TG | UTS | UAS | NILAI1 | UH | TG | UTS | UAS | NILAI2 | | |
| 1 | 001 | ADE DWI KURNIAWAN | 80,00 | | | | 16,00 | | | | | | 16,00 | 77 |
| 2 | 002 | AFAN NUR S. A. | | | | | | | | | | | | 77 |
| 3 | 003 | CAHYO ADITYA | | | | | | | | | | | | 77 |
| 4 | 004 | DEDEN RERI S. | | | | | | | | | | | | 77 |
| 5 | 005 | DEVID RAMAYUDA | | | | | | | | | | | | 77 |
| 6 | 006 | DEWI ARIVIANI | | | | | | | | | | | | 77 |
| 7 | 007 | EKA BAYU LAKSANA | | | | | | | | | | | | 77 |
| 8 | 008 | FARA AULIA FIRNANDA | | | | | | | | | | | | 77 |

Jika ingin mencetak analisis butir soal, masuk ke menu **Analisa**

Analisa

Muncul daftar hasil ujian/tes

Search:

| Mata Pelajaran | Soal | Kelas | Pembuat Soal | Rekap Nilai | Analisa Hasil | Status |
|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|---------------|--------|
| Tek. Informasi & Kom. | 5 (5 Pilihan) | XA - Umum | admin | | | Aktif |

Previous1Next

Klik tombol analisa hasil. Kemudian klik tombol

Analisa Butir Soal

Klik tombol

Download Excel

Akan terbuka tab baru daftar analisis nilai. Tunggu sampai analisis selesai. Jika selesai secara otomatis akan terdownload dalam bentuk excel. Buka hasil download, jika muncul kotak dialog, klik **yes**
Berikut contoh analisis butir soal :

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|-----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|---|
| 1 | Analisa Butir Soal TIK-XA Mapel : Tek. Informasi & Kom. | | | | | | | | | | | | |
| 2 | NO | NIS | Nama Siswa | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 3 | 1 | 001 | ADE DWI KURNIAWAN | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 80 | TUNTAS | |
| 4 | 2 | 002 | AFAN NUR S. A. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | TUNTAS | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |

Angka satu artinya jawaban benar, angka nol artinya jawaban salah. 4 jumlah benar dan 1 jumlah salah. 80 adalah skor. Dan TUNTAS adalah KETERANGAN
Simpan ulang hasil tersebut ke bentuk excel 97-2003 workbook.

DAFTAR PERMASALAHAN DAN SOLUSI

1. Tidak bisa masuk halaman login beesmart.

Fatal Error : C:\xampp\htdocs\beesmart10\config\server.php Line 3

Solusi :

- Ganti versi Xampp dibawahnya. Errorr seperti itu biasanya versi xampp terlalu tinggi. Jadi harus menggunakan versi dibawahnya.
- Pastikan aplikasi Xampp sudah berjalan

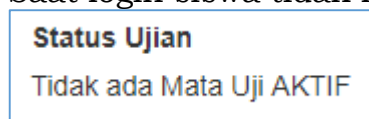
| Modules | Service | Module | PID(s) | Port(s) | Actions |
|--------------------------|---------|--------|---------------|---------|---------|
| <input type="checkbox"/> | | Apache | 8244 10208 | 80, 443 | Stop |
| <input type="checkbox"/> | | MySQL | 6876 | 3306 | Stop |

2. Tidak bisa buka beesmart dari client.

Solusi :

- Periksa alamat IP apakah sudah sesuai dengan IP komputer server yang ada beesmart. Jika IP komputer server 192.168.0.165. maka pada browser dibuka dengan alamat **192.168.0.165/beesmart**
- Matikan windows FireWall di komputer server.

3. Saat login siswa tidak muncul token keterangan **tidak ada mata ujian aktif**



Solusi :

- Periksa Jadwal Ujian, ada kesalahan dalam mengisi seting jadwal ujian. Biasanya terdapat pada Sesi Ujian.
- Periksa Bank Soal. Pastikan isian bank soal sudah dibuat per kelas dan pengisiannya sudah sesuai anatar kelas dan program.

4. Soal tidak muncul.

Solusi :

- Periksa isian pada bank soal pastika isian program dan kelas sudah sesuai. Biasanya soal tidak muncul karena kelas diseting untuk XI-IPA tapi program yang dipilih IPS.
- Periksa isian data siswa apakah antara Kelas dan Program sudah sesuai

5. Soal yang muncul tidak sesuai. Soal 50 ada yang muncul 45, 25 ...

Solusi :

- Jaringan terlalu lambat. Ketika siswa mulai sistem tidak bisa memanggil semoa soal (timeout).
- Pengaturan jadwal terlalu mendadak. Seting jadwal setidaknya 10 menit sebelum tes berlangsung.

6. Status Siswa Selesai mengerjakan

Solusi :

- Lakukan reset login peserta. Klik menu reset login peserta, klik tombol token pada mapel yang sedang diuikan. Centang siswa yang status tesnya selesai mengerjakan. Klik tombol

Selesai / Online

7. Status siswa sudah login ditempat lain

Solusi :

Lakukan reset login peserta. Klik menu reset login peserta, klik tombol token pada mapel yang sedang diujikan. Centang nama siswa. jika statusnya selesai, rubah dulu menjadi online. Klik tombol

Ganti Station Siswa sudah login di tempat lain

Minta siswa untuk login ulang

8. Saat mengerjakan, muncul tampilan login.

Solusi :

Ketika mengerjakan, komputer tidak boleh didiamkan terlalu lama. Karena sistem akan minta login ulang. Komputer sesekali harus digerakkan terutama mouse. Minta siswa untuk login ulang.

9. Soal tidak muncul gambar

Solusi :

- Sebelum upload soal, periksa soal yang menyertakan gambar. Pastikan nama gambar sudah diisi pada kolom soal.
- Periksa gambar pendukung pada : `C:\xampp\htdocs\beesmart10\pictures`
Jika gambar belum dikopi, silahkan copykan gambar pendukung ke folder tersebut.

10. Gambar di soal tidak sesuai. Soal fisika muncul gambar Biologi

Solusi :

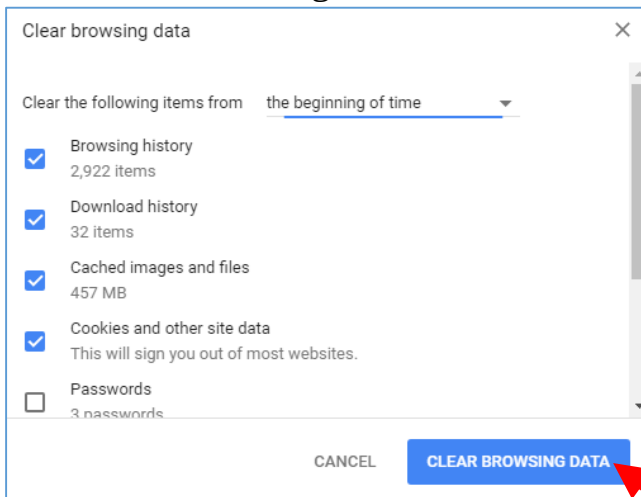
Gambar tidak sesuai dikarenakan faktor browser yang digunakan, agar gambar muncul dengan benar, hapus history browsernya.

Jika menggunakan Chrome tekan Ctrl H, klik

Clear browsing data



Muncul kotak dialog :



pada *clear the following.....* Pilih *the beginning of time* klik Clear Browsing data

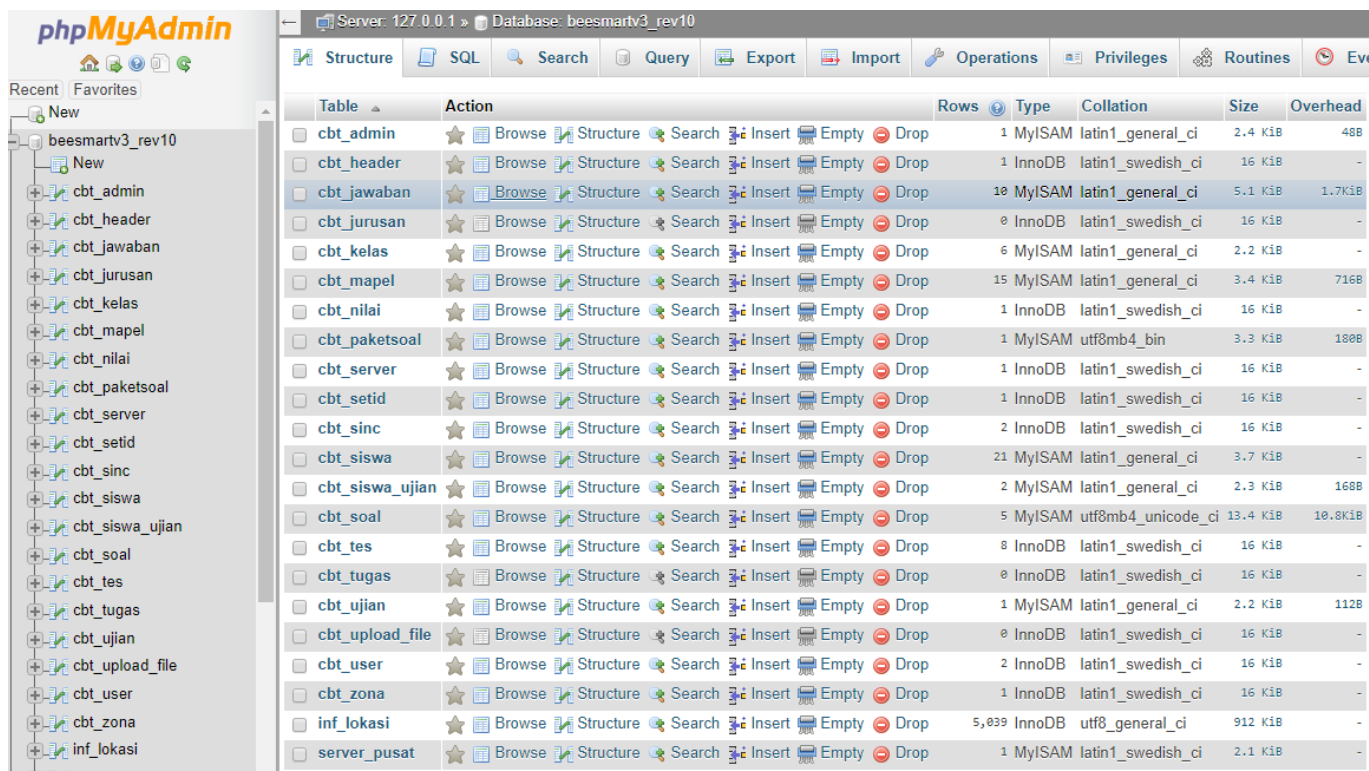
11. Bagaimana cara edit data siswa yang salah seperti jenis kelamin

Solusi :

Untuk melakukan edit data disarankan dilakukan pada **phpmyadmin**

Caranya :

- localhost/phpmyadmin
- Klik nama database yang dibuat



| Table | Action | Rows | Type | Collation | Size | Overhead |
|-----------------|---|-------|--------|--------------------|----------|----------|
| cbt_admin | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | MyISAM | latin1_general_ci | 2.4 KiB | 48B |
| cbt_header | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_jawaban | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 10 | MyISAM | latin1_general_ci | 5.1 KiB | 1.7KiB |
| cbt_jurusan | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_kelas | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 6 | MyISAM | latin1_general_ci | 2.2 KiB | - |
| cbt_mapel | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 15 | MyISAM | latin1_general_ci | 3.4 KiB | 716B |
| cbt_nilai | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_paketsoal | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | MyISAM | utf8mb4_bin | 3.3 KiB | 180B |
| cbt_server | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_setid | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_sinc | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 2 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_siswa | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 21 | MyISAM | latin1_general_ci | 3.7 KiB | - |
| cbt_siswa_ujian | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 2 | MyISAM | latin1_general_ci | 2.3 KiB | 168B |
| cbt_soal | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 5 | MyISAM | utf8mb4_unicode_ci | 13.4 KiB | 10.8KiB |
| cbt_tes | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_tugas | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_ujian | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | MyISAM | latin1_general_ci | 2.2 KiB | 112B |
| cbt_upload_file | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 0 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_user | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 2 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| cbt_zona | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 KiB | - |
| inf_lokasi | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 5,039 | InnoDB | utf8_general_ci | 912 KiB | - |
| server_pusat | Browse Structure Search Insert Empty Drop | 1 | MyISAM | latin1_swedish_ci | 2.1 KiB | - |

Jika yang diedit siswa, maka klik cbt siswa. Kemudian edit pada siswa yang akan dirubah dengan klik tombol **edit**. Untuk menyimpan perubahan klik tombol **Go**. Harap berhati hati dalam mengelola database.

12. Apakah siswa mengulang lagi jika komputer bermasalah/mati

Solusi :

Beesmart sudah menggunakan sistem basisdata. Semua kegiatan pada beesmart terekam pada database. Jika siswa mengerjakan soal tiba-tiba mati maka siswa tidak perlu khawatir mengulang. Karena semua jawaban sudah tersimpan pada database. Dengan catatan jadwal ujian di admin tidak dihapus (token masih sama). Untuk memulai kembali siswa tinggal login lagi dan siswa menerima soal yang sebelumnya beserta jawaban yang sudah diisi begitu pula waktunya ketika mati (meneruskan waktu sebelumnya).

13. Bagaimana mengatur soal agama karena agama ada yang islam dan Kristen

Solusi :

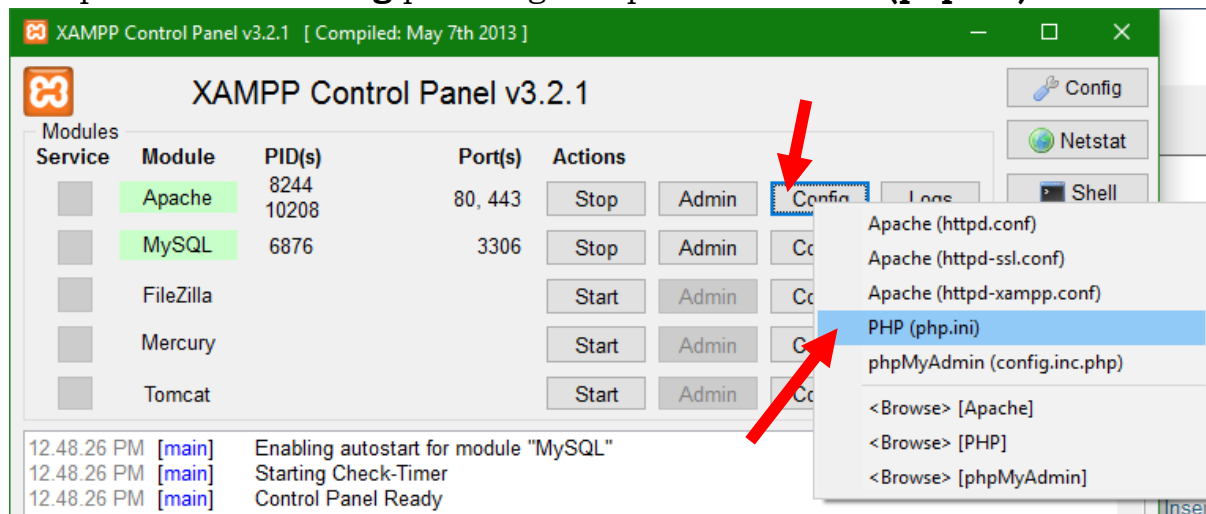
Untuk Agama, tersedia template soal agama. Pada template sudah disediakan kolom AGAMA/Peminatan. Cara penyusunan soal igabung antara soal agama islam dan kristen. Pada kolom Agama isi Islam jika soal islam dan isi Kristen jika Soal agama kristen. Sistem akan melakukan relasi data dengan Agama yang diinputkan pada data siswa.

14. Muncul *error max_execution_time:30 secon*

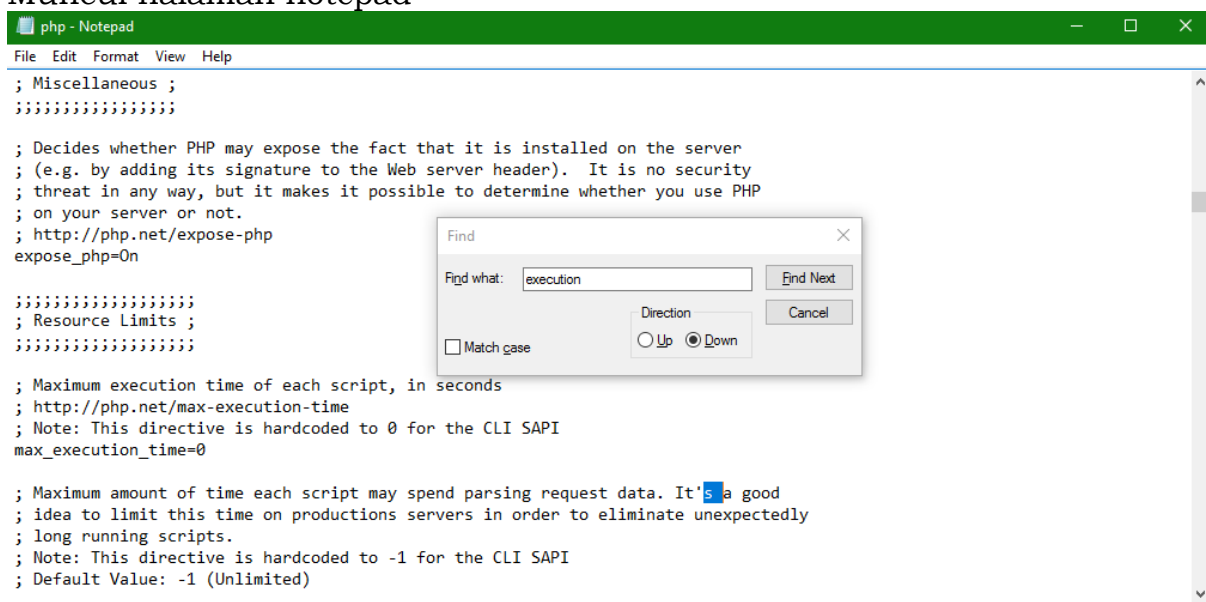
Solusi :

Error tersebut berarti bahwa eksekusi halaman berhenti karena eksekusi maksimal yang diset maksimal 30 detik. Jadi sistem hanya bisa menampilkan halaman dalam 30 detik. Jika melebihi secara otomatis sistem berhenti dan muncul pesan tersebut. Agar eksekusi sistem bertambah, atur pada palikasi Exampp.

Klik pada tombol **Config** pada bagian Apache. Pilih **PHP(phi.ini)**



Muncul halaman notepad



Tekan Ctrl H (perintah Find), ketik **Execution** kemudian enter. Scrol kebawah pada **Max_execution_time=30** ganti angka 30 menjadi angka nol.

```
; Maximum execution time of each script, in seconds
; http://php.net/max-execution-time
; Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI
max_execution_time=0
```

Artinya waktunya tanpa batas.

Jika sudah tekan Ctrl S untuk menyimpan.

15. Loading soal lambat

Solusi :

Loading lambat dikarenakan masalah jaringan. Tapi juga bisa dikarenakan Penumpukan bank soal. Jika selesai ujian disarankan menghapus bank soal yang tidak dipakai untuk meringankan beban server. Sebelum menghapus harap mendownload nilai terlebih dahulu. Karena jika bank soal dihapus nilai juga ikut terhapus.

16. Halaman soal tiba-tiba erorr

Solusi :

Jka terjadi erorr mintalah siswa untuk mererefresh beesmart dengan cara pencet tombol F5 keuboard.

Error terjadi karena jaringan lambat/bermasalah.

17. Nilai tidak muncul

Solusi :

- Pastikan saat membuat jadwal, pada nilai sudah dipilih **ditampilkan**. Tapi jika tidak muncul tidak perlu khawatir karena nilai sudah tersimpan di database. Ketika download nilai akan muncul.

18. Status siswa ada yang **Sedang dikerjakan** padahal sudah logout semua

Solusi :

Kasus tersebut karena siswa tidak melakukan logout dengan benar, untuk mematikan lakukan reset login peserta.

19. Cara hapus data siswa dengan cepat tidak hapus satu-satu di beesmart

Solusi :

Untuk menghapus data secara masal dilakukan pada database myadmin (localhost/phpmyadmin)