

- **Manajemen Ujian Pada Operator**

Setelah semua manajemen data pada level admin sudah kita buat, selanjutnya kita buat manajemen data pada level operator. Pertama yang akan kita buat adalah manajemen ujian. Manajemen ujian pada level operator berbeda dengan manajemen ujian pada admin. Operator tidak dapat menambah, mengedit atau menghapus data ujian. Operator hanya dapat **mengaktifkan** atau **menonaktifkan** ujian pada tiap kelas. Jadi, desainnya lebih mirip dengan desain halaman manajemen kelas ujian pada level admin. Hanya saja, nama kelas dapat di-klik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan ujian pada kelas tertentu. Langkah membuatnya sebagai berikut. (koding materi ini bisa didownload [disini](#)).

1. Buat file PHP baru dengan nama **view_ujian_operator.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/view**.
2. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 33** pada file **view_ujian_operator.php**.
3. Buat file baru dengan nama **script_ujian_operator.js** dan simpan pada folder **cbt/admin/script**.
4. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 34** pada file **script_ujian_operator.js**.
5. Buat file PHP baru dengan nama **ajax_ujian_operator.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/ajax**.
6. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 35** pada file **ajax_ujian_operator.php**.
7. Sampai disini proses **Manajemen Ujian Pada Operator** selesai.

- **Manajemen Siswa Pada Operator**

Sama halnya dengan manajemen ujian pada operator, manajemen siswa pada operator pun berbeda dengan manajemen siswa pada admin. Operator hanya bertugas me-reset login siswa yang memiliki kendala teknis saat ujian. Karena, ketika siswa sudah melakukan login, username dan password tidak dapat digunakan lagi sebelum logout. Maka, ketika terjadi kendala saat siswa sudah login, tugas operator me-reset login atas permintaan siswa tersebut sehingga dapat login kembali. Langkah membuatnya sebagai berikut.

1. Buat file PHP baru dengan nama **view_siswa_operator.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/view**.
2. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 36** pada file **view_siswa_operator.php**.
3. Buat file baru dengan nama **script_siswa_operator.js** dan simpan pada folder **cbt/admin/script**.
4. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 37** pada file **script_siswa_operator.js**.
5. Pada skrip **Kode Program 37** terdapat dua fungsi yaitu fungsi **refresh_data()** untuk me-load ulang data pada tabel, dan fungsi **reset_login()** untuk me-reset login siswa. Tombol reset login dibuat pada file yang memproses AJAX yaitu **ajax_siswa_operator.php**.

6. Buat file PHP baru dengan nama **ajax_siswa_operator.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/ajax**.
7. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 38** pada file **ajax_siswa_operator.php**.
8. Sampai disini proses **Manajemen Siswa Pada Operator** selesai.

- **Manajemen Ujian Pada Guru**

Pada level operator hanya memiliki dua menu selain Beranda, yaitu menu Ujian dan Siswa. Konten pada kedua menu tersebut sudah kita buat semuanya. Kini, kita beralih pada level guru. Pada level guru hanya terdapat satu menu selain Beranda, yaitu Menu Ujian. Menu ini akan menampilkan data ujian yang diampu oleh guru yang bersangkutan. Pada daftar ujian akan ditampilkan jumlah soal yang telah dibuat dan daftar kelas yang mengikuti ujian. Langkah membuatnya sebagai berikut.

1. Buat file PHP baru dengan nama **view_ujian_teacher.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/view**.
2. Ketikkan koding yang ada pada folder **Kode Program 39** pada file **view_ujian_teacher.php**.
3. Buat file baru dengan nama **script_ujian_teacher.js** dan simpan pada folder **cbt/admin/script**.
4. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 40** pada file **script_ujian_teacher.js**.
5. Buat file PHP baru dengan nama **ajax_ujian_teacher.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/ajax**.
6. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 41** pada file **ajax_ujian_teacher.php**.
7. Sampai disini proses **Manajemen Ujian Pada Guru** selesai.

- **Manajemen Soal**

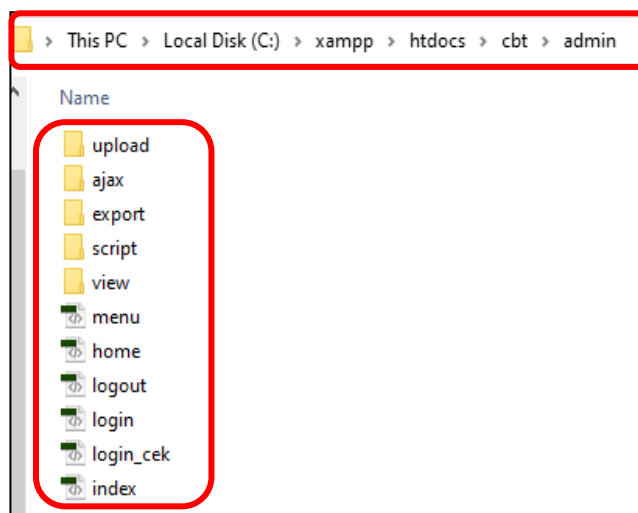
Manajemen Soal hanya ada pada level guru. Halaman manajemen soal tidak memiliki menu tersendiri, tetapi diakses melalui tombol Edit pada kolom Bank Soal halaman manajemen ujian.

1. Buat file PHP baru dengan nama **view_soal.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/view**.
2. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 42** pada file **view_soal.php**
3. Buat file baru dengan nama **script_soal.js** dan simpan pada folder **cbt/admin/script**.
4. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 43** pada file **script_soal.js**.
5. Buat file PHP baru dengan nama **ajax_soal.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/ajax**.
6. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 44** pada file **ajax_soal.php**.
7. Sampai disini proses **Manajemen Soal** selesai.

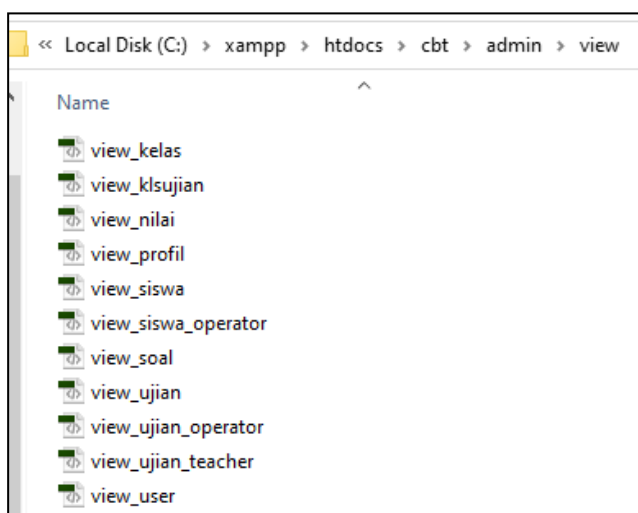
- **Laporan Nilai**

Laporan nilai diakses melalui menu Ujian pada level guru dengan meng-klik nama kelas pada kolom Kelas Ujian. Laporan nilai ditampilkan per kelas sesuai dengan kelas yang di-klik. Laporan nilai dapat di-ekspor ke format Excel untuk mempermudah pengolahan nilai selanjutnya. Langkah membuatnya sebagai berikut.

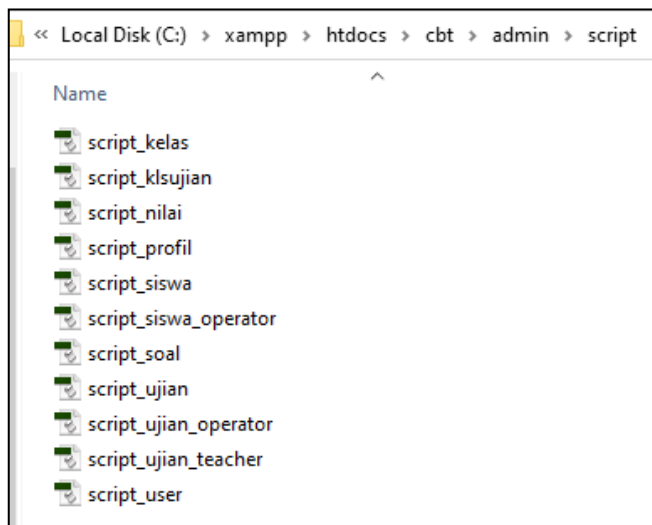
1. Buat file PHP baru dengan nama **view_nilai.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/view**.
2. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 45** pada file **view_nilai.php**.
3. Buat file baru dengan nama **script_nilai.js** dan simpan pada folder **cbt/admin/script**.
4. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 46** pada file **script_nilai.js**.
5. Buat file PHP baru dengan nama **ajax_nilai.php** dan simpan pada folder **cbt/admin/ajax**.
6. Ketikkan koding yang ada pada file **Kode Program 47** pada file **ajax_nilai.php**.
7. Sampai disini proses membuat **Laporan Nilai** selesai.
8. Sehingga keseluruhan folder dan file yang terdapat pada folder **cbt/admin** tampak seperti berikut.



9. File-file yang terdapat pada folder **cbt/admin/view** tampak seperti berikut.



10. File-file yang terdapat pada folder **cbt/admin/script** tampak seperti berikut.



11. File-file yang terdapat pada folder **cbt/admin/ajax** tampak seperti berikut.

