

APLIKASI TRY OUT UJI KOMPETENSI BIDAN

Sri Ramadhany¹, Sahara Abdy²
STMIK Logika, Manajemen Informatika, Indonesia
Sriramadhany82@gmail.com, sahara_abdy@yahoo.co.id

Abstrak

Aplikasi try out uji kebidanan ini didesign berbasis web memakai hosting dan domain dengan alamat url www.tryout-ukbidan.com. Aplikasi ini bisa diakses oleh admin, panitia ujian dan peserta ujian. Admin berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data, sementara panitia ujian berfungsi untuk menambah soal yang akan digunakan untuk ujian dan berfungsi untuk mengepost ujian yang akan dilaksanakan. Peserta ujian berfungsi untuk melaksanakan dan melihat hasil ujian. Adapun antar muka dari aplikasi ini dimulai dengan halaman login. Menu untuk admin adalah dashboard, calon peserta, data panitia, data jenis test, soal dan hasil ujian. Sementara menu yang ada untuk panitia ujian adalah dashboard, soal, ujian dan hasil ujian. Sedangkan untuk peserta ujian menu yang tersedia adalah dashboard dan ujian.

Keywords : Aplikasi, try out, uji kompetensi, bidan

1. LATAR BELAKANG

Menurut Menteri Kesehatan RI, Nafsiah Mboi, pada temu media peluncuran rekomendasi upaya untuk menekan angka kematian ibu dan bayi baru lahir oleh Akademi Ilmu Pengetahuan Indonesia (AIPI), di Jakarta pada hari Kamis tanggal 30 Januari 2013 bahwa kualitas bidan di Indonesia cenderung menurun dibandingkan beberapa waktu sebelumnya. Hal ini harusnya tidak boleh terjadi, mengingat bidan berperan penting memasyarakatkan reproduksi yang sehat untuk menekan AKI.

Oleh karena itu sesuai amanat Undang-Undang Republik Indonesia [1] yang menyatakan bahwa sertifikat kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan oleh Perguruan Tinggi bekerja sama dengan organisasi profesi, lembaga pelatihan, atau lembaga sertifikasi yang terakreditasi kepada lulusan yang lulus uji kompetensi. Sertifikat kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat digunakan sebagai syarat untuk memperoleh pekerjaan tertentu.

A. Rumusan Masalah

Bagaimana membuat aplikasi try out uji kompetensi bidan berbasis web sehingga mudah diakses?

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi try out uji kompetensi bidan berbasis web

2. LANDASAN TEORI

a. Bidan

Menurut [2] Bidan seorang perempuan yang lulus dari pendidikan yang diakui pemerintah dan organisasi profesi di wilayah Negara Republik Indonesia serta memiliki kompetensi dan kualifikasi untuk diregister, sertifikasi dan atau secara sah mendapat lisensi untuk menjalankan praktik kebidanan. Bidan diakui sebagai tenaga profesional yang bertanggung-jawab dan akuntabel, yang bekerja sebagai mitra perempuan untuk memberikan dukungan, asuhan dan nasehat selama masa hamil, masa persalinan dan masa nifas, memimpin persalinan atas tanggung jawab sendiri dan memberikan asuhan kepada bayi baru lahir, dan bayi. Asuhan ini mencakup upaya pencegahan, promosi persalinan normal, deteksi komplikasi pada ibu dan anak, dan akses bantuan medis atau bantuan lain yang sesuai, serta melaksanakan tindakan kegawat-daruratan. Bidan adalah seorang perempuan yang lulus dari pendidikan bidan yang telah teregistrasi sesuai ketentuan peraturan perundang-undang.

b. Website

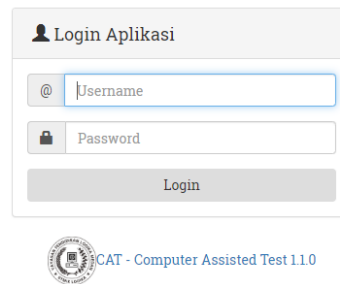
Menurut [3] mengemukakan bahwa website adalah keseluruhan halaman - halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Domain adalah nama unik yang dimiliki oleh sebuah institusi sehingga bisa diakses melalui internet. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut hyperlink, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut hypertext. Informasi web dalam bentuk teks umumnya ditulis dalam format HTML (Hypertext Markup Language). Informasi lainnya disajikan dalam bentuk grafis (dalam format GIF, JPG, PNG), suara (dalam format AU, WAV), dan objek multimedia lainnya (seperti MIDI, Shockwave, Quicktime, Movie, 3D World)".

c. My Sql

Menurut [4] MySQL merupakan software basis data yang termasuk paling terkenal dalam lingkungan linux. Kepopuleran ini ditunjang karena performansi query dari basis datanya yang sangat cepat dan jarang bermasalah. Saat ini, MySQL telah tersedia juga dalam lingkungan Windows, software MySQL di lingkungan windows dipasang pada direktori c:\mysql\bin, direktori yang berisi daftar modul executable dari software MySQL. Untuk mengaktifkan MySQL di lingkungan windows maka harus dijalankan software server MySQL. Software server MySQL di lingkungan Windows dibedakan menurut system operasi windows yang digunakan, secara umum ada 2, yaitu mysql.exe dan mysqld-nt.exe. PHPMyAdmin MySQL pada dasarnya ialah sebuah aplikasi undershell, artinya untuk mengonfigurasi MySQL diperlukan perintah-perintah tertentu. Perintah-perintah inilah yang kadang membuat pemakai merasa kesulitan karena harus menghafal baris perintah yang panjang. Kesulitan ini kemudian mendorong munculnya sebuah aplikasi berbasis web yang ditulis dalam bahasa PHP yang fungsi utamanya melakukan administrasi MySQL. Untuk itulah Penulis menggunakan aplikasi PHPMyAdmin sebagai tool administrasi MySQL karena kemudahannya serta keefisienannya dalam membuat basis data maupun memodifikasinya.

3. HASIL

Aplikasi try out uji kebidanan ini didesign berbasis web memakai hosting dan domain dengan alamat url www.tryout-ukbidan.com. Aplikasi ini bisa diakses oleh admin, panitia ujian dan peserta ujian. Admin berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus data, sementara panitia ujian berfungsi untuk menambah soal yang akan digunakan untuk ujian dan berfungsi untuk mengepost ujian yang akan dilaksanakan. Peserta ujian berfungsi untuk melaksanakan dan melihat hasil ujian. Adapun antar muka dari aplikasi ini dimulai dengan halaman *login*. Berikut adalah penjelasan antarmuka aplikasi tryout yang dilihat dari sisi admin.

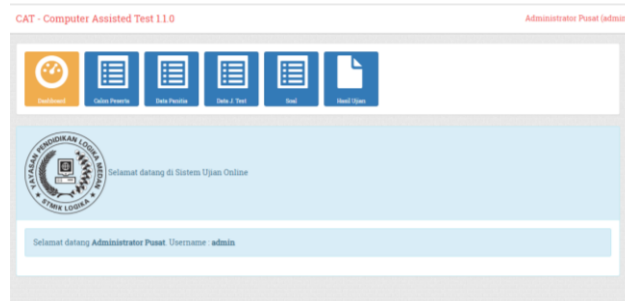


Gbr 1. Interface login

a. Interface User Admin

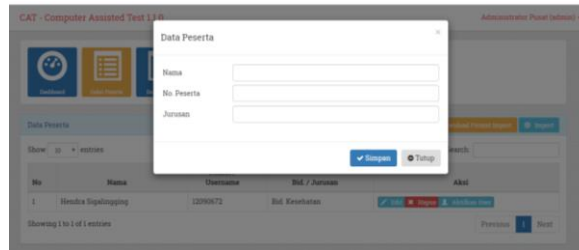
Halaman *login* dimulai dengan *login* admin, lalu admin memasukkan data peserta ujian dan pembuat soal. Peserta ujian dapat melakukan *login* jika admin telah memasukkan data peserta ujian, jadi *username* dan *password* peserta ujian diberikan oleh admin. Begitu juga dengan pembuat soal dapat *login* jika telah dimasukkan datanya oleh admin, maka *username* dan *password* pembuat soal juga diberikan oleh admin.

Adapun tampilan menu yang ada pada aplikasi *try out* uji kompetensi bidan adalah menu *dashboard*, ini merupakan menu *home* yang ada pada aplikasi ini. Dari menu *dashboard* ini kita bisa mengakses menu apapun yang ada pada aplikasi ini. Kemudian menu calon peserta yang berfungsi untuk memasukkan data peserta, menu data panitia yang berfungsi untuk memasukkan data panitia yang akan membuat soal ujian, menu jenis test yang merupakan pembagian jenis test yang akan dikerjakan oleh peserta ujian. Menu soal merupakan menu tempat kumpulan soal yang ada di aplikasi ini. Menu hasil yang merupakan menu untuk melihat ujian yang telah dikerjakan oleh peserta dan panitia ujian.



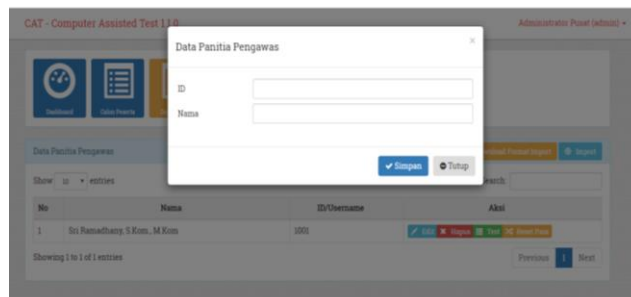
Gbr 2. Interface menu dashboard

Menu data peserta merupakan menu yang dapat diakses oleh admin agar dapat menambahkan data peserta ujian. Pada menu ini admin akan memasukkan data peserta, pada menu ini juga admin akan memasukkan *username* dan *password* untuk setiap peserta ujian. Pada menu ini juga admin dapat mengaktifkan akun peserta ujian, yang berfungsi agar peserta ujian dapat mengakses aplikasi ini.



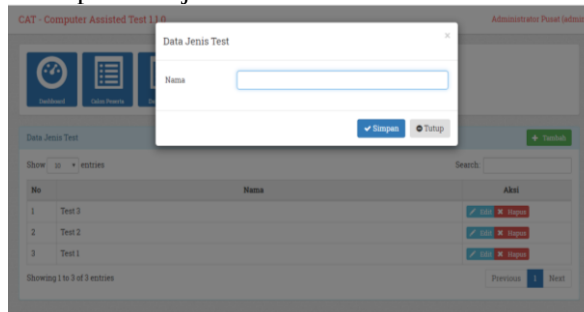
Gbr 3. Interface menu penambahan data peserta

Pada aplikasi try out juga terdapat menu data panitia yang berfungsi untuk menambahkan data panitia ujian yang berfungsi sebagai pembuat soal dalam aplikasi ini. Memasukkan data panitia ujian dapat dilakukan satu persatu atau secara kolektif. Dalam tabel panitia ujian terdapat kolom nomor, nama, ID/Username dan aksi. Pada kolom aksi terdapat aksi edit, hapus, test dan aktifkan user. Aksi edit berfungsi untuk mengedit nama panitia, hapus berfungsi untuk menghapus data panitia ujian. Sementara aksi test berfungsi untuk mengetahui test yang telah dibuat oleh panitia ujian, aksi aktifkan user berfungsi untuk mengaktifkan user agar dapat login pada aplikasi.



Gbr 3. Interface menu penambahan data panitia

Dalam menu jenis test terdapat submenu tambah jenis test. Submenu ini berfungsi untuk menambahkan jenis test yang dapat dikerjakan oleh peserta ujian. Menu jenis test merupakan jenis test yang tersedia pada aplikasi yang dapat dikerjakan oleh peserta test. Dalam menu jenis test terdapat submenu tambah jenis test. Submenu ini berfungsi untuk menambahkan jenis test yang dapat dikerjakan oleh peserta ujian.



Gbr 4. Interface menu penambahan data jenis test

Pada tabel data jenis test terdapat kolom nomor, nama dan aksi. Pada kolom aksi terdapat aksi edit dan hapus. Edit berfungsi untuk mengedit nama jenis test yang telah ada, sementara aksi hapus berfungsi untuk menghapus jenis test yang ada pada aplikasi.

Pada menu soal, admin dapat menambahkan jumlah soal yang ada pada aplikasi ini, sehingga bank soal pada aplikasi ini akan lebih beragam. Kalau admin menambahkan soal maka admin juga akan menambahkan jenis test sesuai dengan soal yang dimasukkan.

Gbr 4. Interface menu tambah soal

Pada menu soal juga terdapat sub menu tambah, download format import dan import serta cetak. Submenu tambah berfungsi untuk menambahkan soal secara satu persatu sementara submenu download format import berfungsi untuk mendownload format tabel data soal. Fomat tabel ini berfungsi untuk menambahkan soal secara kolektif.

Setelah menambahkan file soal pada aplikasi maka admin dapat mengklik tombol import untuk mengimport file tersebut. Sementara submenu cetak berfungsi untuk mencetak soal yang ada pada aplikasi.

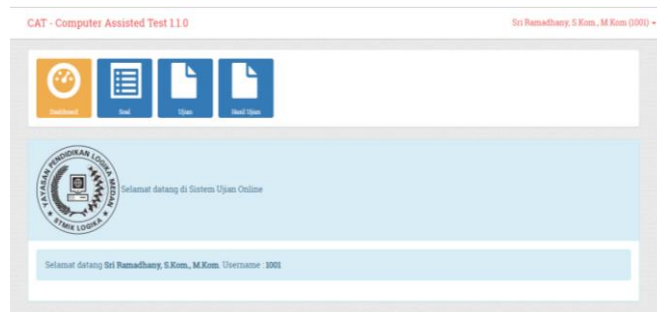
No	Nama Tes	Nama Peserta	Jenis Test	Jumlah Soal	Waktu	Aksi
No data available in table						

Gbr 5. Interface menu hasil ujian

Menu akhir pada aplikasi ini adalah menu hasil ujian, menu ini berfungsi untuk melihat ujian yang telah dilakukan.

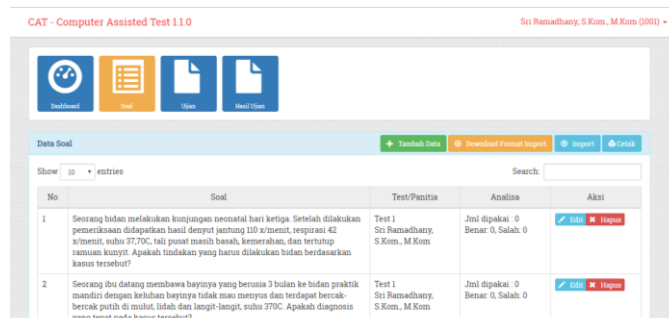
b. *Interface User panitia ujian*

Aplikasi ini juga bisa diakses oleh panitia ujian, fungsi panitia ujian untuk mengakses aplikasi ini adalah untuk menambahkan soal ujian. Panitia ujian harus login terlebih dahulu agar dapat mengakses aplikasi ini. Username dan password panitia ujian dapat diperoleh dari admin pusat yang telah mendaftarkan nama panitia sebagai panitia ujian dalam aplikasi ini. Setelah admin pusat mengaktifkan user panitia maka panitia dapat mengakses aplikasi ini, jika admin pusat belum mengaktifkan user panitia, akun panitia tidak akan dapat digunakan.



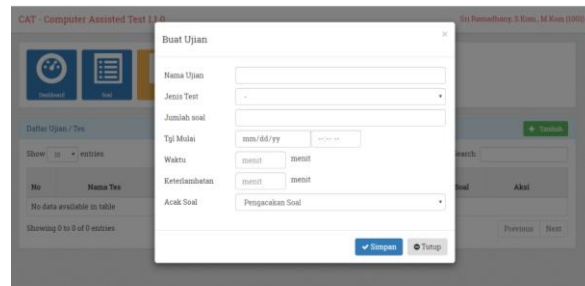
Gbr 6. Interface menu dashboard panitia ujian

Setelah panitia login maka akan muncul menu awal yaitu dashboard, menu ini merupakan menu home untuk antarmuka login panitia. Pada menu ini akan muncul seluruh menu yang dapat diakses oleh panitia. Adapun menu yang dapat diakses panitia adalah menu soal, ujian dan hasil ujian.



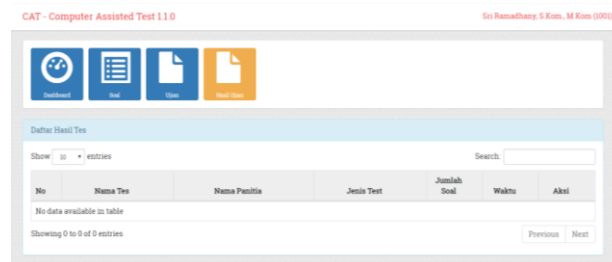
Gbr 7. Interface menu soal user panitia ujian

Menu soal berfungsi untuk menambahkan soal kedalam aplikasi. Menu ini sama dengan menu yang ada pada menu soal untuk login admin. Terdapat submenu tambah, download format import, import dan cetak.



Gbr 8. Interface menu tambah ujian user panitia ujian

Menu ujian berfungsi untuk menambahkan jenis ujian yang ada. Menu ini berhubungan dengan menu jenis test yang ada pada user admin. Pada menu jenis test user admin hanya dapat melihat jenis test yang telah dibuat oleh panitia ujian.

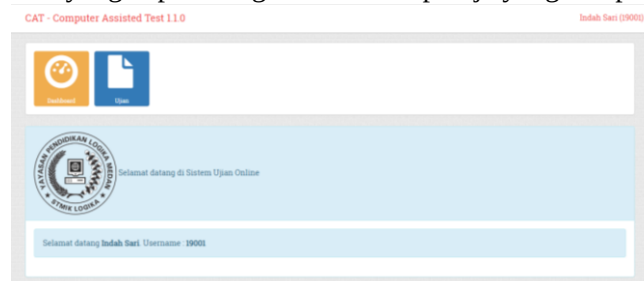


Gbr 9. Interface menu hasil ujian user panitia ujian

Menu hasil ujian pada user panitia ujian adalah untuk melihat ujian apa saja yang telah dibuat oleh panitia ujian dan telah dilaksanakan oleh peserta.

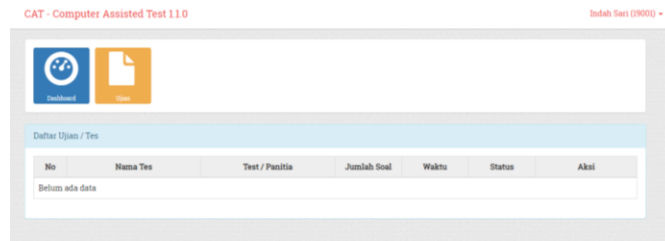
c. Interface User peserta ujian

Selain admin dan panitia ujian, aplikasi ini juga bisa diakses oleh peserta ujian. Pada login peserta ujian adapun menu yang bisa diakses adalah dashboard dan ujian. Menu dashboard merupakan menu *home* yang dapat mengakses menu apasaja yang ada pada aplikasi ini.



Gbr 10. Interface menu dashboard user peserta ujian

Menu ujian pada *user* peserta ujian berfungsi untuk mengerjakan ujian.



Gbr 11. Interface menu ujian user peserta ujian

4. KESIMPULAN

Pembangunan aplikasi try out uji kompetensi kebidanan ini berbasis web yang dapat diakses oleh tiga *user* yaitu admin pusat, panitia ujian dan peserta ujian. Aplikasi ini dapat diakses kapan saja tetapi karena ini merupakan ujian try out maka peserta ujian dapat mengakses apabila try out telah dijadwalkan.

REFERENSI

- [1] Undang-Undang Republik Indonesia nomor 12 tahun 2012 tentang pendidikan tinggi pada pasal 44 ayat 2 dan ayat 3
- [2] PERMENKES No.1464/MENKES/PER/X/2010
- [3] Yuhefizar et al (2009) Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla (CMS). Edisi Revisi. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 2009. hlm. 2-3.
- [4] Dede supriyadi (2018). Aplikasi penelitian dosen berbasis web. Jurnal Teknologi Informasi ESIT Vol. XII No. 01 April 2018.
- [5] www.tryout-ukbidan.com