



## RANCANG BANGUN KUISIONER ONLINE MAHASISWA AKADEMI TELKOM JAKARTA

<sup>1</sup> Suyatno Budhiharjo, <sup>2</sup> Syamsul Setiawan,  
<sup>1,2</sup> Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta  
<sup>1</sup>[suyatno\\_budiharjo@yahoo.co.id](mailto:suyatno_budiharjo@yahoo.co.id) <sup>2</sup>[syamsul.setiawan@gmail.com](mailto:syamsul.setiawan@gmail.com)

---

### ABSTRAK

*Kuisisioner online mahasiswa Akademi Telkom Jakarta merupakan suatu alat untuk mensurvei evaluasi dosen oleh mahasiswa secara online yang diaplikasikan melalui website Akademi Telkom Jakarta. Dalam pengaplikasiannya mempermudah bagi para pengguna atau mahasiswa Akademi Telkom Jakarta dalam proses kuisisioner online berjalan. Dalam pengembangannya bisa memberikan keaktifan interaksi kepada pengguna terhadap pihak kampus demi kelancaran dan kemajuan sistem pendidikan di Akademi Telkom Jakarta.*

*Perancangan sistem login user yang melalui proses seleksi user, sehingga user yang masuk adalah mahasiswa dari Akademi Telkom Jakarta. User dapat masuk kehalaman kuisisioner setelah mengisi form login dengan benar yaitu dengan memasukkan Angkatan/Kelas dan NIM. Setelah user dapat masuk kehalaman kuisisioner user dapat mengisi form data kuisisioner dan mengeksekusinya, setelah itu data yang telah di eksekusi langsung masuk ke dalam database kuisisioner.*

*Untuk menampilkan hasil kuisisioner dibutuhkan halaman admin untuk pengelolaan hasil rekapitulasi kuisisioner dan juga untuk mencetak hasil rekapitulasi data yang sudah ditampilkan. Pada halaman admin terdapat sistem admin login, username dan password dibuat sesuai kebutuhan pengguna admin atau pengelola situs web. Sistem admin ini dibuat untuk sistem keamanan hasil rekapitulasi data kuisisioner dari pengguna situs web lain yang mencoba masuk dan juga merusak hasil data web. Setelah admin berhasil melakukan login, maka selanjutnya halaman web masuk ke halaman admin area. Di halaman tersebut admin diminta untuk memasukkan NIM mahasiswa untuk melihat hasil rekap data dan untuk mencetak hasil data kuisisioner.*

**Kata kunci:** *Kuisisioner, survei, evaluasi dosen, login user, login admin, rekapitulasi kuisisioner.*

---

### ABSTRACT

*Online questionnaire Jakarta Telkom Academy students is a tool for teacher evaluation survey by online students who applied through the Academy website Telkom Jakarta. In its application makes it easy for users Jakarta Telkom Academy students in the process of running an online questionnaire. In its development can give liveliness to the user interaction on the campus for smooth and advancement of education system in Jakarta Telkom Academy.*

*Designing a user login system through user selection process, so that the incoming user is a student of the Academy Telkom Jakarta. Users can go to the page questionnaire after loading the login form correctly by including Force / Class and NIM. After a user can enter user can view the first questionnaire to fill form data questionnaire and executed, after it had been in the execution of data directly into the database questionnaire.*

*To display the results of the questionnaire required the admin page for managing the recapitulation of the questionnaire and also to print the results of the data summary is displayed. On the page there is a system admin login, username and password is created according to user needs admin or manager of a website. The admin system created for security systems recapitulation questionnaire data from other web site users who try to enter and also destroys the web of data. After successful admin login, then go to the next web page admin area page. On that page admin prompted to enter NIM students to see the results of data summary and to print the results of questionnaire data.*

**Keywords:** *Questionnaire, teacher evaluation, survey, user login, admin login, recapitulation questionnaire.*

## **1. PENDAHULUAN**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah meningkatkan taraf hidup dan kemudahan aktivitas manusia dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu dampak teknologi yang paling dirasakan saat ini adalah dalam bidang manajemen dan informasi, termasuk di dalamnya pengolahan dan penyimpanan sebuah data. Dengan semakin pentingnya pengolahan dan penyimpanan sebuah data untuk menjembatani dan menjadi pengantar informasi antara pihak pengguna aplikasi dan pengguna informasi, maka teknologi informasi dapat memberikan suatu interaksi yang efektif terhadap suatu jaringan.

Perkembangan teknologi, mendorong peningkatan taraf hidup masyarakat, kebutuhan hidup pun berubah, salah satunya kebutuhan akan media informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan. Dalam sistem pendidikan sudah dikenal sistem pendidikan “online”. Dengan di kenalnya sistem pendidikan tersebut maka sistem pendidikan tersebut tidak akan membataskan waktu untuk para penggunanya baik dari pelajar maupun masyarakat luas.

Melihat berkembangnya teknologi tersebut maka dibuatlah program “Rancang Bangun Kuisisioner Online Mahasiswa Akademi Telkom Jakarta”. Dengan di buatnya kuisisioner online alumni mempermudah dalam proses identifikasi mahasiswa dalam mensurvei pendapat dari mahasiswa mengenai evaluasi dosen oleh mahasiswa juga tingkat kompetensi yang diperoleh dipendidikan dan aplikasinya didunia nyata secara online. Hasil survei ini akan menjadi masukan dari pihak kampus Akademi Telkom Jakarta.

## **2. LANDASAN TEORI**

### **2.1 Aplikasi Web**

Aplikasi web adalah penerapan suatu informasi dari halaman web yang diakses menggunakan penjelajah web melalui suatu koneksi jaringan internet. Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, gambar, animasi, suara, video, atau gabungan dari semua data informasi yang membentuk satu rangkaian yang saling terkait melalui jaringan-jaringan halaman (hyperlink).

Pada proses berjalannya aplikasi web bisa dilihat pada gambar 2.1

Berikut penjelasan dari proses aplikasi web yaitu:

- a. Client (web browser) meminta sebuah halaman pada sebuah website.
- b. Web server mencari halaman yang diminta, dan setelah ditemukan, memberikan halaman tersebut ke Application server (PHP Interpreter).
- c. Application server membaca dan memproses halaman tersebut.
- d. Application server mengirimkan halaman yang telah diproses ke web server.
- e. Web server mengirimkan kembali halaman yang telah diproses kepada web browser dalam bentuk HTML.

Dalam penggunaannya aplikasi web banyak digunakan untuk kebutuhan aktifitas manusia seperti, kebutuhan akan informasi berita-berita dalam negara maupun mancanegara, bisnis penjualan dan pembelian suatu layanan produk atau jasa, informasi transaksi keuangan, pendidikan, jejaring sosial, dan berbagai jenis informasi lainnya.

### **2.2 Definisi HTTP (HyperText Transfer Protocol)**

HTTP (HyperText Transfer Protocol) adalah sebuah aturan atau standar yang mengatur dan mengijinkan terjadinya permintaan data antara server dan client. Pada setiap program web server bekerja dengan menerima permintaan HTTP dari client, dan memberikan respon HTTP ke client tersebut. Jika terjadi kesalahan permintaan dari client maka web server akan mengirim respon kesalahan yang dapat berupa dokumen HTML atau teks yang memberi penjelasan penyebab terjadinya kesalahan.

### **2.3 Web Server**

Web Server adalah suatu program komputer yang mempunyai tanggung jawab atau tugas menerima permintaan HTTP (HyperText Transfer Protocol) dari komputer client, yang dikenal dengan nama web browser, dan melayani mereka dengan menyediakan respon HTTP berupa konten data, biasanya berupa halaman web yang terdiri dari dokumen HTML, dan objek yang terkait seperti gambar, dan lain-lain

Untuk dapat menjalankan PHP yang disertai database MySQL dapat digunakan dua jenis web server yaitu Online mode dan Offline mode.

Pada online mode, komputer harus mempersiapkan domain dan hosting serta koneksi internet yang memadai untuk mengelolanya. Sedangkan pada Offline mode yang cukup dipersiapkan yaitu komputer dan beberapa software untuk membuat web server lokal atau localhost. Dalam sistem Offline mode ini pengelolaan pembuatan halaman web dapat dilakukan secara optimal sebelum data web siap untuk di upload ke web server internet. Ada beberapa jenis software untuk membangun web server lokal atau localhost untuk sistem operasi windows diantaranya adalah WampServer, XAMPP, AppServ, PHP Triad, Vertrigo.

#### **2.4 Web Browser**

Web browser adalah sebuah aplikasi perangkat lunak untuk melintasi, mengambil, dan menyajikan sumber informasi di World Wide Web. Sumber informasi diidentifikasi dengan Uniform Resource Identifier (URL) termasuk sebuah halaman web, gambar, video, atau bagian lain dari konten web. Berikut ini adalah beberapa web browser diantaranya yaitu Microsoft Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome, Mac Safari.

#### **2.5 Domain**

Domain adalah sebuah nama alamat situs yang tersusun dari nama unik (tidak ada yang menyamai) agar mudah diingat pengguna situs web, karena internet sendiri sebenarnya terdiri dari angka-angka IP (Internet Protocol) yang tentu saja sangat sulit untuk diingat. Maka perlu diterjemahkan kedalam domain. Domain bisa dimiliki secara berbayar atau tanpa berbayar.

#### **2.6 Hosting**

Hosting yaitu tempat penyimpanan file HTML, gambar, video, artikel, dan lainnya, yang diperlukan untuk dapat diakses melalui nama domain website. Hosting sifatnya berbayar dan tanpa berbayar. Pengaturan file hosting dilakukan didalam sebuah Cpanel dengan memasukkan username dan password yang telah ditentukan oleh hosting sesuai nama domain yang sudah ditentukan dalam sebuah pendaftaran hosting, username dan

password dapat dilihat didalam kotak masuk email pendaftar.

#### **2.7 Cpanel**

Cpanel merupakan Webhosting yang berbasis Unix Panel Kontrol yang menyediakan grafis antar muka dan alat otomatisasi dirancang untuk menyederhanakan proses hosting situs web. Cpanel menyediakan kemampuan untuk sistem administrator, reseller, dan pengontrolan situs web dan sistem administrasi server melalui web browser standart.

#### **2.8 Definisi Aplikasi Desain Web Macromedia Dreamweaver**

Macromedia Dreamweaver adalah sebuah editor HTML profesional untuk desain visual, mengelola situs dan halaman web. Dreamweaver memiliki berbagai kemampuan, bukan hanya sebagai software untuk mendesain web, tetapi juga untuk menyunting kode, serta untuk membuat aplikasi web menggunakan berbagai bahasa pemrograman seperti JSP, PHP, ASP atau juga Coldfusion. Dreamweaver telah menjadi software utama bagi para web desainer maupun web programmer dalam mengembangkan situs web.

Macromedia dreamweaver memiliki ruang kerja, fasilitas toolbar yang lengkap untuk manajemen situs web, sehingga mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun dalam membangun situs.

#### **2.9 Definisi Script**

Script adalah semacam program yang terdiri dari sebuah set intuksi-intruksi untuk sebuah aplikasi atau utility program. Sebuah script dapat disatukan didalam sebuah web page. Terdapat dua jenis script yaitu, script client dan script server. Script yang berjenis server side secara umum dapat dikatakan bahwa script tersebut diolah oleh server. Akibat yang muncul saat script tersebut diolah oleh server adalah :

- 1 Script tersebut harus diterjemahkan oleh sebuah server sebelum dikirim ke browser. Setelah berhasil diterjemahkan script tersebut akan diubah menjadi HTML murni dan selanjutnya dikirim ke browser untuk ditampilkan ke jendela monitor.

2. Server yang dipakai dituntut harus memiliki kemampuan untuk menerjemahkan kode-kode script.
3. Kode-kode script tidak bisa terbaca oleh orang lain karena script tersebut telah diolah menjadi HTML murni, sehingga script berjenis server side aman dari serangan kerusakan script oleh programmer lain. Contoh script yang berjenis server side antara lain adalah ASP, CouldFusion, Perl dan PHP.

Script berjenis client side adalah sebuah script yang langsung diolah oleh browser. Hal yang akan ditemui dalam script client side yaitu:

1. Browser harus memiliki kemampuan menerjemahkan kode-kode yang ada pada script. Jika tidak mampu maka hasilnya tak bisa dinikmati di layar browser.
2. Script bisa diletakkan di server manapun sebab server tidak bertanggung jawab dalam mengelola kode-kode script.
3. Kode-kode script dapat dilihat dengan mudah oleh orang lain sehingga script jenis ini tak aman dan mudah diambil orang lain. Contoh dari script berjenis client side adalah Vbcript, Jscript, JavaScript.

### 2.10 Pengertian MySQL

MySQL (My Structured Query Language) adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basis data relational RDBMS yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public Lisensi). MySQL merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basis data yang telah ada sebelumnya yaitu SQL (Structure Query Language) adalah sebuah konsep pengoperasian basis data, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan memasukkan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis.

Kehandalan suatu sistem basis data dapat diketahui dari cara kerja pengoptimasinya dalam melakukan proses perintah-perintah SQL yang dibuat oleh pengguna maupun program-program aplikasi yang memanfaatkannya.

### 2.11 Database

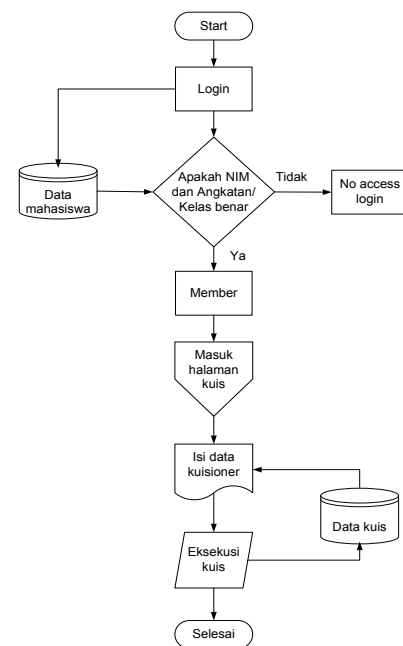
Database adalah sekumpulan file-file yang mempunyai kaitan antara satu file dengan file yang lain sehingga membentuk struktur data untuk menginformasikan suatu data. Sebuah database mempunyai elemen-elemen yaitu:

1. Entity, adalah orang, tempat, kejadian atau konsep yang informasinya direkam
2. Attribute atau field yaitu sebutan atau simbol untuk mewakili suatu entity
3. Data value, adalah data aktual atau informasi yang disimpan pada tiap data field atau attribute
4. Record adalah kumpulan elemen yang saling berkaitan menginformasikan tentang suatu entity yang lengkap
5. File adalah kumpulan record-record yang sejenis yang mempunyai panjang elemen dan attribute yang sama, namun berbeda data value.

## 3. PERANCANGAN WEB KUISIONER

### 3.1 Diagram Flowchart Aplikasi Web Kuisisioner

Dalam perancangan sistem web kuisisioner yang dibuat dapat digambarkan dengan diagram flowchart sebagai berikut:



Gambar 3.1 Diagram flowchart aplikasi web kuisisioner

Dalam diagram alur flowchart kuisisioner dapat dijelaskan user yang dapat masuk kehalaman kuisisioner setelah mengisikan form login dengan benar yaitu dengan memasukkan NIM dan Angkatan/Kelas. Setelah user dapat masuk kehalaman kuisisioner user dapat mengisikan form data kuisisioner dan mengeksekusinya, setelah itu data yang telah di eksekusi langsung masuk ke dalam database kuisisioner.

### 3.2 Kebutuhan Data Web Kuisisioner

Kebutuhan data dalam aplikasi web kuisisioner yaitu sebagai berikut:

#### 3.2.1 Data Kuisisioner

Data kuisisioner merupakan daftar pertanyaan yang ditujukan kepada mahasiswa yang akan dimasukkan kedalam form kuisisioner.

#### 3.2.2 Struktur Database Mahasiswa

Struktur database mahasiswa dalam perancangan sistem data web, yaitu sebagai berikut:

NAMA	TYPE DATA
Id	int (4), auto_increment
Username	varchar (100)
Nim	int (10), unique
Angkatan_kelas	varchar (50)
Level	varchar (10)

Gambar 3.2.2 Struktur database mahasiswa

Data yang dimasukkan kedalam database diperoleh dari daftar mahasiswa Akademi Telkom Jakarta. Penggunaan struktur database mahasiswa digunakan untuk menyeleksi sistem login user yang akan masuk ke dalam tahap kuisisioner.

### 3.3 Login

Login merupakan halaman pertama bagi user untuk bisa masuk kedalam kuisisioner. Form login akan menyeleksi user yang akan masuk ke halaman kuisisioner dengan memasukkan Angkatan/Kelas dan NIM dari mahasiswa Akademi Telkom Jakarta.

Pada saat login, maka program akan mengecek data user yang dimasukkan pada form login sesuai data dalam database. Berikut adalah gambar dari form login:

Login

---

Angkatan/Kelas

NIM

Gambar 3.3 Form login

### 3.4 Form Kuisisioner

Dari daftar pertanyaan yang dibuat berikut adalah gambar form kuisisioner dalam aplikasi web:

Form Kuisisioner

---

Jenis pertanyaan1
Menu list jawaban

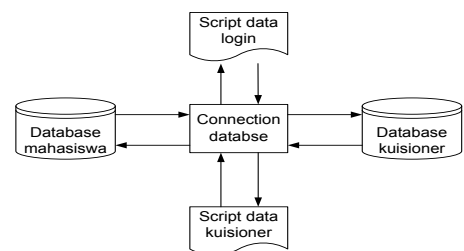
Pertanyaan berikutnya
Menu list jawaban

Gambar 3.4 Form Kuisisioner

Pada gambar form aplikasi web kuisisioner dapat dijelaskan bahwa beberapa pertanyaan dibuat dengan variasi pilihan jawaban. Pada jenis pertanyaan 1, user dapat memilih pilihan jawaban pada list menu pilihan jawaban. Sedangkan untuk jenis pertanyaan 2, user dapat menuliskan jawabannya pada kolom isian jawaban. Tombol selesai akan mengeksekusi hasil kuisisioner yang telah di jawab oleh user, hasil eksekusi kuis akan dimasukkan ke dalam database.

### 3.5 Sistem Connection Database

Sistem database web kuisisioner dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.5 Sistem connection database

Pada webservice akan memproses script connection database yang dibuat dengan script php yang berfungsi sebagai validasi data input dan output kedalam struktur database phpmyadmin.

### 3.6 Desain Web

Desain web merupakan rancangan tampilan halaman web untuk mengimplementasikan suatu program yang dibuat didalam web. Desain web di buat dari beberapa file dalam format .php

(Hypertext Preprocessor) yang saling terkait dalam suatu link halaman web sesuai dengan dengan desain alur program yang dibuat. Berikut adalah rancangan beberapa desain halaman web kuisisioner online.

Halaman utama web merupakan halaman pertama web, ketika user membuka alamat url web <http://www.akatel.net> di web browser. Desain halaman utama web kuisisioner dapat dilihat pada gambar 3.6.1:



Gambar 3.6.1 Halaman utama kuisisioner

Pada halaman utama kuisisioner ditampilkan untuk user halaman login kuisisioner untuk bisa masuk kedalam form kuisisioner yang dituju. Jika user salah memasukkan data login yaitu Angkatan/kelas dan NIM maka web akan memberitahukan bahwa data login yang dimasukkan salah.

### 3.6.2 Halaman Web Form Kuisisioner

Halaman web kuisisioner akan tampil jika user berhasil mengisi data login dengan benar. Berikut adalah tampilan web form kuisisioner dapat dilihat pada gambar 3.6.2:



Gambar 3.6.2 Halaman web form kuisisioner

## 4. PENGUJIAN PROGRAM DAN ANALISA DATA

### 4.1 Pengujian Program Web Kuisisioner

Pengujian web kuisisioner dilakukan setelah user berhasil melakukan login dan masuk ke halaman form kuisisioner. Setelah user mengisi kuisisioner dan mengeksekusi hasil kuisisioner, maka hasil kuisisioner akan masuk ke dalam database kuisisioner. Berikut adalah hasil data kuis yang masuk kedalam data base dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Hasil eksekusi kuis di data base kuisisioner

### 4.2 Halaman Link Web CDC (Career Development Center) Akademi Telkom Jakarta

Setelah user mengisi halaman form kuisisioner dan mengeksekusi hasil kuisisioner selanjutnya halaman web akan memberitahukan bahwa anda telah menyelesaikan data kuisisioner dan diberitahukan untuk user membuka halaman web CDC Akademi Telkom Jakarta dengan mengklik gambar atau logo web CDC Akademi Telkom Jakarta. Lihat pada gambar 4.3 halaman link web CDC Akademi Telkom Jakarta.



Gambar 4.2 Halaman link web CDC Akademi Telkom Jakarta

### 4.3 Rekap Data Kuisisioner

Untuk menampilkan hasil kuisisioner dibutuhkan halaman admin untuk pengelolaan hasil data rekap kuisisioner dan juga untuk mencetak hasil rekap data yang sudah ditampilkan. Untuk keperluan tersebut maka diperlukan sub domain untuk membuat halaman admin alamat sub domain yang dipakai yaitu <http://admin.akatel.net>.

Berikut adalah tampilan halaman admin yang dibuat dapat dilihat pada gambar 4.3.1:



Gambar 4.3.1 Halaman admin.akatel.net

Pada halaman admin terdapat sistem admin login, username dan password dibuat sesuai kebutuhan pengguna admin atau pengelola situs web. Sistem admin ini dibuat untuk sistem keamanan hasil rekap data kuisisioner dari pengguna situs web lain yang mencoba masuk dan juga merusak hasil data web.

Setelah admin berhasil melakukan login, maka selanjutnya halaman web masuk kehalaman admin area. Di halaman tersebut admin diminta untuk memasukkan NIM mahasiswa untuk melihat hasil rekap data dan untuk mencetak hasil data kuisisioner. Untuk memperlihatkan halaman admin area dapat dilihat pada gambar 4.3.2:



Gambar 4.3.2 Halaman web admin area

Berikut adalah hasil ditampilkan setelah admin memasukkan NIM mahasiswa. Untuk memperlihatkan hasil tampilan dapat dilihat pada gambar 4.3.3:

KUISISIONER MAHASISWA AKADEMI TELKOM JAKARTA	
PENGALAMAN DOSEN OLINER MAHASISWA	
SIKAMA DOSEN:	HUF RAHMAD
SIKAMA MAHASISWA:	GIPTERA DAH PROFESORAT
<p><b>Pernyataan:</b>                      Dozena dengan yang memiliki keahlian, keahlian profesional, pengalaman, keahlian, dan prestasi yang telah terakumulasi sebagai tenaga profesional dan telah mampu melaksanakan tugas-tugas profesionalnya dengan baik dan benar.</p> <p>Dozena yang memiliki keahlian, keahlian profesional, pengalaman, keahlian, dan prestasi yang telah terakumulasi sebagai tenaga profesional dan telah mampu melaksanakan tugas-tugas profesionalnya dengan baik dan benar.</p> <p>Dozena yang memiliki keahlian, keahlian profesional, pengalaman, keahlian, dan prestasi yang telah terakumulasi sebagai tenaga profesional dan telah mampu melaksanakan tugas-tugas profesionalnya dengan baik dan benar.</p>	
1	Sangat tidak baik/ sangat tidak profesional
2	Tidak baik/ tidak profesional
3	Biasa-biasa/ kadang-kadang
4	Baik/ cukup profesional
5	Sangat baik/ sangat profesional
<p><b>A. Kemampuan Pedagogis</b></p>	
1	Mampu menjelaskan konsep dan masalah
2	Menyusun dan mengelola pembelajaran/pembelajaran
3	Mampu mengorganisir rencana belajar
4	Melakukan perencanaan materi dan metode belajar/pembelajaran
5	Menyusun rencana dan strategi pembelajaran
6	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
7	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
8	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
9	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
<p><b>B. Kemampuan Profesional</b></p>	
10	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
11	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
12	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
13	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
14	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
15	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
16	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
17	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
<p><b>C. Kemampuan Keprofesionalan</b></p>	
18	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
19	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
20	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
21	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
22	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
23	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
<p><b>D. Kemampuan Sosial</b></p>	
24	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
25	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
26	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
27	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar
28	Melakukan rencana cara pengorganisasian dan belajar

Gambar 4.3.3 Hasil data rekap kuisisioner

Setelah rekap data kuisisioner ditampilkan maka hasil data rekap siap untuk di cetak/ print, klik pada tombol Print this page untuk pencetakan dokumen hasil data rekap kuisisioner. Untuk

pencarian dokumen rekam data selanjutnya, klik BACK ADMIN.

No.	Pertanyaan	Jawab Benar	Jawab Salah	Tidak Menjawab	Total
1.	Kelebihan sistem ini adalah...	1	1	0	2
2.	Kemudahan dan ketepatan penyajian informasi...	0	1	1	2
3.	Kemudahan navigasi dan akses data...	1	1	0	2
4.	Kelengkapan informasi yang disajikan melalui program ini...	0	1	1	2
5.	Penambahan aspek dan teknologi pendukung...	0	0	1	1
6.	Kelebihan sistem ini adalah...	1	1	1	3
7.	Kelebihan sistem ini adalah...	0	1	1	2
8.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
9.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
10.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
11.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
12.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
13.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
14.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
15.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
16.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
17.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
18.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
19.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2
20.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	2

Gambar 4.3.4. Hasil Rekap Hasil Kuisioner

#### 4.4 Analisa Data

Berdasarkan hasil pengujian pemrograman web, analisa yang didapat yaitu pada hasil eksekusi kuis yang masuk ke dalam database dapat dibuatkan suatu perhitungan rekapitulasi untuk meninjau hasil kuisioner. Berikut hasil rekapitulasi perhitungan yang dibuat:

Tabel 4.4.1 Hasil perhitungan rekapitulasi

No.	Aspek	SM	M	KM	TM	Total
1.	Kelebihan sistem ini adalah...	1	1	0	0	2
2.	Kemudahan dan ketepatan penyajian informasi...	0	1	1	0	2
3.	Kemudahan navigasi dan akses data...	0	1	1	0	2
4.	Kelengkapan informasi yang disajikan melalui program ini...	0	1	1	0	2
5.	Penambahan aspek dan teknologi pendukung...	0	0	1	1	2
6.	Kelebihan sistem ini adalah...	1	1	1	0	3
7.	Kelebihan sistem ini adalah...	0	1	1	0	2
8.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
9.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
10.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
11.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
12.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
13.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
14.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
15.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
16.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
17.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
18.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
19.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2
20.	Kemudahan akses yang dapat diakses kapan saja...	0	1	1	0	2

Perhitungan rekapitulasi dari total hasil kuisioner yang masuk berjumlah 4 orang/mahasiswa, aspek pertanyaan dapat diketahui berapa jumlah pada nilai dari setiap pertanyaan. Perhitungan rekapitulasi dapat dijadikan persentase penilaian dari setiap aspek pertanyaan sehingga mendapatkan hasil nilai evaluasi.

## 5. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian dan analisa program, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem kuisioner akademik menggunakan web sebagai *interface* (antarmuka) dengan memanfaatkan database MySQL sebagai penyimpanan *database*, sehingga memudahkan lalu lintas data dari sistem ke *database*-nya.
2. Administrator memiliki fungsi dan wewenang untuk memasukkan semua data akademik ataupun data pendukung dan manajemen data tersebut dari sistem akademik ini untuk kemudian disimpan ke database.
3. Hasil perhitungan rekapitulasi kuisioner memberikan penilaian untuk evaluasi dari beberapa aspek pertanyaan.

### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem web kuisioner yaitu:

1. Perlu adanya pemahaman yang lebih mendalam tentang pemrograman web menggunakan PHP dalam pengelolaan sistem web.
2. Memperbaiki script web untuk hasil pencetakan rekap data.
3. Penambahan lagi variasi pertanyaan mengenai transisi dari kuliah ke bekerja.
4. Pengembangan web kuis menggunakan sistem grafik polling kuis.
5. Dikembangkan lagi web kuisioner alumni menggunakan aplikasi mobile seperti android dan java.

## DAFTAR PUSTAKA

[1] MADCOMS MADIUN. Membongkar Misteri Adobe Dreamweaver CS6 PHP & MySQL. ANDI, Yogyakarta, 2011.

[2] MUJIONO. Materi PHP Login Dengan Session 1. JR SCHOOL, JAKARTA, 2013.

[3] Google. Definisi Aplikasi. Diakses dari:



- [4] [http://www.getbookee.org/get\\_book.php?u=aHR0cDovL3d3dy5zdG9yYWdlLmphay1zdGlrLmFjLmlkL3N0dWRlbnRzL3BhcGVyL3BlbnVsaXNhbiUyMGIsbWlhaC8zMDQwNDA3Ny9CQUIMjAyLnBkZgpCQUIgSUkgTEFOREFTQU4gVEVPUkkgMi4xIERlZmluaXNpIEFwbGlrYXNp](http://www.getbookee.org/get_book.php?u=aHR0cDovL3d3dy5zdG9yYWdlLmphay1zdGlrLmFjLmlkL3N0dWRlbnRzL3BhcGVyL3BlbnVsaXNhbiUyMGIsbWlhaC8zMDQwNDA3Ny9CQUIMjAyLnBkZgpCQUIgSUkgTEFOREFTQU4gVEVPUkkgMi4xIERlZmluaXNpIEFwbGlrYXNp), 21 Februari 2013.
- [5] Wikipedia. Situs Web. Diakses dari [http://id.wikipedia.org/wiki/Situs\\_web](http://id.wikipedia.org/wiki/Situs_web), 21 Februari 2013.
- [6] Mark Ade Syukur. Aplikasi Web dengan PHP. Diakses dari: <http://www.scribd.com/doc/7609416/aplikasi-web-dgn-php>, 21 Februari 2013.

Tim Editor Digital Studio. Mengoperasikan Software Web Desain Macromedia Dreamweaver MX 2004, 2005. PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 2005.