

THE ASAP

by Julianto Lemantara

Submission date: 12-Mar-2020 09:37AM (UTC+0700)

Submission ID: 1274042190

File name: Manual_Book_THE_ASAP.pdf (2.19M)

Word count: 1003

Character count: 6137

**BUKU PEDOMAN
PENGUNAAN “THE ASAP”**



**THE ASSIGNMENT APPLICATION
(THE ASAP)**

Oleh :

¹
Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng., OCA., MCTS. , NIDN. 0722108601

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA
STIKOM SURABAYA
AGUSTUS 2016**

BUKU PEDOMAN PENGGUNAAN “THE ASAP”

THE ASSIGNMENT APPLICATION (THE ASAP) adalah sebuah aplikasi berbasis website yang dapat digunakan oleh masyarakat umum yang memiliki persoalan dalam memecahkan masalah penugasan (*assignment*). Aplikasi komersial yang biasa digunakan untuk masalah penugasan adalah WinQsb, Matlab, Microsoft Excel, dll. Hanya saja aplikasi komersial itu berbayar dan hanya mampu menghasilkan satu solusi saja meskipun sebenarnya terdapat beberapa solusi optimal. Selain itu, website ini juga dapat menangani masalah penugasan yang memiliki kriteria dan subkriteria di dalamnya. Pada intinya, website ini hadir untuk melengkapi kekurangan aplikasi komersial tersebut.

Website ini memiliki beberapa halaman yaitu sebagai berikut:

A. Halaman Utama Website (Home)

Berikut adalah tampilan utama website aplikasi penugasan yang akan dilihat pertama kali oleh pengunjung saat mengakses website ini.



B. Halaman Login

Halaman login berfungsi untuk melakukan validasi pengguna website ini. Untuk login, pengguna harus memasukkan alamat email, password, dan kode captcha.

Jika benar, pengguna akan masuk ke dalam sistem dan dapat menggunakan fitur penugasan. Jika salah, pengguna tidak akan diijinkan untuk masuk ke dalam sistem. Berikut ini adalah tampilan halaman login.

Jika login sukses, maka akan muncul pesan bahwa login sukses seperti tampilan sebagai berikut.

Setelah itu, menu untuk pengguna akan muncul seperti berikut ini.

Jika login gagal karena username dan password tidak tepat, maka aplikasi akan memunculkan pesan kesalahan sebagai berikut.



The screenshot shows a login form titled "LOG IN". It contains fields for Email (filled with "julianto18@yahoo.com"), Password (masked with "*****"), and Captcha (displaying "KA9s8T"). Below the Captcha field is a text input for the code, with a hint "contoh: ABC123". To the right of the Captcha image is a speaker icon and a "Kode:" label. A blue "Login" button is positioned below the code input. At the bottom, there are two links: "Lupa Password" and "Daftar Anggota". A red error message at the bottom of the form reads: "Login Gagal! Inputan Anda tidak valid!"

Jika kode captcha yang dimasukkan tidak tepat, aplikasi juga akan memunculkan pesan kesalahan seperti berikut ini.



The screenshot shows the same login form as above, but with a different Captcha image displaying "Y6czF3". The error message at the bottom now reads: "Inputan kode salah. Silahkan ulangi lagi!"

C. Halaman Pendaftaran Anggota

Halaman pendaftaran ini akan muncul jika pengguna menekan menu daftar anggota di halaman login. Halaman ini sangat berguna untuk pengguna yang belum memiliki akun di website ini. Untuk melakukan pendaftaran sebagai

anggota di website ini, pengguna tinggal mengisi nama lengkap, alamat email, password untuk masuk ke website, dan kode captcha secara lengkap dan benar. Berikut ini adalah tampilan halaman pendaftaran anggota.

JULIANTO & WENY
Penelitian Dosen Pemula Dikti 2015-2016

HOME [LOGOUT](#)

PENDAFTARAN

Nama

Email

Password

Captcha

[Kembali Ke Login](#)

VISIT OUR CAMPUS
STMIK STIKOM Sumbang
Jalan Raya Kidung Benuk 98, Sumbang
(0310) 8128721
www.stikomsumbang.ac.id

RECENT RESEARCH
SMA Sistem Pendukung Keputusan
Pengoptimalan Perbaikan Tugan dengan
metode Hierarchical Based Web

SOCIAL MEDIA
[f](#) [g+](#) [t](#)

© COPYRIGHT 2016. ALL RIGHTS RESERVED. HOME LOGIN

Jika email sudah pernah ada di sistem, maka pendaftaran akan mengalami kegagalan dan aplikasi akan memunculkan pesan sebagai berikut.

PENDAFTARAN

Nama

Email

Password

Captcha



Kode:

Registrasi Gagal! Email sudah terdaftar sebagai member!

Jika pendaftaran sukses, maka aplikasi akan memberikan pesan kepada pengguna bahwa untuk melengkapi pendaftaran, pengguna wajib konfirmasi keanggotaan melalui email yang telah didaftarkan. Berikut adalah pesan yang dimaksud.

PENDAFTARAN

Nama

Email

Password

Captcha

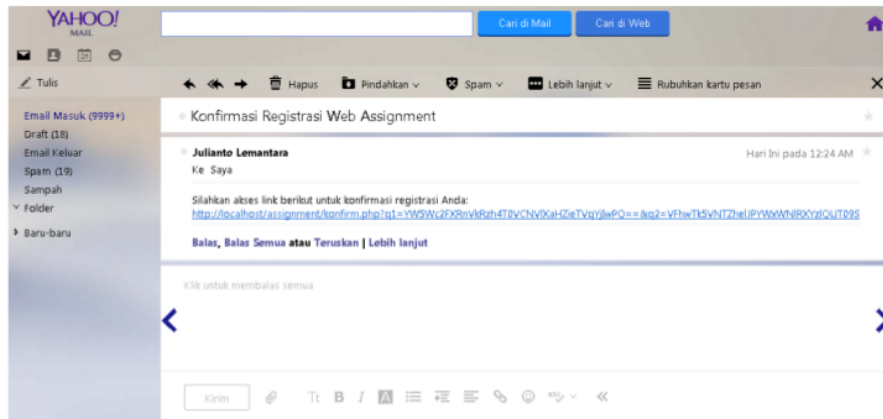


Kode:

Untuk melengkapi registrasi, silahkan konfirmasi lewat email!

Setelah itu, pengguna dapat mengecek isi email. Email akan dikirimkan dengan subject yaitu Konfirmasi Registrasi Web Assignment. Dalam email akan berisi

link konfirmasi dan pengguna diminta untuk melakukan klik terhadap link tersebut. Berikut adalah contoh email konfirmasi registrasi.



Jika link tersebut diklik, maka akan muncul pesan konfirmasi sebagai berikut.



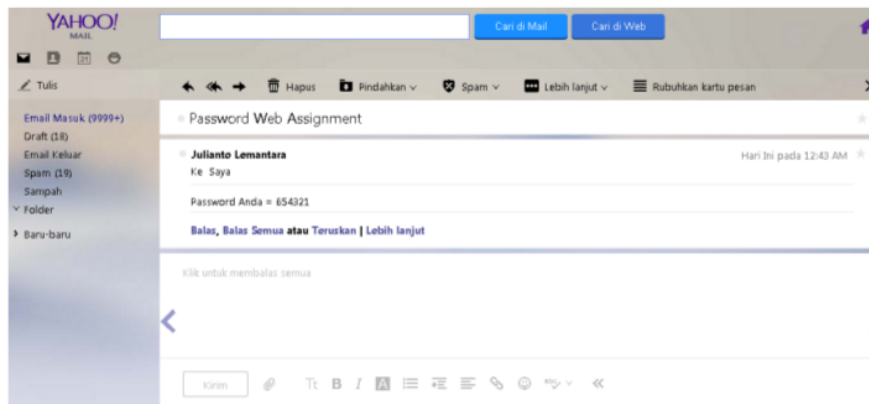
Jika link pernah diklik sebelumnya, lalu diklik kembali oleh pengguna, maka aplikasi akan mendeteksi dan memunculkan pesan sebagai berikut.



D. Halaman Lupa Password

Halaman lupa password ini berfungsi apabila pengguna tidak mengingat password untuk masuk ke aplikasi web ini. Jika pengguna lupa password, aplikasi dapat mengirimkan password pengguna ke email melalui fitur ini. Untuk pengiriman password, pengguna harus memasukkan alamat email dengan valid dan memasukkan kode captcha untuk keamanan web dari serangan robot. Berikut adalah tampilan halaman lupa password.

Jika isian pada halaman lupa password valid, maka password akan dikirim ke email dengan subject yaitu: Password Web Assignment. Berikut adalah contoh email pengiriman password.



E. Halaman Assignment

Halaman assignment ini berfungsi untuk membantu pengguna dalam menyelesaikan masalah penugasan. Halaman assignment terdiri dari empat tab page, yaitu: identitas penugasan, tugas dan pengembian, penilaian/pengisian, dan hasil penugasan.

E.1. Tab Identitas Penugasan

Tab identitas penugasan ini berisi isian mengenai penugasan, seperti nama penugasan, tujuan penugasan (minimal/maksimal), dan jumlah tugas atau

pengemban. Selain itu, pada tab identitas penugasan ini, pengguna akan diminta untuk mengisi kriteria yang digunakan untuk kasus penugasan. Untuk menambah kriteria, pengguna tinggal mengisi nama kriteria, bobot kriteria dalam persentase, dan induk kriteria. Induk kriteria ini diisi jika isian merupakan subkriteria yang termasuk dalam kriteria tertentu. Induk kriteria tidak perlu diisi jika merupakan kriteria utama, bukan merupakan subkriteria. Setelah itu, pengguna dapat menekan tombol Tambah. Setelah tombol ditekan, daftar kriteria yang digunakan akan ditampilkan dalam bentuk daftar tabel. Setelah itu, isian penugasan dan isian kriteria lengkap, maka pengguna dapat lanjut ke tab berikutnya dengan menekan tombol Lanjutkan. Untuk lebih jelasnya, tab identitas penugasan dapat dilihat pada gambar berikut ini.

ISIAN PENUGASAN

Nama Penugasan:

Tujuan Penugasan: ☐ Min ☒ Max

Jumlah Tugas:

Jumlah Pengemban:

ISIAN KRITERIA

Kriteria:

Bobot: %

Induk:


No	Kriteria	Bobot (%)	Induk	Aksi
1	Angket Dosen	50		<input type="button" value="Hapus"/>
2	Keahlian	50		<input type="button" value="Hapus"/>
3	Lama Mengajar	40	Keahlian	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Bidang Ilmu	60	Keahlian	<input type="button" value="Hapus"/>

E.2. Tab Tugas dan Pengemban

Tab tugas dan pengemban ini akan aktif jika pengguna sudah melewati tab identitas penugasan dengan baik. Pada tab ini, pengguna diminta mengisi daftar tugas dan daftar pengemban tugas yang terlibat dalam kasus penugasan. Jumlah tugas dan pengemban akan muncul sesuai dengan isian pada tab sebelumnya dimana jumlah tugas bisa berbeda dengan jumlah pengemban tugas. Untuk lebih jelasnya, tab tugas dan pengemban dapat dilihat pada gambar berikut ini.

E.3. Tab Penilaian/Pengisian

Tab penilaian/pengisian ini akan aktif jika pengguna sudah melewati tab tugas dan pengemban dengan baik. Pada tab penilaian ini, pengguna diminta mengisi nilai tiap pengemban pada setiap tugas di setiap kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya. Pada kasus ini, kriteria yang harus diisi adalah angket dosen, lama mengajar, dan bidang ilmu. Sementara itu, kriteria keahlian tidak termasuk dalam pengisian karena nilai kriteria keahlian dapat diperoleh secara otomatis dari nilai subkriteria di bawah kriteria keahlian itu sendiri yaitu lama mengajar dan bidang ilmu. Untuk lebih jelasnya, tab penilaian/pengisian ini dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.


JULIANTO & WENY
 Penelitian Dosen Pemula Dikti 2015-2016

WELCOME, JULIANTO LEMANTARA
 HOME ASSIGNMENT HISTORI LOGOUT

Identitas Penugasan Tugas & Pengemban **Penilaian/Pengisian** Hasil Penugasan

KRITERIA: ANGKET DOSEN

	Dosen 1	Dosen 2
MK A	3 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>
MK B	3 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>
MK C	1 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>

KRITERIA: LAMA MENGAJAR

	Dosen 1	Dosen 2
MK A	2 <input type="text"/>	3 <input type="text"/>
MK B	3 <input type="text"/>	4 <input type="text"/>
MK C	1 <input type="text"/>	2 <input type="text"/>

E.4. Tab Hasil Penugasan

Tab hasil penugasan ini akan aktif jika pengguna sudah melewati tab penilaian/pengisian dengan baik. Pada tab penilaian ini, pengguna akan melihat rekap nilai tiap pengemban pada tiap kriteria setelah memperhitungkan semua kriteria. Selain itu, pada tab ini, aplikasi akan memberikan hasil penugasan yang optimal berjumlah lebih dari satu jika memungkinkan. Untuk lebih jelasnya, tab hasil penugasan ini dapat dilihat pada gambar berikut ini.



JULIANTO & WENY
Pencelitian Dosen Pemula Dikti 2015-2016

WELCOME, JULIANTO LEMANTARA
[HOME](#) [ASSIGNMENT](#) [HISTORY](#) [LOGOUT](#)

[Identitas Penugasan](#)
[Tugas & Pengemban](#)
[Penilaian/Pengisian](#)
[Hasil Penugasan](#)

REKAP PENILAIAN

	Dosen 1	Dosen 2
MK A	2.5	2.2
MK B	2.4	2.1
MK C	1.6	2

SOLUSI OPTIMAL

Opsi	Solusi	Nilai
1	MK A - Dosen 1 (2.5), MK B - Dosen 2 (2.1)	4.6
2	MK A - Dosen 2 (2.2), MK B - Dosen 1 (2.4)	4.6

Selesai

Pada halaman hasil penugasan ini, pengguna juga dapat melihat detail nilai dari setiap solusi optimal dengan cara mengklik nomor opsi. Untuk lebih jelasnya, detail nilai tiap solusi optimal dapat dilihat pada gambar berikut ini.

Tugas	Pengemban	Nilai
MK A	Dosen 1	2.5
MK B	Dosen 2	2.1
Total Nilai		4.6

F. Halaman Histori Pemakaian Aplikasi

Halaman ini akan menampilkan daftar pemakaian aplikasi oleh pengguna selama ini. Halaman histori ini dapat dilihat pada gambar berikut ini.

JULIANTO & WENY
Penelitian Dosen Pemula Dikti 2015-2016

WELCOME, JULIANTO LEMANTARA
HOME ASSIGNMENT **HISTORI** LOGOUT

HISTORI PEMAKAIAN APLIKASI

Show 10 entries Search:

Waktu Pakai	Id Penugasan	Nama Penugasan	Tugas	Pengembian	Nilai Optimal
2016-08-01 19:25:27	P0816000001	Dosen Terbaik	3	2	4.6
2016-07-13 18:56:12	P0716000016	tug	2	3	6
2016-07-13 18:50:02	P0716000015	julianto	2	3	0
2016-07-13 18:50:02	P0716000014	julianto	2	3	
2016-07-11 20:26:15	P0716000013	iseng	2	3	
2016-07-11 20:24:31	P0716000012	iseng	2	3	
2016-07-11 20:14:37	P0716000011	iseng	2	3	
2016-07-11 20:11:32	P0716000010	iseng	2	3	
2016-07-11 20:09:12	P0716000009	iseng	2	3	
2016-07-11 19:47:29	P0716000008	iseng	3	4	

FIRST PREVIOUS 1 2 NEXT LAST

VISIT OUR CAMPUS
STMIK STIKOM Surabaya
Jalan Raya Kedung Baruk 98, Surabaya
(031) 872731
www.stikom.edu

RECENT RESEARCH
2014 Sistem Pendukung Keputusan
Pengoptimalan Pembagian Tugas dengan
Metode Assignment Berbasis Web.

SOCIAL MEDIA
f g+ t

THE ASAP

ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

penugasan.net

Internet Source

6%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches < 3%