

## **MANUAL PENGGUNAAN**

### **FILE UJIAN OFFLINE versi 2.0**

Aplikasi ini adalah aplikasi berbasis Excel untuk melakukan ujian offline. File ini dibuat karena terinspirasi dengan situasi Pandemi Covid -19 dimana menyebabkan mode belajar (dan termasuk mode evaluasi kuliah) harus dilangsungkan dengan distance learning.

Di sisi lain kegiatan pembelajaran jarak jauh membutuhkan akses data dan jaringan yang memadai untuk ujian. Penyelenggaraan ujian secara online adakalanya sulit diterapkan karena kendala jaringan yang tidak mendukung. Term waktu pengerjaan soal sebagai salah satu aspek penyelenggaraan ujian/ evaluasi adakalanya terpengaruh oleh jaringan. Ketika jaringan internet tidak mendukung, maka proses akses soal, atau proses pengiriman jawaban bisa sangat terhambat yang pada akhirnya mempengaruhi kualitas proses penyelenggaraan ujian.

Berdasarkan hal tersebut maka disusun aplikasi sederhana ini untuk memudahkan proses ujian bagi siswa/ mahasiswa.

Keuntungan penggunaan aplikasi berbasis luring ini antara lain :

1. Ukuran file yang kecil sehingga mudah dan murah untuk dibagikan kepada peserta ujian
2. Pelaksanaan ujian tidak tergantung pada jaringan internet yang tersedia, sehingga tidak ada interupsi waktu pengerjaan akibat jaringan internet yang tidak baik
3. Pelaksanaan ujian bebas beban internet sehingga praktis dan efisien (tidak membebani kebutuhan data internet/ paket data)

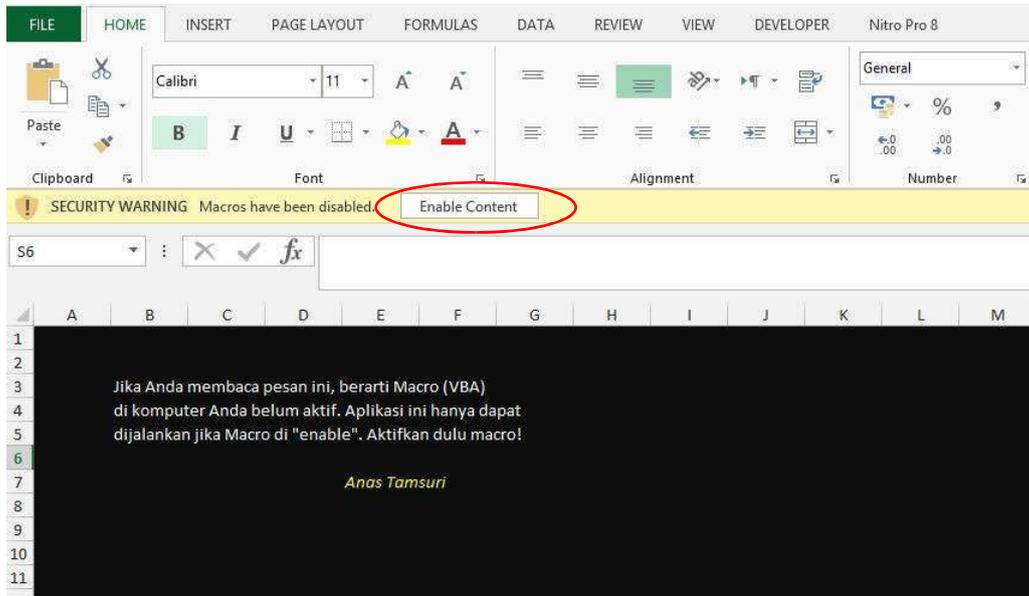
Kelemahan aplikasi :

1. Proses pengiriman jawaban tidak dapat dilakukan secara langsung. Peserta harus mengirimkan kembali file ke sekolah/ penyelenggara ujian untuk dikoreksi
2. Aplikasi berbasis excel dan hanya kompatibel jika diakses dengan komputer/ laptop
3. Aplikasi merupakan file Excel dengan Macro; dan Macro pada beberapa antivirus dianggap sebagai virus sehingga dihapus otomatis.
4. Aplikasi merupakan file Excel dengan Macro dan karenanya peserta harus mengaktifkan agar Excel menjadi Macro enabled sehingga menambah aktivitas bagi peserta (dan adakalanya menjadi kesulitan tersendiri bagi peserta)

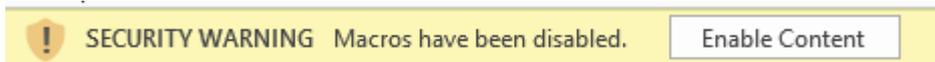
## MENGAKTIFKAN MACRO

Langkah yang harus saudara lakukan adalah :

1. Buka file Ujicoba.xls yang diberikan pada Saudara, dengan double click pada file atau dibuka dari Ms. Excel dalam format xlsx (excel dengan macro).
2. Jika saat file terbuka, tampilan seperti berikut :

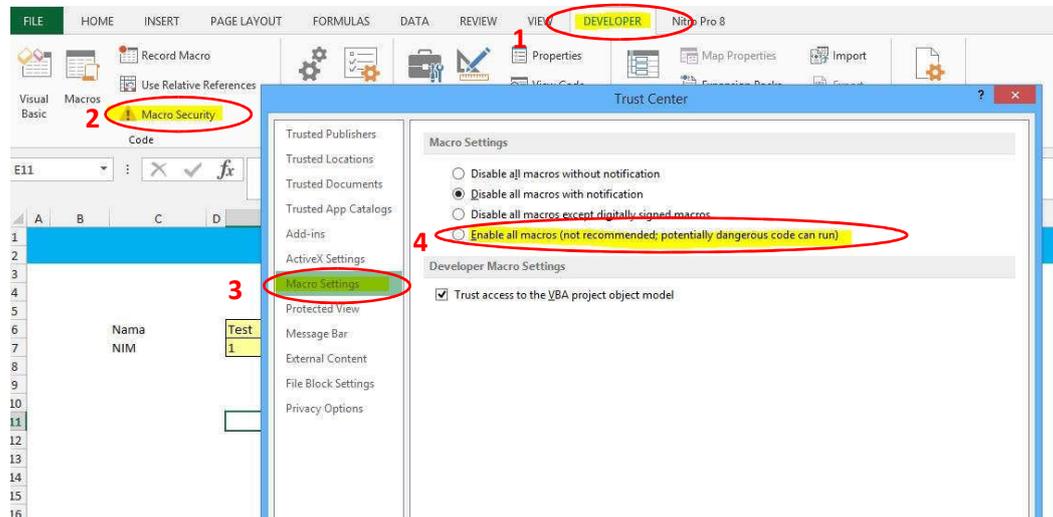


Itu artinya **Macro pada aplikasi Excel belum diaktifkan**. Untuk mengaktifkannya klik Enable content



3. Jika tampilan diatas tidak muncul, maka dapat mengaktifkan dengan cara sebagai berikut :

Klik Menu Developer ; pilih Macro Security, lalu pada tab Trust Center pilih Enable All Macros



4. Jika berhasil, maka Anda akan dapat membuka file seperti berikut :

The screenshot shows a login form titled 'IDENTITAS MA' and a 'WELCOME' dialog box. The login form has fields for 'Nama' (Coba-Coba), 'NIM/ No. Ujian' (123), and 'Token/ Password' (anas). A 'Mulai' button is visible. The 'WELCOME' dialog box displays 'Selamat Datang di Sistem Ujian' and an 'OK' button. Below the login form is another section titled 'IDENTITAS UJIAN' with fields for 'Jenis Ujian' (UJIAN TRY OUT), 'Jumlah Soal' (10), and 'Waktu' (00:06:00).

**Catatan : Jika saat file dibuka posisi tampilan sudah seperti point 4. Maka berarti komputer Anda telah compatible dan macro enabled.**

## MANUAL PENGGUNAAN (UNTUK PEMERIKSA HASIL JAWABAN PESERTA UJIAN)

Menu ini digunakan untuk pemeriksa, untuk mendapatkan hasil (nilai) peserta yang telah mengerjakan soal.

Pemeriksa akan mengumpulkan file aplikasi yang telah diisi selanjutnya file dibuka satu persatu. Lalu pastikan bahwa Status soal telah terisi seperti dibawah ini :

**SISTEM UJIAN versi 2.0**

**IDENTITAS USER**

Jenis User	<input type="text" value="Peserta"/>	
ID/ No. Ujian	<input type="text"/>	<input type="button" value="Mulai"/>
Nama	<input type="text"/>	
Token/ Password	<input type="text"/>	

**IDENTITAS UJIAN**

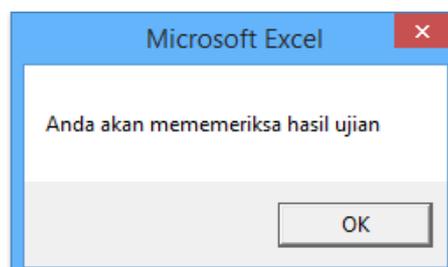
Jenis Ujian	: Ujian Soal Dummy	
Jumlah Soal	: 13	<input type="text"/>
Waktu	: 0:08:00	
Status Soal	: Telah Terisi	

Pilih Jenis User (yaitu Pemeriksa), ID ujian dan Token/ Password dengan benar lalu klik tombol "Mulai".

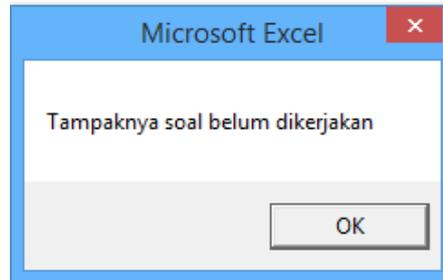
**IDENTITAS USER**

Jenis User	<input type="text" value="Pemeriksa"/>	
ID/ No. Ujian	<input type="text" value="ID-Pemeriksa"/>	<input type="button" value="Mulai"/>
Nama	<input type="text" value="Namamu"/>	
Token/ Password	<input type="text" value="Passwordmu1"/>	

Jika isian Jenis User, ID, nama dan Password benar maka akan tampil dialog box sebagai berikut:



Jika saat di klik OK muncul dialog box sebagai berikut, berarti file yang akan Anda periksa status kosong (belum dikerjakan).



Tampilan diatas muncul jika Status soal “Siap Digunakan” (bukan “Telah Terisi”)

Jika Soal yang akan dicek telah terisi, maka saudara akan mendapatkan tampilan sebagai berikut:

<b>Hasil Koreksi</b>																
ID	Nama	jml benar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
User1	Namamu	7	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
			<i>Keterangan :</i> <i>Data range E5:GB5 digunakan untuk evaluasi butir soal (copy da</i> <i>1 = benar</i> <i>0 = salah</i>													

Kolom ID, Nama dan Jumlah benar adalah identitas dan jumlah jawaban benar dari peserta.

Kolom disebelahnya berisi angka 1-180 dan jawaban benar/ salah per item jawaban.

Selanjutnya pemeriksa dapat mengcopy – paste hasil ke file lain untuk merekap seluruh jawaban peserta.

## MANUAL PENGGUNAAN (UNTUK PENGELOLA/ PENYELENGGARA UJIAN)

Bagian ini digunakan untuk mengelola ujian yang meliputi :

### A. Mengelola soal

Yang termasuk mengelola soal meliputi pemberian identitas soal (misalnya Ujian Harian, Ujian Try Out Uji Kompetensi, dll), menentukan waktu pengerjaan soal (berapa menit atau berapa jam), dan termasuk memasukkan soal dan kunci jawaban tiap soal.

Terdapat 180 space area untuk memasukkan maksimal 180 butir soal.

### B. Mengelola User/ Pengguna

Yang termasuk mengelola user adalah menentukan username dan password seluruh komponen ujian, yaitu ID dan password Administrator/ pengelola, ID dan password untuk pemeriksa (bagian koreksi) serta ID dan Password untuk Peserta. Terdapat 300 space / area untuk memasukkan ID dan password dari masing-masing pengakses ujian!

Langkah untuk mengelola soal adalah sebagai berikut :

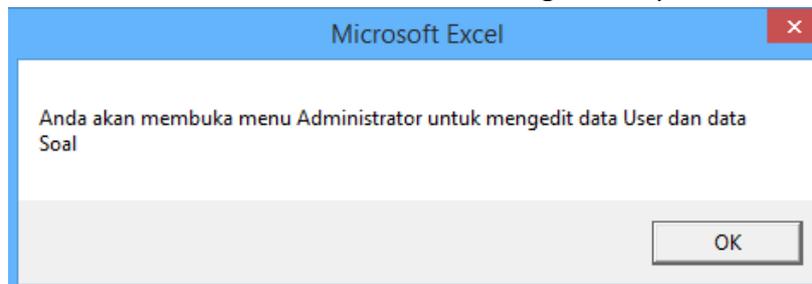
1. Buka file
2. Masukkan Identitas. Pastikan pilih user sebagai pengelola. Contoh :

**SISTEM UJIAN versi 2.0**

IDENTITAS USER

Jenis User	<input type="text" value="Pengelola"/>	
ID/ No. Ujian	<input type="text" value="pengelola123"/>	<input type="button" value="Mulai"/>
Nama	<input type="text" value="Tulkiyem"/>	
Token/ Password	<input type="text" value="pengelola123"/>	

3. Jika ID dan Password benar maka akan muncul messagebox seperti berikut :



4. Klik OK dan Saudara akan diarahkan pada Sheet "data" . Perhatikan juga akan muncul Sheet "User"

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>(Aplikasi Uji Coba, hanya bisa untuk mengelola 20 soal)</b>									
<b>SETTING UJIAN</b>									
	Nama Ujian	Ujian Soal Dummy			(Nama Ujian)				
	Jumlah Soal	13			(Isian otomatis, silahkan cek!)				
	Waktu	0:08:00			(Isikan seperti format/00:00:00)				
Klik Reset untuk hapus data soal dan data isian yang ada di Menu Soal									<input type="button" value="Reset"/>
No	Urut	Vignette	Lead In Q	Ops A	Ops B	Ops C	Ops D	Ops E	kunci
1	12	Vignette 12	Lead In 12	Ops A 12	Ops B 12	opsi C 12	opsi D 12	opsi E 12	B
2	9	Vignette 9	Lead In 9	Ops A 9	Ops B 9	opsi C 9	opsi D 9	opsi E 9	D
3	6	Vignette 6	Lead In 6	Ops A 6	Ops B 6	opsi C 6	opsi D 6	opsi E 6	A
4	3	Vignette 3	Lead In 3	Ops A 3	Ops B 3	opsi C 3	opsi D 3	opsi E 3	C
5	2	vignette 2	Lead In 2	Ops A 2	Ops B 2	opsi C 2	opsi D 2	opsi E 2	B
6	11	Vignette 11	Lead In 11	Ops A 11	Ops B 11	opsi C 11	opsi D 11	opsi E 11	A
7	1	Vignette 1	Lead In 1	Ops A 1	Ops B 1	opsi C 1	opsi D 1	opsi E 1	A
8	7	Vignette 7	Lead In 7	Ops A 7	Ops B 7	opsi C 7	opsi D 7	opsi E 7	B

- Untuk menghapus data soal, identitas ujian dan mengembalikan lembar jawaban sehingga kosong; klik tombol **Reset**



Jika Anda klik Yes maka akan dilakukan eksekusi mengosongkan identitas soal, daftar soal dan mengosongkan lembar jawaban.

- Selanjutnya isikan kembali identitas ujian, waktu ujian dan masukkan data soal

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>(Aplikasi Uji Coba, hanya bisa untuk mengelola 20 soal)</b>									
<b>SETTING UJIAN</b>									
	Nama Ujian	UAS - Keperawatan Medikal Bedah			(Nama Ujian)				
	Jumlah Soal	50			(Isian otomatis, silahkan cek!)				
	Waktu	0:45:00			(Isikan seperti format/00:00:00)				
Klik Reset untuk hapus data soal dan data isian yang ada di Menu Soal									<input type="button" value="Reset"/>
No	Urut	Vignette	Lead In Q	Ops A	Ops B	Ops C	Ops D	Ops E	kunci
1	1	Soal nomor 1		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	A
2	2	Soal nomor 2		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	B
3	3	Soal nomor 3		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	C
4	4	Soal nomor 4		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	D
5	5	Soal nomor 5		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	E
6	6	Soal nomor 6		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	A
7	7	Soal nomor 7		Jawaban A	Jawaban B	Jawaban C	Jawaban D	Jawaban E	A

Perhatikan isian yang harus diisi dengan baik :

- a. Nama Ujian
- b. Waktu (lama) mengerjakan soal
- c. Kolom Urut diisi dengan angka urut 1, 2, 3, dan seterusnya
- d. Vignette diisi dengan pernyataan/ situasi
- e. Lead in Q diisi dengan pertanyaan soal
- f. Jika bagian antara pernyataan dan pertanyaan menjadi satu (tidak dipisah), maka sebaiknya pertanyaan dimasukkan pada bagian Vignette. Lead in diisi dengan spasi (“ ”) dan bukan kosong.
- g. Isikan opsi jawaban A sampai E. Jika pilihan jawaban hanya A sampai D saja, pilihan jawaban E diisi dengan spasi (“ ”).
- h. Opsi kunci jawaban diisi

Adapun langkah untuk mengelola User adalah sebagai berikut :

1. Klik sheet “User”
2. Lakukan perubahan ID dan Username sebagaimana contoh berikut :

(Aplikasi Uji Coba, hanya bisa untuk mengelola 20 soal)				
IDENTITAS USER				
ID dan Password TIDAK BOLEH hanya Angka, Sebaiknya kombinasi huruf & Angka				
No	ID	Posisi	Nama	Password
1	admin	Pengelola	Tulkiyem	admin
2	dosen1	Pemeriksa	Sarimin	dosen1
3	dosen2	Pemeriksa	Cikrak	dosen2
4	A180103001	Peserta		43KN5S
7	A180103002	Peserta		W72TR3
6	A180103003	Peserta		SKL446
7	A180103004	Peserta		N54K42
8	A180103005	Peserta		7V3M92

Hal-hal yang harus diperhatikan :

1. Pastikan Anda mengisikan setidaknya **SATU ID dan Password sebagai Pengelola** dan **SATU ID dan Password sebagai Pemeriksa**. Jangan sampai Anda tidak bisa mengoreksi hasil ujian peserta karena Anda tidak membuat ID untuk Pemeriksa!
2. Sebelum menyimpan/ keluar dari Aplikasi. sebaiknya Anda **menyimpan list ID dan Password Pengelola**; agar tidak lupa untuk mengakses aplikasi ini
3. Setidaknya terdapat satu ID untuk peserta. Namun Anda boleh membuat beberapa ID atau bahkan tiap peserta ujian mendapatkan ID dan password sendiri-sendiri!

4. ID dan Password yang dibuat dapat berupa teks (huruf) atau kombinasi antara huruf dan angka. Jangan menggunakan ID hanya angka saja. Jika misalnya ID adalah NIM mahasiswa yang terdiri atas angka dan titik. Sebaiknya ID ditambahkan dengan huruf dan titik dihapus agar tidak menyulitkan saat operasional ujian. Misalnya mahasiswa NIM 18.01.003 dapat diubah menjadi misal A1801003.

## MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI (SEBAGAI PESERTA UJIAN)

Jika komputer mampu membuka file sehingga muncul tampilan sebagai berikut, maka berarti komputer Anda telah tersetting dengan Macro aktif :

The image shows two screenshots of the application interface. The top screenshot is the 'IDENTITAS MA' (Candidate Identity) screen. It features a blue header bar with the text 'IDENTITAS MA'. Below the header, there are three input fields: 'Nama' (Name) with the value 'Coba-Coba', 'NIM/ No. Ujian' (NIM/ Exam No.) with the value '123', and 'Token/ Password' (Token/ Password) with the value 'anas'. To the right of these fields is a 'Mulai' (Start) button. A 'WELCOME' dialog box is overlaid on the screen, containing the text 'Selamat Datang di Sistem Ujian' (Welcome to the Exam System) and an 'OK' button. The bottom screenshot is the 'IDENTITAS UJIAN' (Exam Identity) screen. It has a dark blue header bar with the text 'IDENTITAS UJIAN'. Below the header, there are three input fields: 'Jenis Ujian' (Exam Type) with the value 'UJIAN TRY OUT', 'Jumlah Soal' (Number of Questions) with the value '10', and 'Waktu' (Time) with the value '00:06:00'.

1. Klik OK pada dialogbox Selamat Datang, lalu isi Nama dan NIM , isikan Password yang sesuai. lalu klik MULAI; Jika berhasil akan terbuka Soal

The image shows a screenshot of the exam question screen. The top bar is green and contains the text 'UJIAN TRY OUT' on the left and 'Waktu tersisa 00:05:49' (Remaining time 00:05:49) on the right. Below the header, there is a question text area. The question is: 'pertanyaan Soal Nomor 1' (Question Number 1). The text of the question is: 'Seorang perempuan berusia 48 tahun telah dirawat di Rumah Sakit dengan diagnosis medis diabetes mellitus dan ulkus diabetik. Pasien direncanakan pulang hari ini dan perawat telah menjelaskan diet, waktu yang boleh dilakukan di rumah. Perawat melakukan evaluasi pengetahuan pasien. Bagaimana perawat dapat menyimpulkan bahwa pasien telah paham?' (A 48-year-old woman has been hospitalized in a hospital with a medical diagnosis of diabetes mellitus and diabetic ulcers. The patient is planned to be discharged today and the nurse has explained the diet, the time that can be done at home. The nurse evaluates the patient's knowledge. How can the nurse conclude that the patient has understood?). Below the question text, there are three multiple-choice options: 'A. Pasien mengatakan tidak akan makan kue kering' (The patient says they will not eat dry cakes), 'B. Pasien mengatakan akan makan kue kering' (The patient says they will eat dry cakes), and 'C. Pasien mengatakan akan menyuntikkan insulin sebelum makan' (The patient says they will inject insulin before eating). To the right of the question text, there is a 'Isi/Pilih No Soal' (Fill/Choose Question Number) field with the value '1'. A 'PERHATIAN' (ATTENTION) dialog box is overlaid on the screen, containing the text: 'Soal telah disiapkan dan diacak dan timer (hitung mundur) akan diaktifkan. UJIAN SIAP DIMULA!' (The question has been prepared and randomized and the timer (countdown) will be activated. EXAM IS READY TO BE STARTED!) and an 'OK' button.

2. Klik Dialog Box OK untuk mulai mengerjakan soal.

Perhatikan bagian – bagian dari tampilan utama soal sebagai berikut :

Identitas Ujian

Waktu tersisa

UJIAN TRY OUT

Waktu tersisa 00:04:59

Isi/Pilih No Soal

1

2

3

4

5

6

7

8

Navigasi nomor soal

Soal dan Opsi jawaban

Jumlah Soal : 10

Soal Dijawab Ragu : 1 soal

Soal belum dijawab : 8 soal

### Resume pengerjaan Soal

3. Untuk melakukan pengisian jawaban dilakukan dengan mengisi pada kolom jawaban disamping soal :

Coba-Coba		123											
1	A	21	41	61	81	101	121	141	161				
2	C Ragu	22	42	62	82	102	122	142	162				
3	C	23	43	63	83	103	123	143	163				
4		24	44	64	84	104	124	144	164				
5	B Ragu	25	45	65	85	105	125	145	165				
6	C	26	46	66	86	106	126	146	166				
7	C	27	47	67	87	107	127	147	167				
8	C	28	48	68	88	108	128	148	168				
9	E	29	49	69	89	109	129	149	169				
10	A Ragu	30	50	70	90	110	130	150	170				
11	C Ragu	31	51	71	91	111	131	151	171				
12	D Ragu	32	52	72	92	112	132	152	172				

Tampilan terdiri atas Nama peserta ujian, NIM Peserta Ujian dan bagian untuk mengisi jawaban.

Untuk melakukan pengisian, klik sel disebelah kanan nomor soal yang sesuai, lalu isi dengan huruf A,B,C, D atau E.

Anda dapat mengetik atau dengan klik untuk memilih dropdown yang disediakan.

Jika Anda belum merasa yakin dengan jawaban Anda, Anda dapat memilih jawaban Ragu, misal A Ragu, B Ragu, dan seterusnya. Pemilihan jawaban ini akan memberikan Highligh sehingga Anda bisa melakukan koreksi jika Anda masih memiliki Waktu.

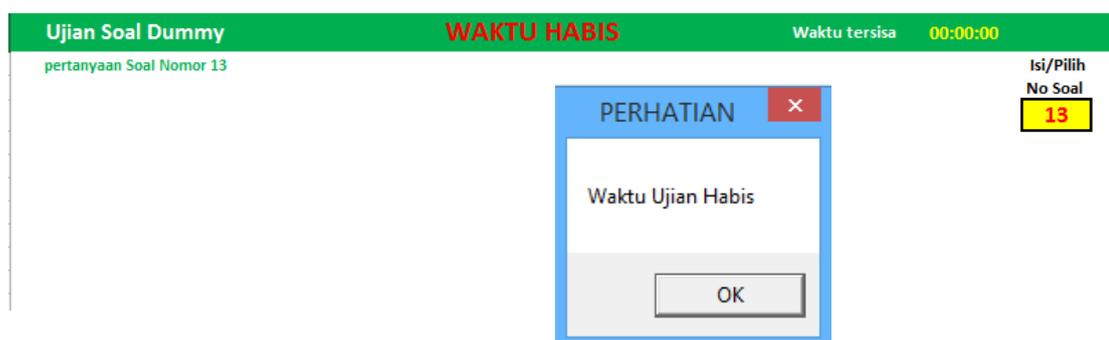
Jika Anda tidak merubah jawaban ragu menjadi jawaban definitif (karena kehabisan waktu mengerjakan), misalnya dari jawaban C Ragu menjadi jawaban C , maka jangan khawatir, karena sistem komputer tetap akan menganggap jawaban Anda adalah C!

Soal yang dijawab ragu akan terhighlight Putih sedangkan soal yang tidak terisi jawaban akan terhighlight warna pink (merah muda).

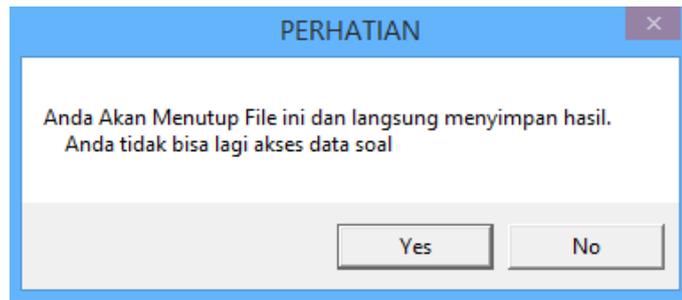
Jika waktu pengerjaan kurang dari 5 menit maka akan muncul pengingat sebagai berikut:



Saat waktu ujian habis maka selanjutnya soal tidak akan tampil dan silahkan menutup file excel untuk dikumpulkan



4. Apabila telah selesai klik Close (Ketika aplikasi ditutup **program akan otomatis melakukan penyimpanan isian / saving data.**)



- Harap diperhatikan bahwa jika peserta telah menutup aplikasi setelah mengerjakan soal, maka file tidak dapat dibuka kembali. Karena itu pastikan bahwa Peserta Ujian TIDAK PERNAH MENUTUP APLIKASI SEBELUM PEKERJAAN BENAR-BENAR SELESAI. Pastikan komputer yang digunakan memiliki sumber daya yang cukup dan tidak ada Interupsi selama pengerjaan soal.

**SISTEM UJIAN versi 2.0**

IDENTITAS USER

Jenis User	Peserta
ID/ No. Ujian	user1
Nama	Sarimin
Token/ Password	user1

Mulai

PERHATIAN

File ini pernah diisi,  
silahkan pakai fresh file

OK

IDENTITAS UJIAN

Jenis Ujian	Ujian Soal Dummy
Jumlah Soal	13
Waktu	0:08:00