

User Manual Aplikasi Pengumpulan Data(APD)

2022

Table of Contents

PENDAHULUAN	4
I. PENGERTIAN APLIKASI PENGUMPULAN DATA(APD).....	4
II. KEBUTUHAN SARANA DAN PRASARANA	4
III. ALUR PROSES APD	5
IV. SISTEMATIKA PENULISAN	6
TAHAPAN PRA UJIAN	7
I. DOWNLOAD FILE KEBUTUHAN UJIAN	7
II. SETUP MESIN VIRTUAL (SERVER)	7
A. Instalasi VirtualBox (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit)	7
B. Pembuatan Mesin Virtual (Perkiraan Waktu: 10-20 Menit).....	11
C. Menjalankan Mesin Virtual (Perkiraan Waktu: 10-20 Menit)	18
III. SINKRONISASI DATA UJIAN (SERVER).....	29
A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit).....	29
B. Sinkronisasi Data Ujian (Perkiraan Waktu: 10-30 Menit).....	31
IV. SETUP EXAM BROWSER (CLIENT/PESERTA).....	34
A. Instalasi Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit per PC)	34
B. Konfigurasi Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 2-10 Menit per PC) ...	38
C. Keluar Dari Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)	42
TAHAPAN UJIAN.....	44
I. UJIAN (CLIENT/PESERTA)	44
A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit).....	44
B. Memulai Ujian (Perkiraan Waktu: 0-2 Menit)	46
C. Mengerjakan Ujian.....	47
D. Submit Jawaban Ujian (Perkiraan Waktu: 0-5 Menit).....	49
E. Logout (Perkiraan Waktu: 0-2 Menit)	50
II. MENGAWASI UJIAN (SERVER/PROKTOR).....	51

A.	Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit).....	51
B.	Melihat Status Client (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit).....	52
C.	Melihat Status ujian Peserta (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)	53
III.	Memeriksa hasil ujian (SERVER/PROKTOR)	55
A.	Melihat hasil ujian (Perkiraan Waktu: 1-2 Menit)	55
TAHAPAN PASCA UJIAN		57
I.	SINKRONISASI DATA HASIL UJIAN (SERVER)	57
A.	Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit).....	57
B.	Sinkronisasi Data Hasil Ujian (Perkiraan Waktu: 10-30 Menit)	58
C.	Export Hasil Ujian (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit).....	60
II.	MENGHAPUS DATA HASIL UJIAN (SERVER).....	60
A.	Menghapus Hasil Ujian (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit)	60
B.	Menghapus Ova Ujian (Perkiraan Waktu: 5-10 Menit).....	61
MANUAL APD PROKTOR		63
I.	LOGIN.....	63
II.	SINKRONISASI DATA UJIAN	65
III.	MELIHAT HASIL UJIAN	67
IV.	SINKRONISASI HASIL UJIAN.....	68
V.	MENGHAPUS HASIL UJIAN.....	69
A.	Menghapus Hasil Ujian.....	69
B.	Menghapus Ova Ujian	70
VI.	LOGOUT	71
MANUAL APD PESERTA		72
I.	LOGIN.....	72
II.	MEMULAI UJIAN	73
III.	MENGERJAKAN UJIAN	75
IV.	SUBMIT JAWABAN UJIAN	76

V.	LOGOUT	78
----	--------------	----

PENDAHULUAN

I. PENGERTIAN APLIKASI PENGUMPULAN DATA(APD)

APD adalah APLIKASI PENGUMPULAN DATA yang penyajian soal nya menggunakan komputer dan pemilihan soalnya dilakukan secara komputerisasi sehingga setiap peserta tes dimungkinkan mendapatkan paket soal yang berbeda.

Pelaksanaan APD dilakukan dengan menggunakan PC yang tersedia di laboratorium komputer. Dalam satu kali pengetesan (satu sesi), jumlah peserta tes adalah 30 peserta didik. Dalam satu hari dilakukan dua kali pengetesan (dua sesi). Bahan tes sudah tersedia di dalam sistem. Setiap peserta tes akan mendapatkan paket tes yang diatur melalui sistem.

Tes menggunakan model *semi online*. Model *semi online* adalah model CBT yang koneksi internet hanya dibutuhkan sebelum tes untuk sinkronisasi informasi soal tes dan informasi peserta dan sesudah tes untuk pengunggahan data jawaban peserta tes. Pada saat pelaksanaan tes peserta menjalankan aplikasi offline yang tidak terhubung oleh jaringan internet.

II. KEBUTUHAN SARANA DAN PRASARANA

Sarana dan prasarana yang diperlukan untuk pelaksanaan tes adalah sebagai berikut:

- PC Server beserta mouse dan keyboard
- PC client beserta mouse dan keyboard
- Jaringan internet
- Jaringan lokal

Spesifikasi hardware dan software minimal PC server yang harus disediakan adalah sebagai berikut:

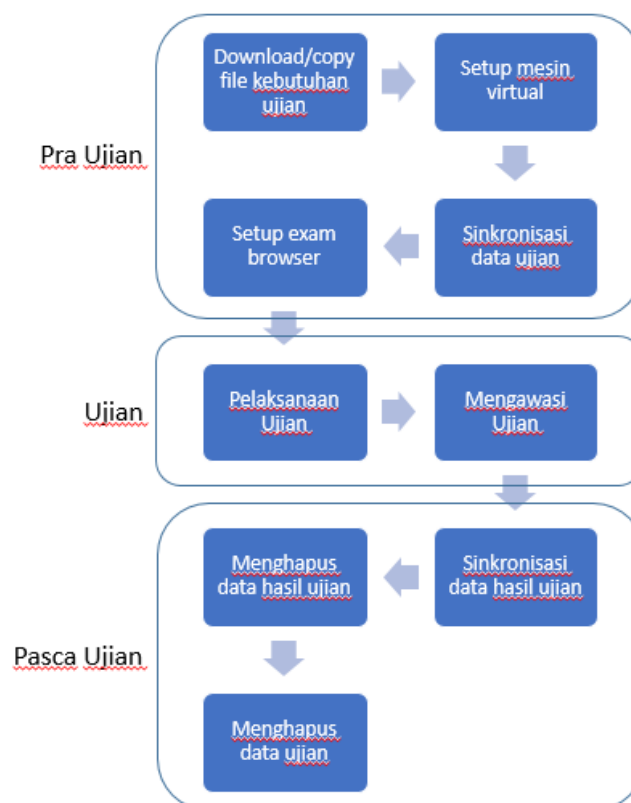
- PC tower/desktop, bukan laptop/notebook
- Monitor 14 inch
- Processor i5 dengan 4 core dan frekuensi 1.6 GHz 64 bit
- RAM 8 GB dengan VM RAM 4 GB
- Harddisk 250 GB
- Browser Chrome atau Mozilla Firefox
- Operating System Windows 7/Windows 8/Windows 10 64 bit
- LAN Card dua unit, satu ke jaringan internet dan satu ke jaringan local
- UPS 15 menit
- Spesifikasi di atas untuk rasio 1:30 (1 server dengan 30 client)

Spesifikasi hardware dan software minimal PC client yang harus disediakan adalah sebagai berikut:

- PC tower/desktop/laptop/notebook
- Monitor 14 inch
- Processor i3
- RAM 2 GB
- Harddisk 250 GB
- Browser Chrome atau Mozilla Firefox
- Operating System Windows 7/Windows 8/Windows 10 64 bit
- LAN Card

Seluruh PC yang digunakan baik PC server maupun PC client harus bebas dari virus/malware.

III. ALUR PROSES APD



IV. SISTEMATIKA PENULISAN

Manual ini terdiri dari enam bagian sebagai berikut:

- Pendahuluan. Berisikan penjelasan mengenai APD, sarana dan prasarana yang dibutuhkan dalam pelaksanaan APD, diagram alur proses APD, dan sistematika penulisan.
- Tahapan Pra Ujian. Berisikan langkah-langkah yang harus dilakukan sebelum ujian dimulai.
- Tahapan Ujian. Berisikan langkah-langkah yang harus dilakukan selama ujian berlangsung.
- Tahapan Pasca Ujian. Berisikan langkah-langkah yang harus dilakukan setelah ujian selesai.
- Manual APD Proktor. Berisikan penjelasan mengenai fitur-fitur yang tersedia di APD Proktor beserta cara penggunaannya.
- Manual APD Peserta. Berisikan penjelasan mengenai fitur-fitur yang tersedia di APD Peserta beserta cara penggunaannya.

TAHAPAN PRA UJIAN

I. DOWNLOAD FILE KEBUTUHAN UJIAN

Sebelum memulai ujian, seluruh file kebutuhan ujian harus disiapkan terlebih dahulu. File tersebut sebagai berikut

Name	Date modified	Type	Size
APD.seb	02/09/2019 7:40	SEB Configuration File	3 KB
APD-Master-v2.0.0.ova	18/02/2022 15:34	Open Virtualization For...	3.504.953 KB
NDP452-KB2901907-x86-x64-AILOS-ENU.exe	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
nginx-1.21.4.zip	16/11/2021 21:50	Compressed (zipped) F...	1.699 KB
SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	16/11/2021 17:37	Application	198.897 KB
VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	16/11/2021 17:33	Application	105.820 KB

II. SETUP MESIN VIRTUAL (SERVER)

Proses setup VirtualBox hanya dilakukan pada PC server, proses ini tidak dilakukan pada PC client/peserta.

A. Instalasi VirtualBox (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit)

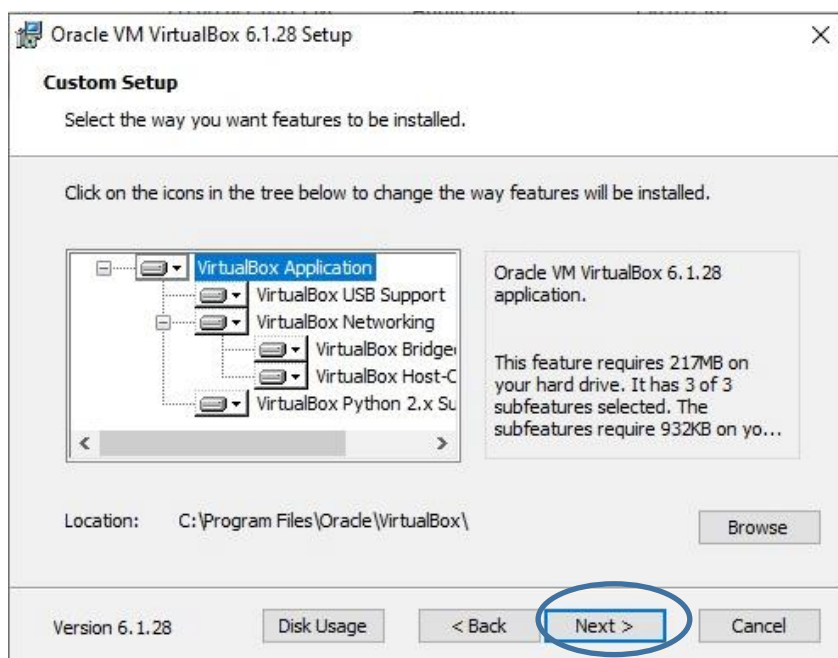
Instalasi VirtualBox hanya dilakukan jika pada PC server belum terinstall VirtualBox versi 6.0 atau yang lebih baru.

1. Untuk memulai instalasi, silahkan klik dua kali pada file aplikasi *VirtualBox* yang sebelumnya sudah *download*. File aplikasi tersebut hanya bisa digunakan pada OS Windows saja. Jika PC server menggunakan OS selain Windows, silakan mendownload file installer melalui link <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.

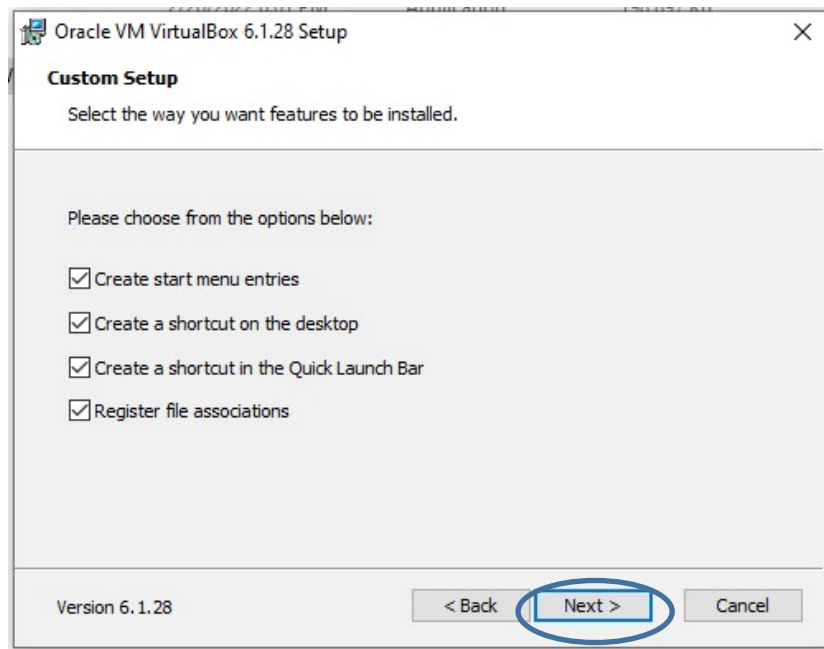
Name	Date modified	Type	Size
APD.seb	02/09/2019 7:40	SEB Configuration File	3 KB
APD-Master-v2.0.0.ova	18/02/2022 15:34	Open Virtualization For...	3.504.953 KB
NDP452-KB2901907-x86-x64-AILOS-ENU.exe	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
nginx-1.21.4.zip	16/11/2021 21:50	Compressed (zipped) F...	1.699 KB
SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	16/11/2021 17:37	Application	198.897 KB
VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	16/11/2021 17:33	Application	105.820 KB



3. Di bagian ini, kita dapat menentukan fitur apa saja yang akan diinstall atau tidak, mulai dari dukungan terhadap USB, jaringan, sampai *script Phyton* untuk *VirtualBox* API. Di bagian ini kita juga dapat menentukan lokasi folder *VirttualBox* akan diinstall. Biarkan seluruh pengaturan folder dan fitur aplikasi yang akan diinstall seperti apa adanya. Klik tombol *Next* untuk proses selanjutnya.



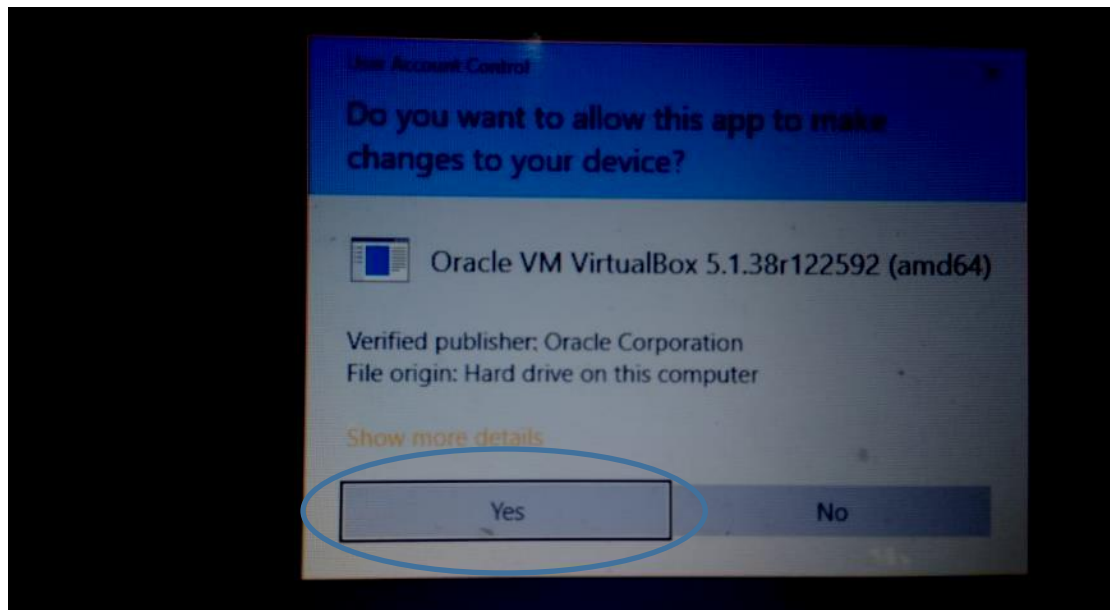
4. Di bagian ini, kita dapat menentukan apakah cara akses VirtualBox secara cepat (*shortcut*) akan diinstall pada bagian dekstop dan *quick launch bar*. Aktifkan *Register File associations* agar file dengan ekstensi terkait *VirtualBox* dikenal oleh sistem operasi. Klik tombol *Next* untuk proses selanjutnya.



5. Selanjutnya muncul pemberitahuan, bahwa dalam proses instalasi, *interface* atau kartu jaringan yang ada pada komputer akan dinonaktifkan untuk sementara waktu, namun akan diaktifkan kembali secara otomatis, dengan tambahan kartu jaringan virtual bawaan dari *VirtualBox*. Klik tombol *Yes* untuk melanjutkan proses instalasi.



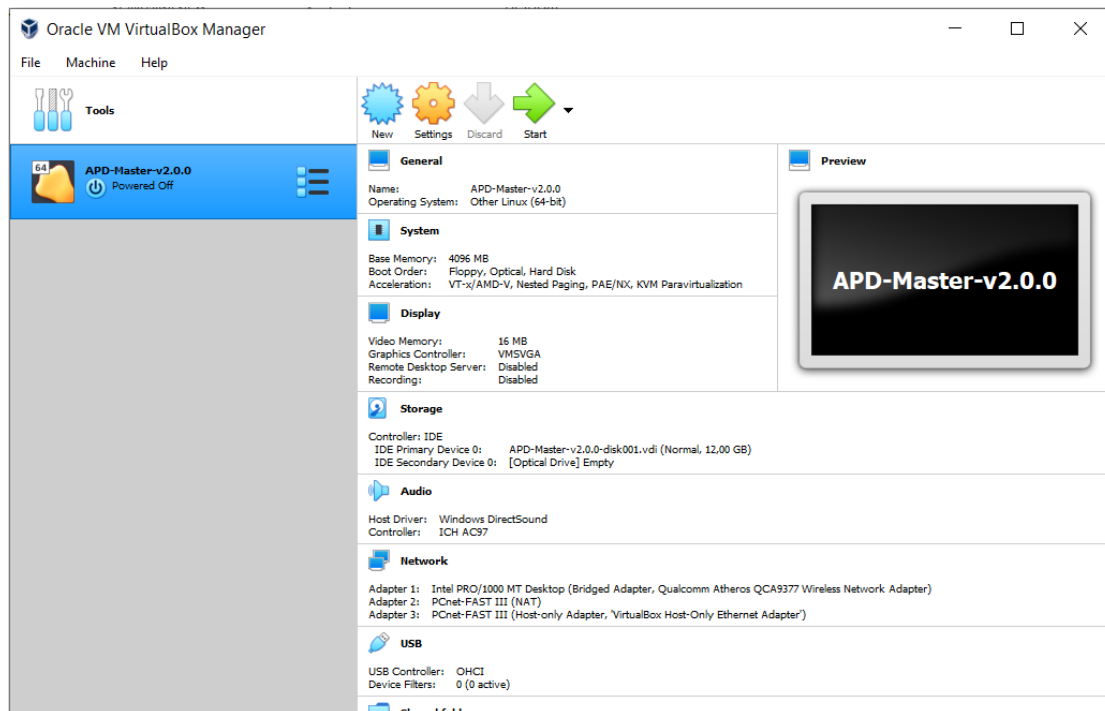
6. *VirtualBox* sudah memiliki informasi yang diperlukan dan siap diinstall. Klik tombol *install* untuk memulai proses instalasi *VirtualBox*.
7. Pada Windows 7 atau Windows 8, akan muncul layar pop-up *User Account Control* yang meminta konfirmasi apakah kita akan menginstall aplikasi *VirtualBox* ke dalam komputer. Klik tombol *Yes* untuk memulai proses instalasi.



8. Tunggu sampai proses instalasi dan penyalinan file aplikasi *VirtualBox* selesai.
9. Layar selanjutnya menginformasikan bahwa instalasi *VirtualBox* sudah selesai dilakukan. Klik tombol *Finish* untuk keluar proses instalasi dan menjalankan aplikasi *VirtualBox*.



10. Berikut adalah tampilan aplikasi *VirtualBox* yang telah berhasil diinstall.

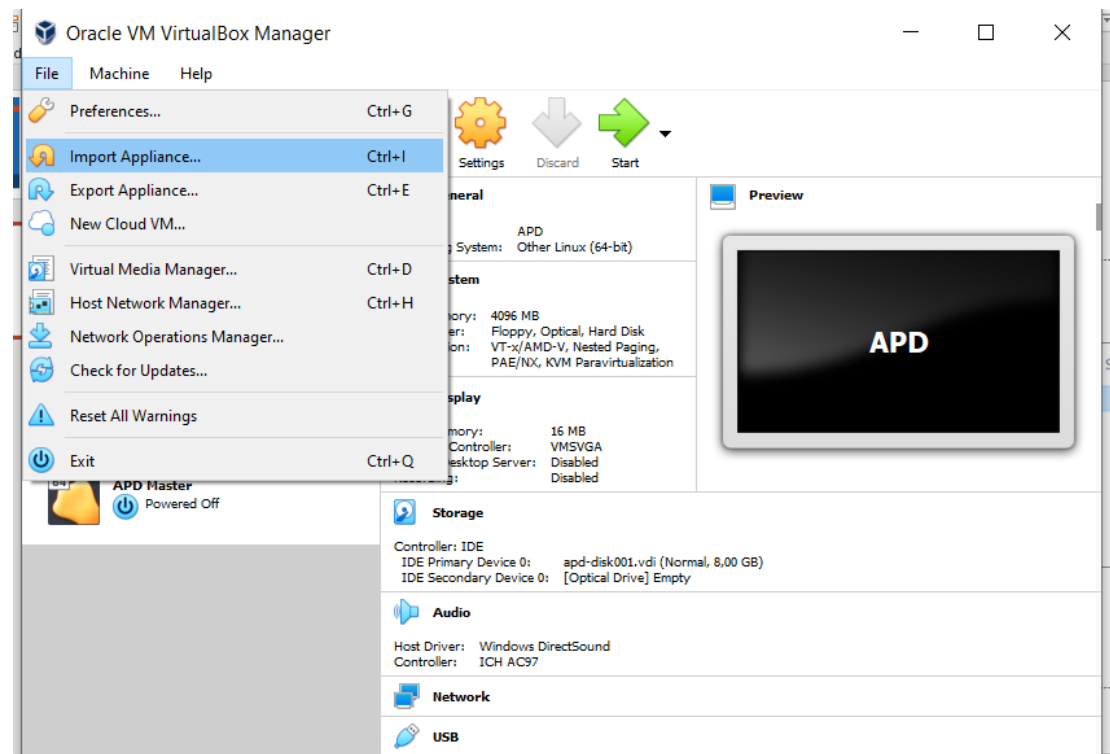


B. Pembuatan Mesin Virtual (Perkiraan Waktu: 10-20 Menit)

1. Setting waktu server sesuai dengan waktu yang seharusnya. Contoh jika saat ini waktu adalah pukul 08.00 WIB tanggal 03 Oktober 2020, maka pilih regional, GMT + 7, dan waktu harus menunjukkan waktu pukul 08.00 WIB tanggal 03 Oktober 2020. Hal ini agar tidak mengacaukan waktu yang ada di *Virtual Machine*.
2. Jalankan aplikasi *VirtualBox* untuk memulai mengimpor mesin virtual baru.

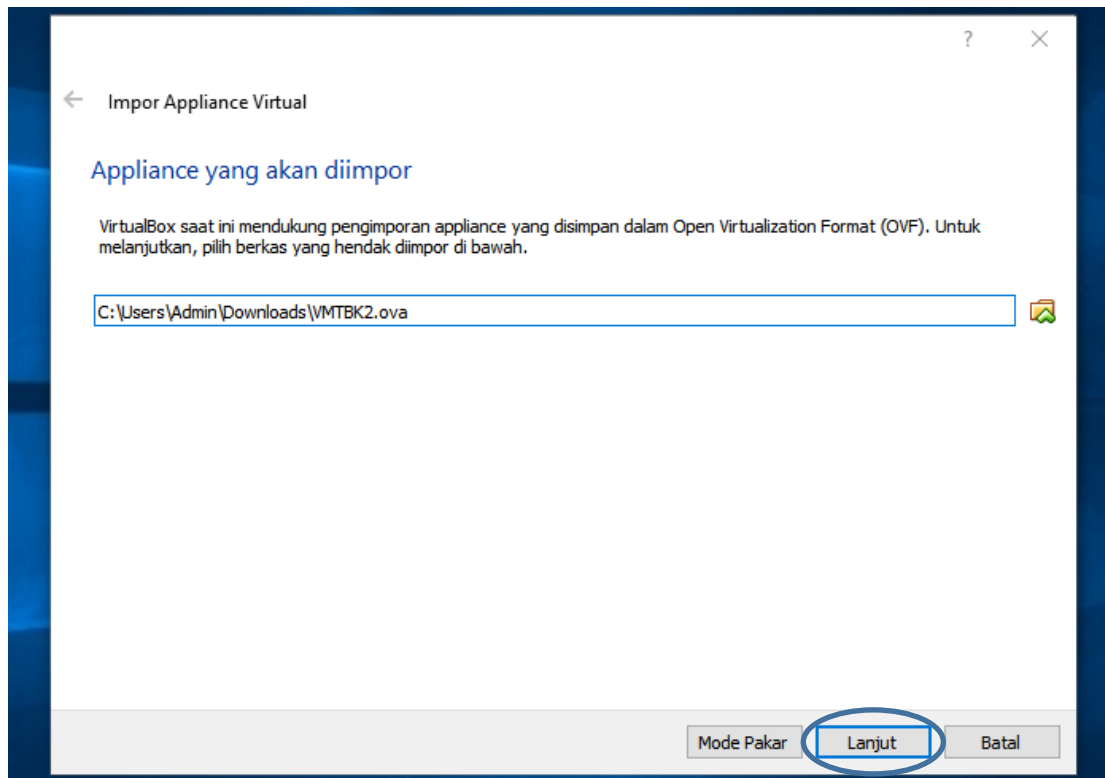


3. Tekan menu “Berkas” atau “File” kemudian pilih *Import Appliance* untuk *mengimport file machine* baru. *Shortcut* Ctrl+I (tekan tombol fungsi kontrol bersamaan dengan menekan huruf I pada keyboard) juga dapat digunakan untuk *mengimport file machine* baru.

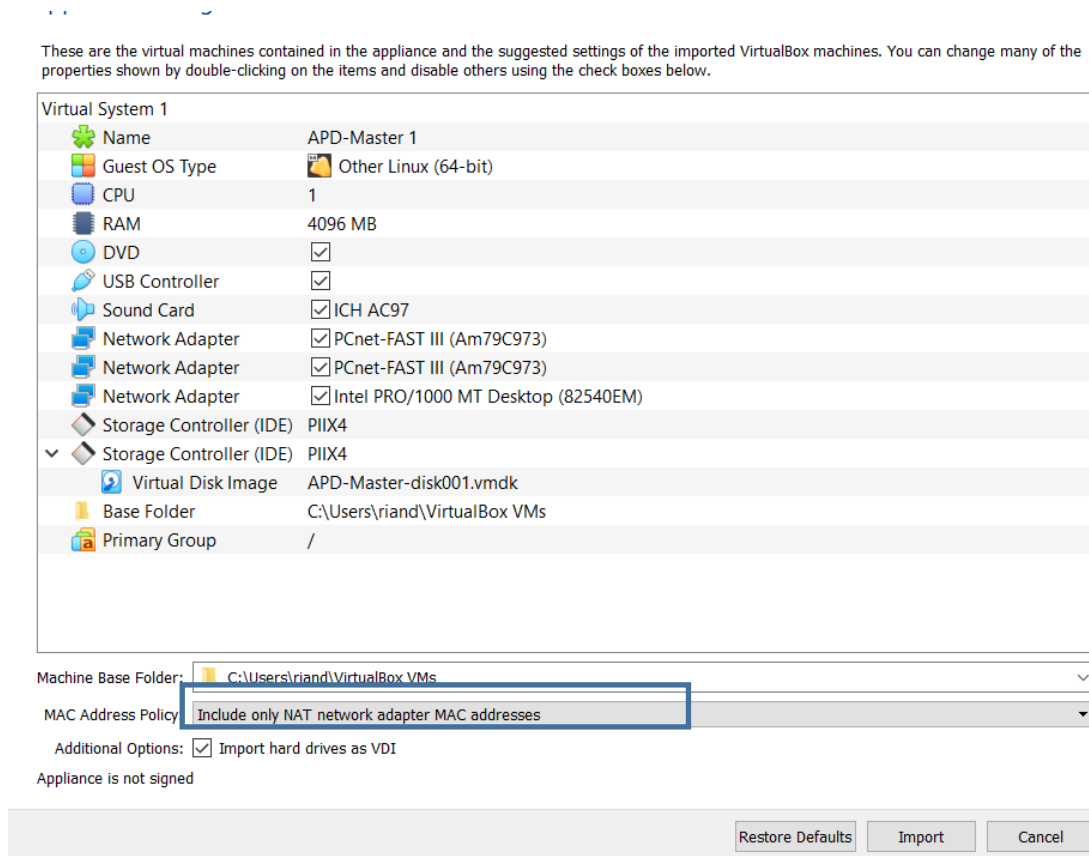


4. Pilih *file virtual machine* yang telah didownload sebelumnya (*.ova) pada *Appliance to import*. Kemudian klik tombol Lanjut.

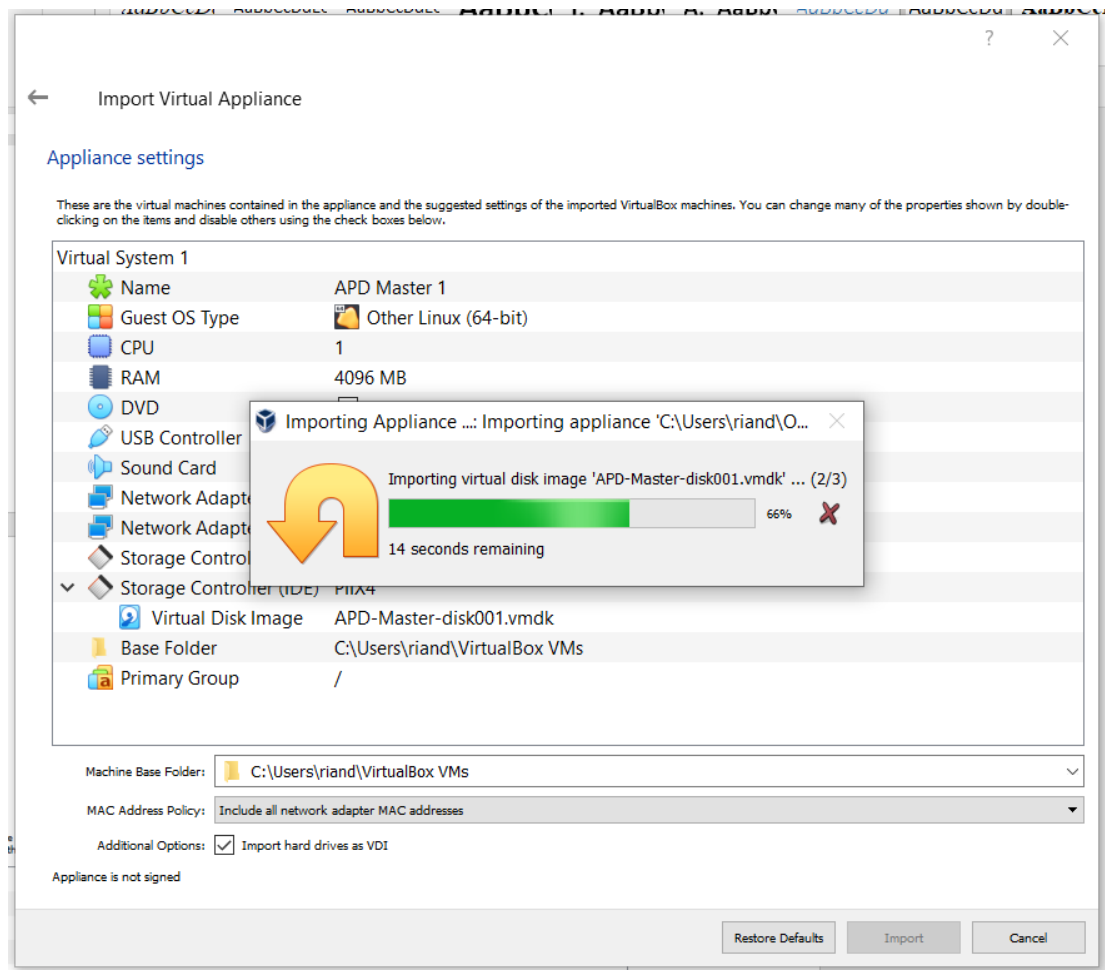
Name	Date modified	Type	Size
APD.seb	02/09/2019 7:40	SEB Configuration File	3 KB
APD-Master-v2.0.0.ova	18/02/2022 15:34	Open Virtualization For...	3.504.953 KB
NDP452-KB2901907-x86-x64-AIIO-ENU.exe	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
nginx-1.21.4.zip	16/11/2021 21:50	Compressed (zipped) F...	1.699 KB
SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	16/11/2021 17:37	Application	198.897 KB
VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	16/11/2021 17:33	Application	105.820 KB



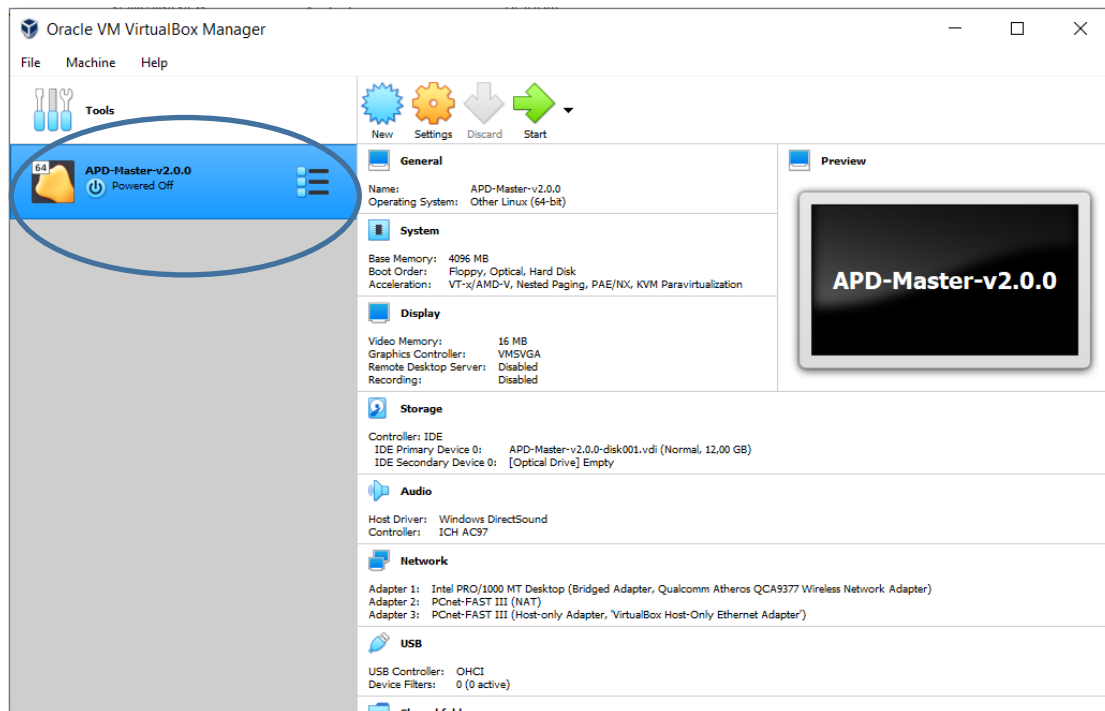
5. Pada *Appliance Settings* kita dapat melakukan konfigurasi spesifikasi *hardware* untuk *virtual machine* yang baru. Centang pada "Include only Nat network adaptor MAC address". Kemudian klik tombol Import.



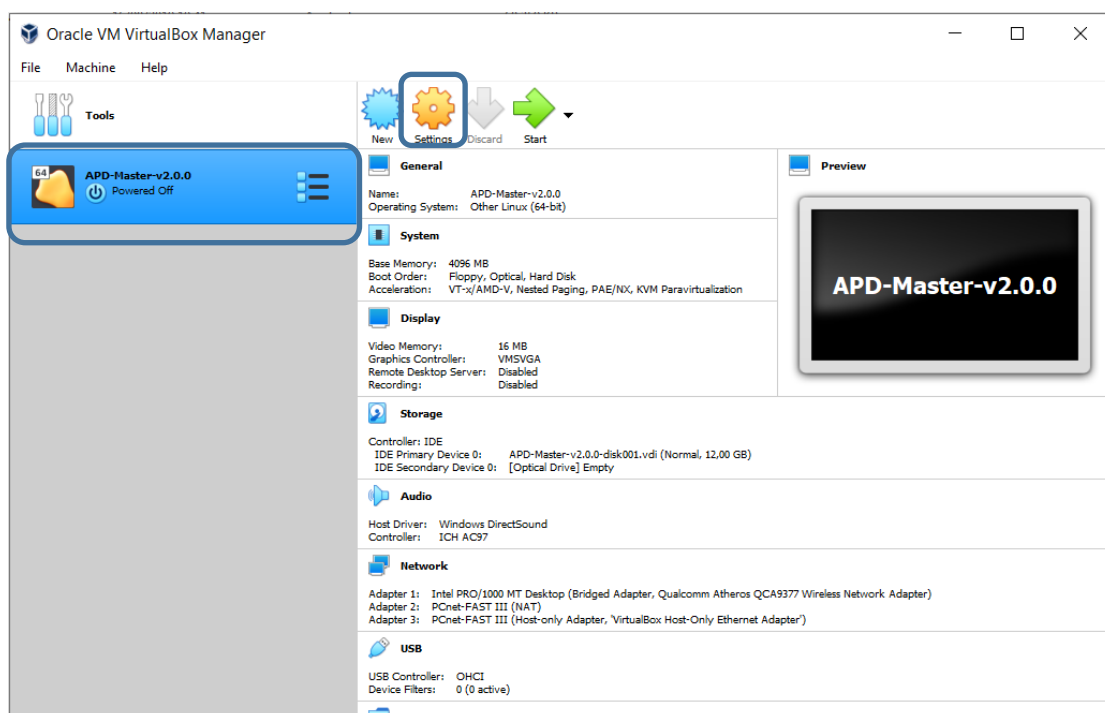
6. Tunggu proses Impor Appliance Virtual sampai dengan selesai.



7. Pada Window VirtualBox manajer akan muncul nama *virtual machine* yang telah berhasil kita import seperti terlihat pada gambar dibawah ini.

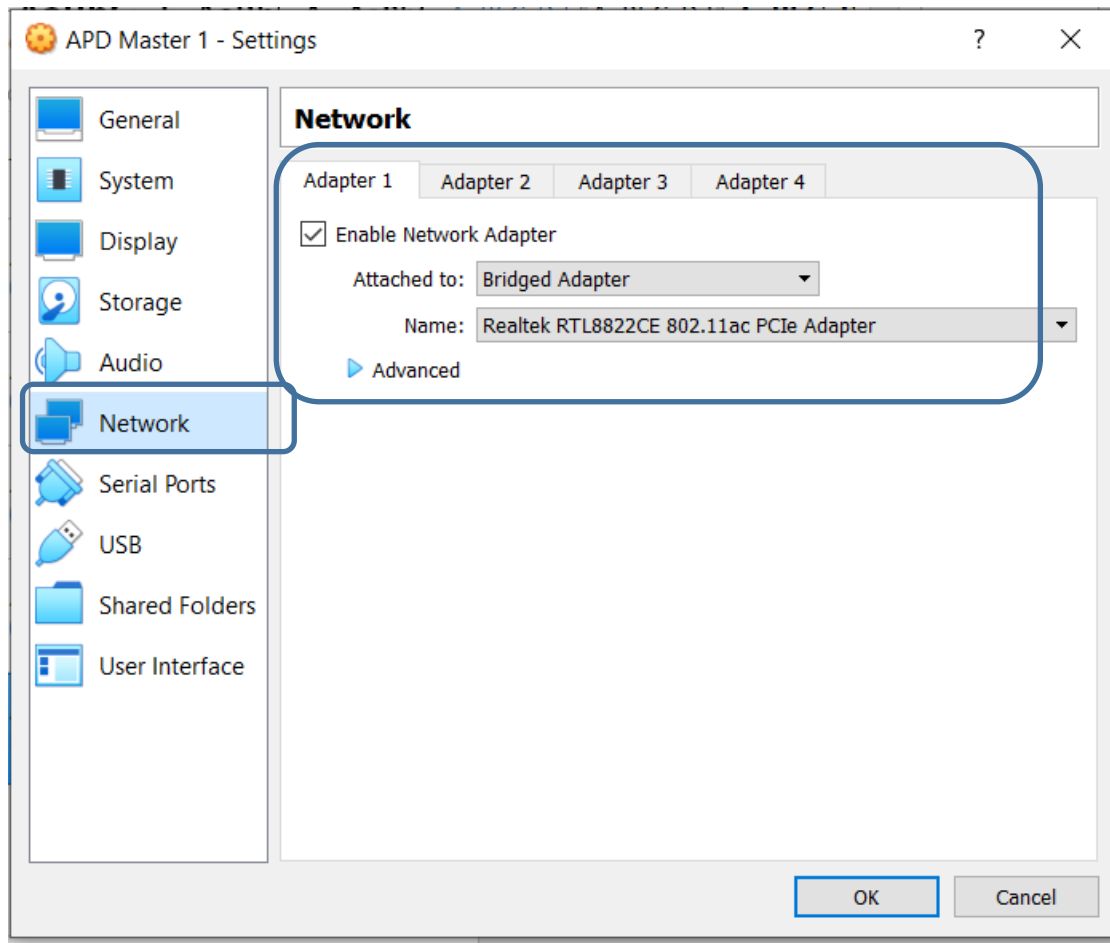


8. Pilih *virtual machine* tersebut, lalu klik pengaturan atau *settings*.



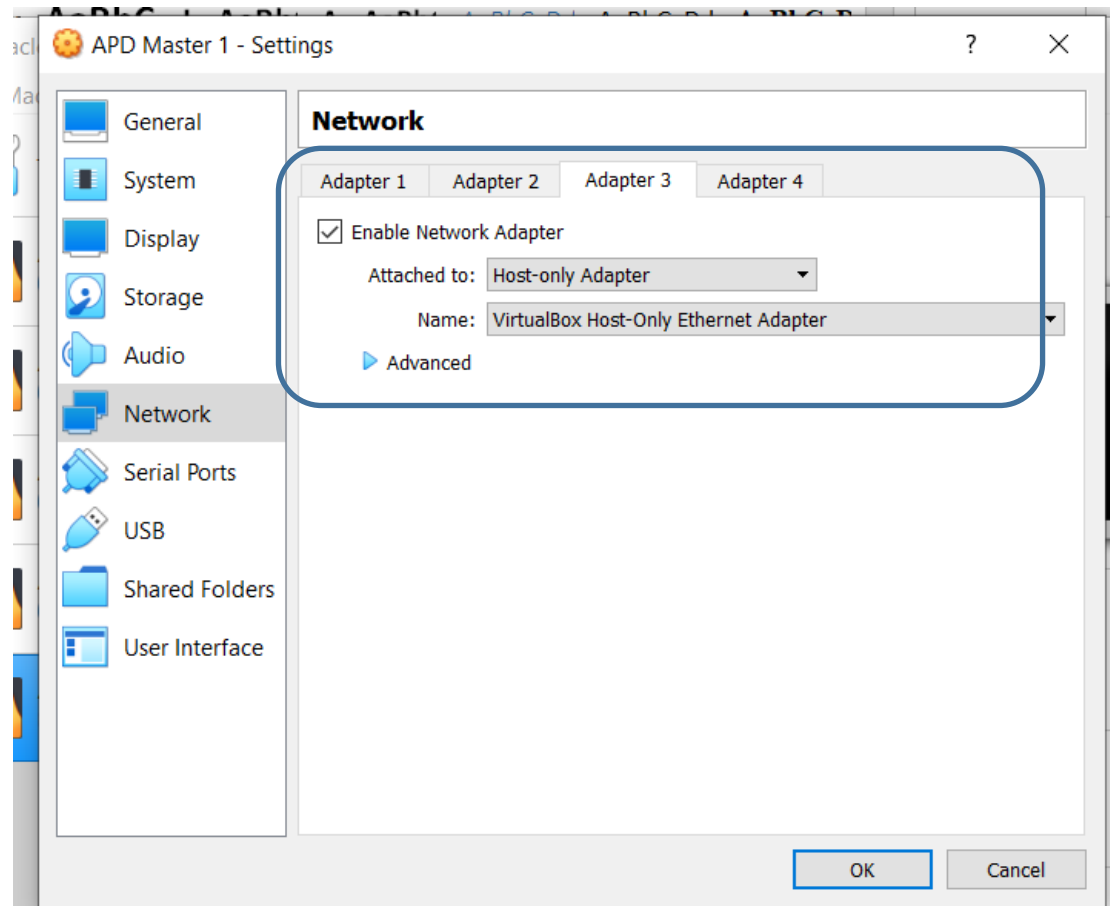
9. Pilih menu Jaringan atau Network, lalu klik tab Adaptor 1, setting sebagai berikut:

- ✓ Centang checkbox “Fungsikan Adaptor Jaringan” atau “Enable Network Adapter”
- ✓ Terpasang pada: “Adaptor Ter-bridge” atau “Bridged Adapter”
- ✓ Nama: pilih adaptor yang terkoneksi pada jaringan local (jaringan yang terhubung dengan PC client/peserta/siswa)



10. Lalu klik tab Adaptor 3, setting sebagai berikut:

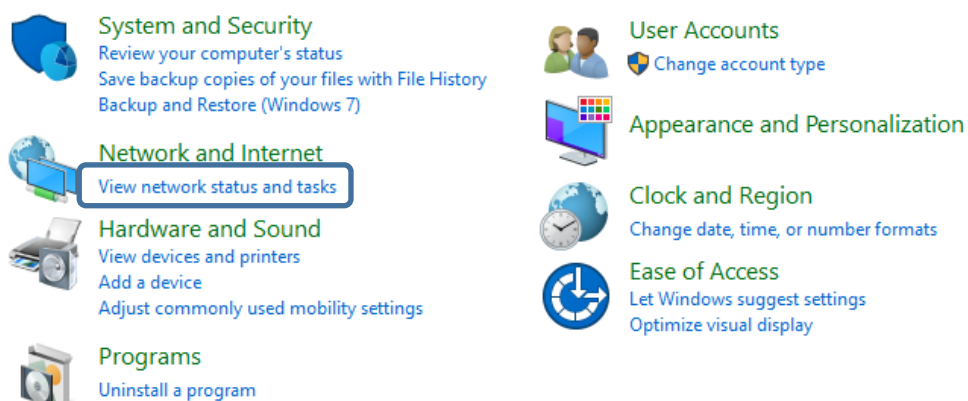
- ✓ Centang checkbox “Fungsikan Adaptor Jaringan” atau “Enable Network Adapter”
- ✓ Terpasang pada: “Adaptor Hanya-host” atau “Host-only Adapter”
- ✓ Nama: VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter



- a) Apabila pilihan VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter tidak ada, maka adaptor tersebut perlu di enable terlebih dahulu melalui Control Panel. Buka Control Panel, lalu klik View network status and tasks.

Adjust your computer's settings

View by: [Category](#) ▼



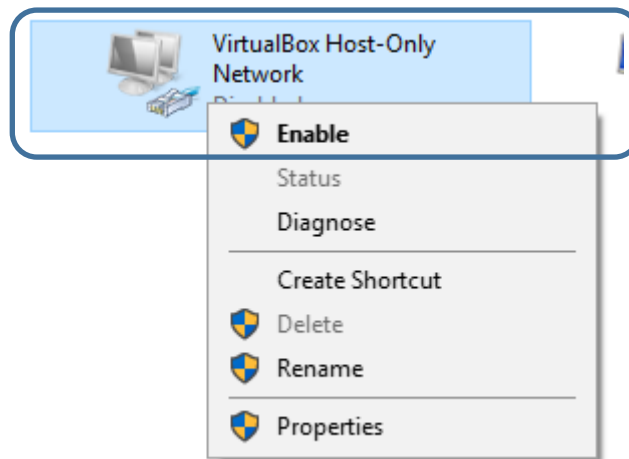
- b) Klik Change adapter settings pada menu di sebelah kiri.

Control Panel Home

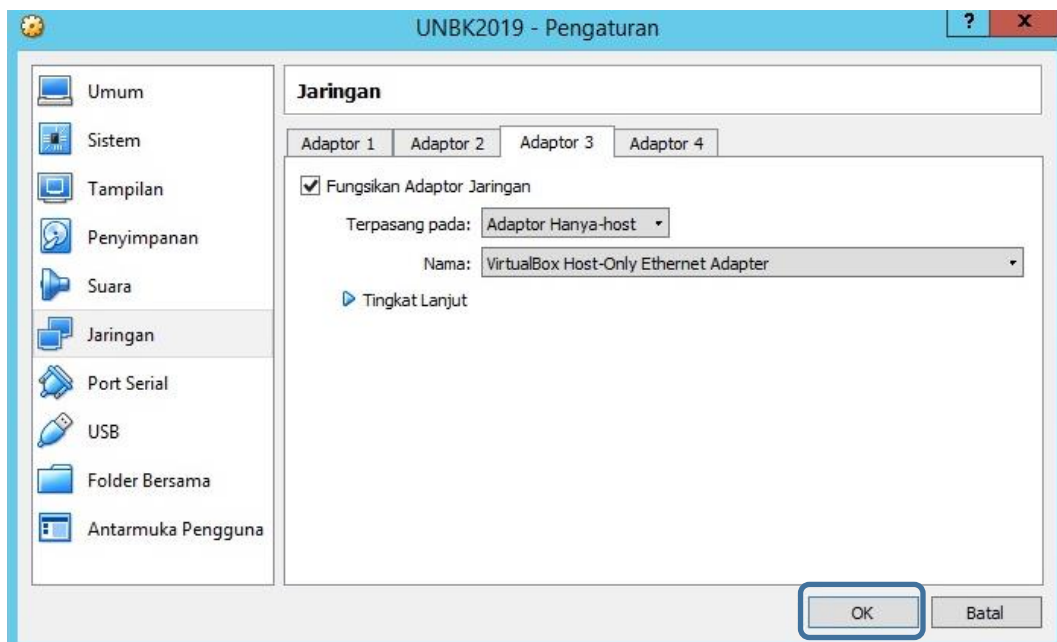
Change adapter settings

Change advanced sharing settings

- c) Enable adaptor VirtualBox Host-Only Network dengan cara klik kanan lalu klik enable.

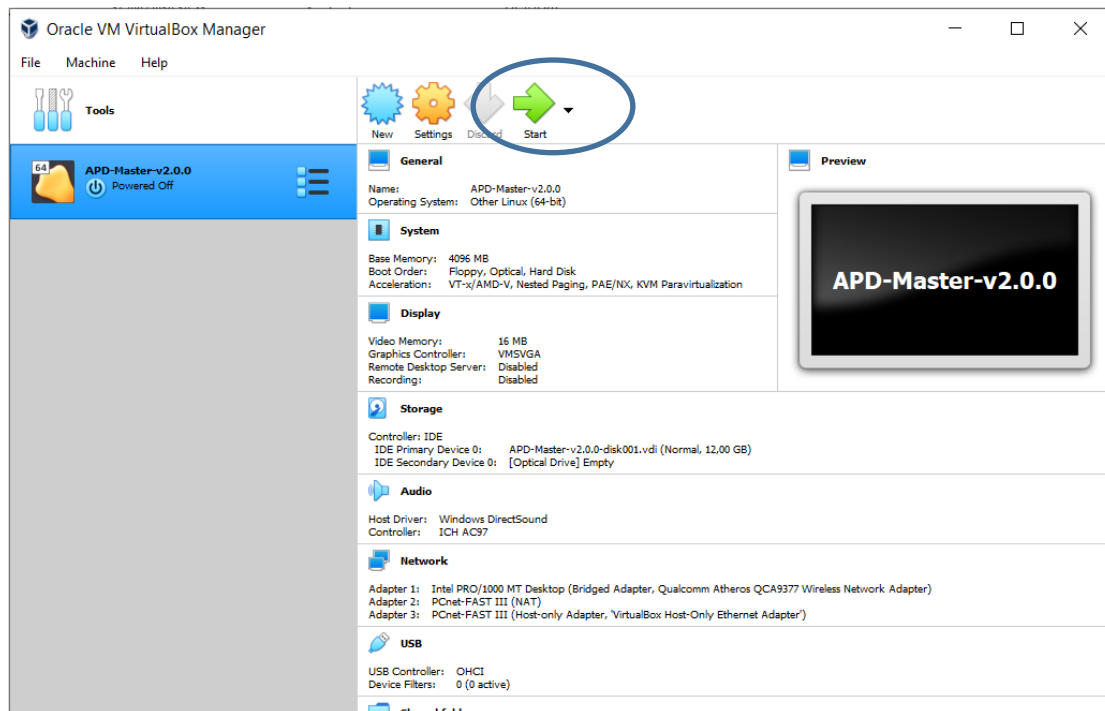


11. Klik tombol OK.

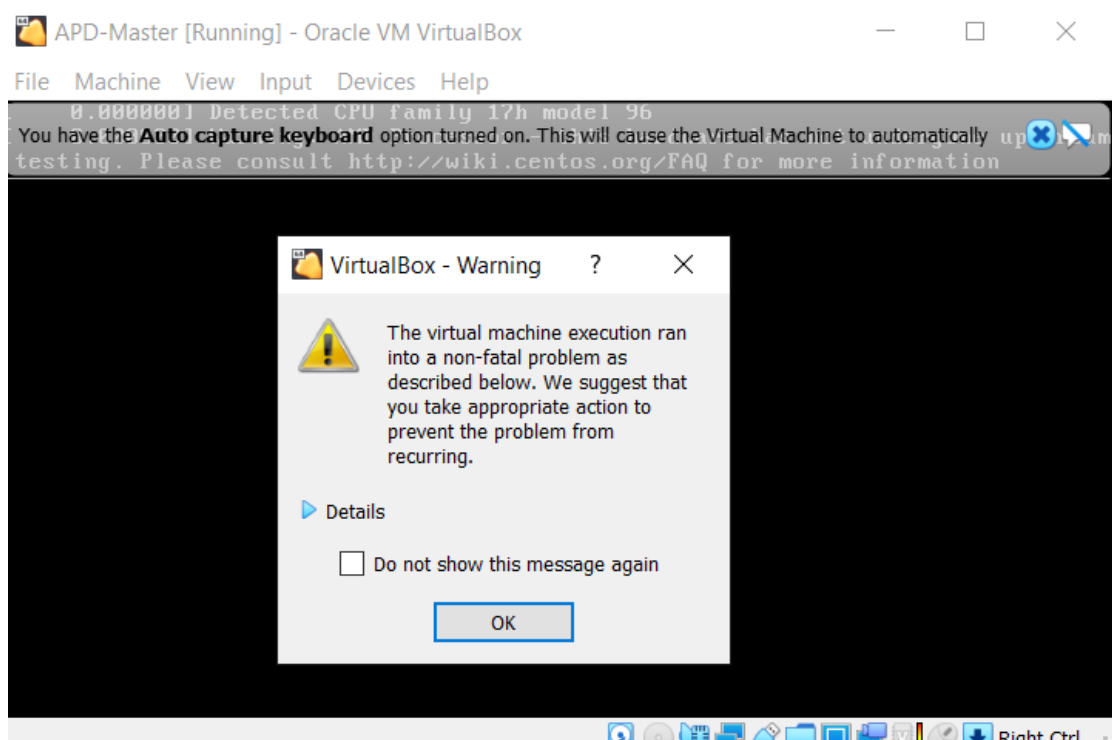


C. Menjalankan Mesin Virtual (Perkiraan Waktu: 10-20 Menit)

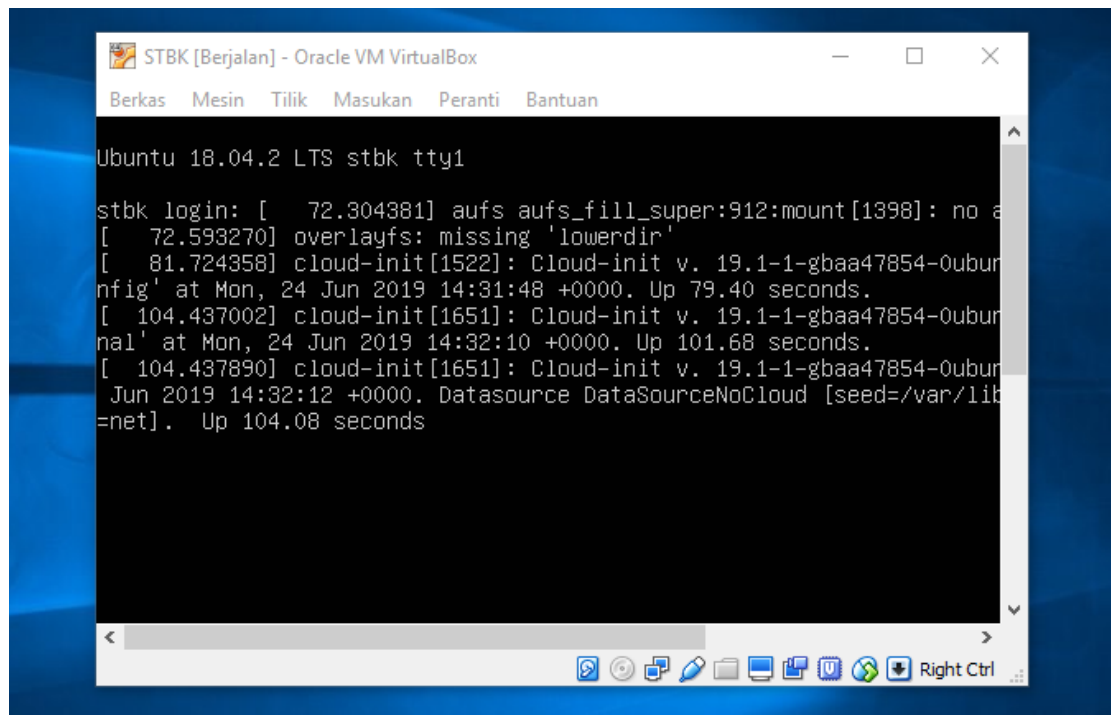
1. Untuk menjalankan mesin virtual yang sudah dibuat, klik icon mulai seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



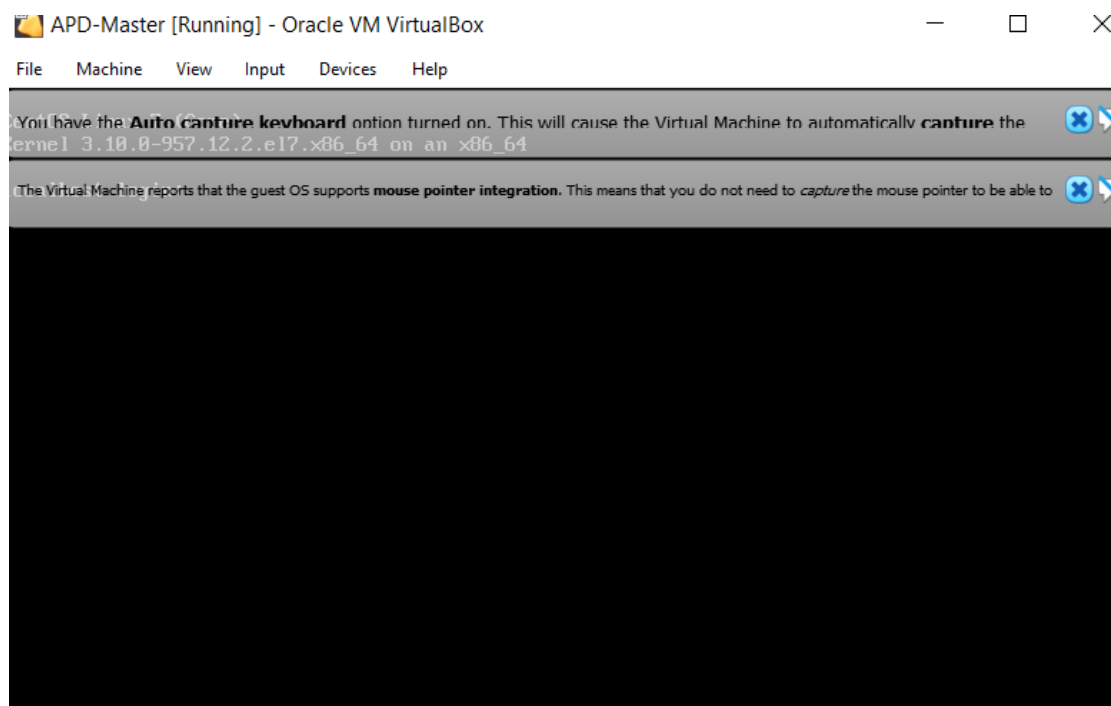
2. Jika muncul pesan seperti abaikan dan tekan ok. Jika tidak muncul, langsung lompat ke poin nomor 3



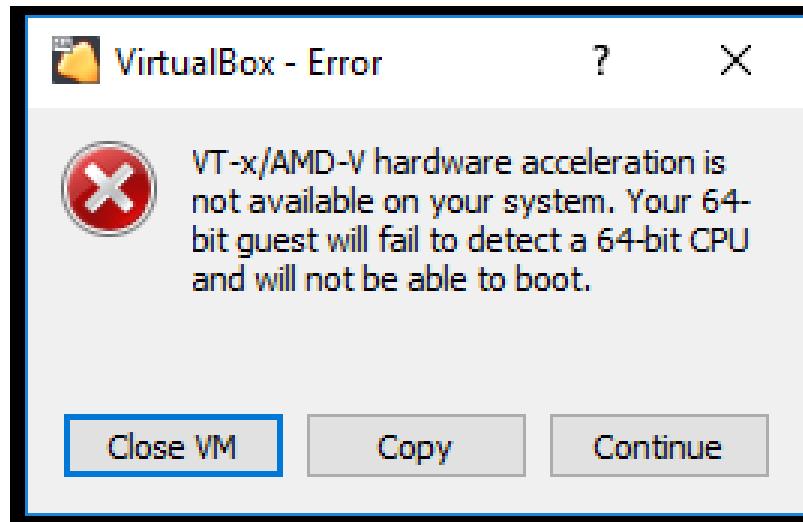
3. Kemudian tunggu hingga proses selesai sampai kemudian muncul seperti gambar dibawah ini



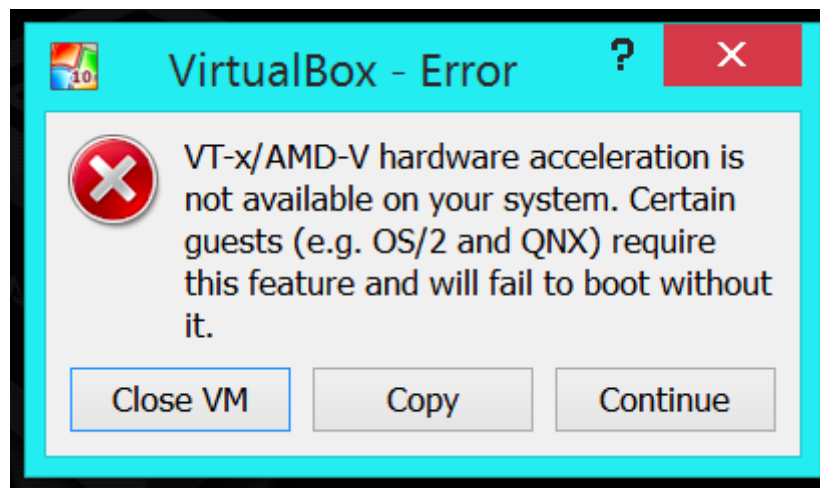
Atau jika muncul seperti gambar dibawah ini



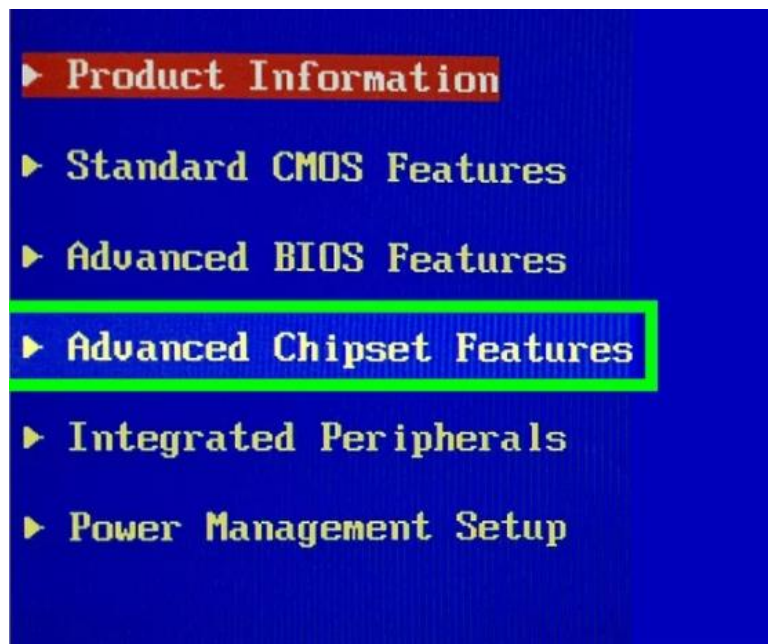
- a. Jika muncul *error* seperti gambar di bawah ini, hal ini menandakan bahwa *intel virtualization technology* belum diaktifkan. Untuk mengaktifkannya, lakukan langkah-langkah sebagai berikut:



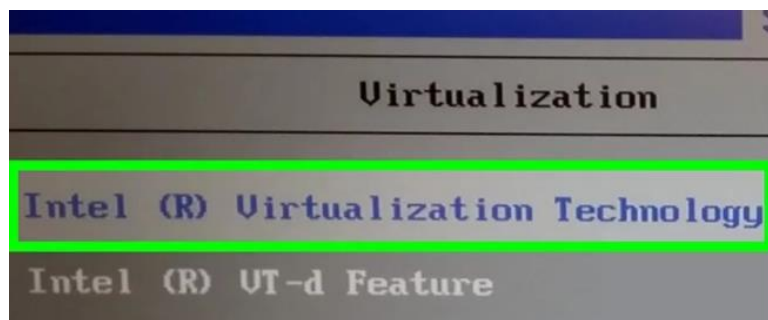
Atau



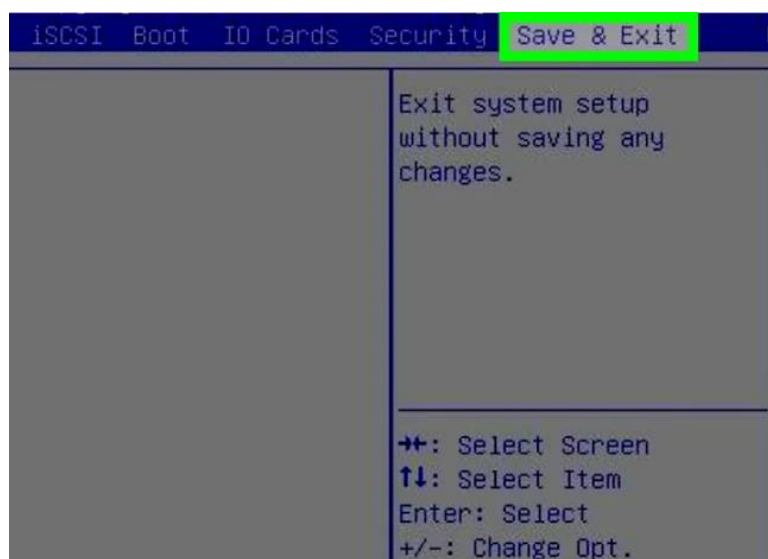
- Restart PC, lalu masuk ke BIOS dengan menekan tombol delete, escape, F2, atau F4 sesuai setting di PC.
- Cari bagian CPU configuration. Lalu masuk ke menu "Processor", "CPU" "Configuration", "Advanced Chipset Control," atau "Advanced CPU Configuration" sesuai versi BIOS di PC.



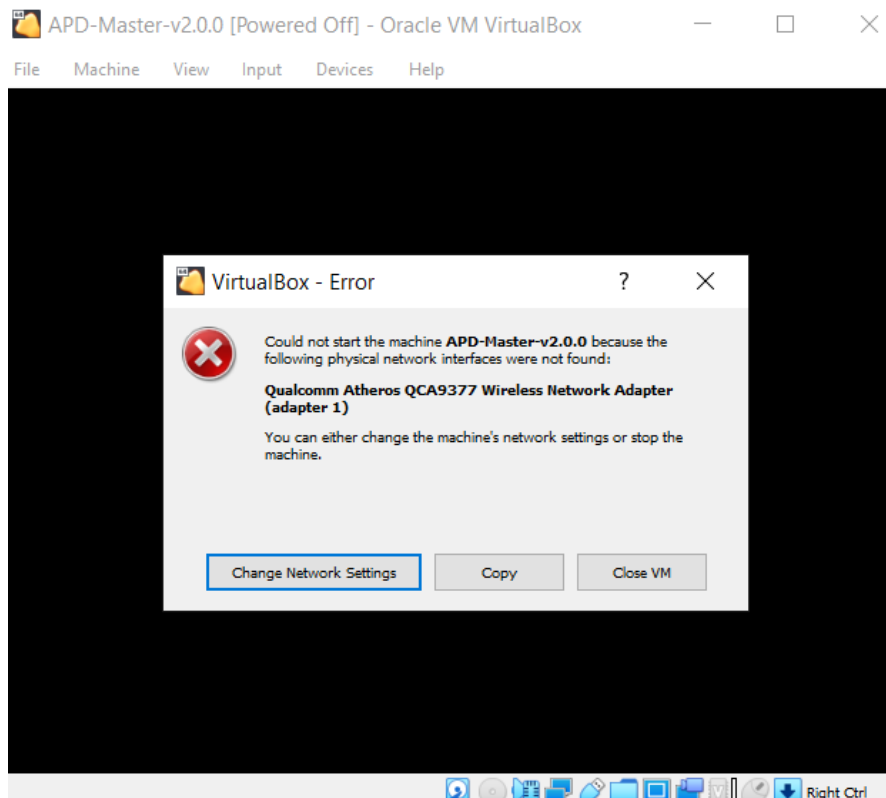
- Cari virtualization setting lalu aktifkan/enable setting tersebut. Menu virtualization setting bervariasi tergantung PC, tetapi pada umumnya menu tersebut bernama Intel Virtualization Technology, AMD-V, Hyper-V, VT-X, Vanderpool, atau SVM.



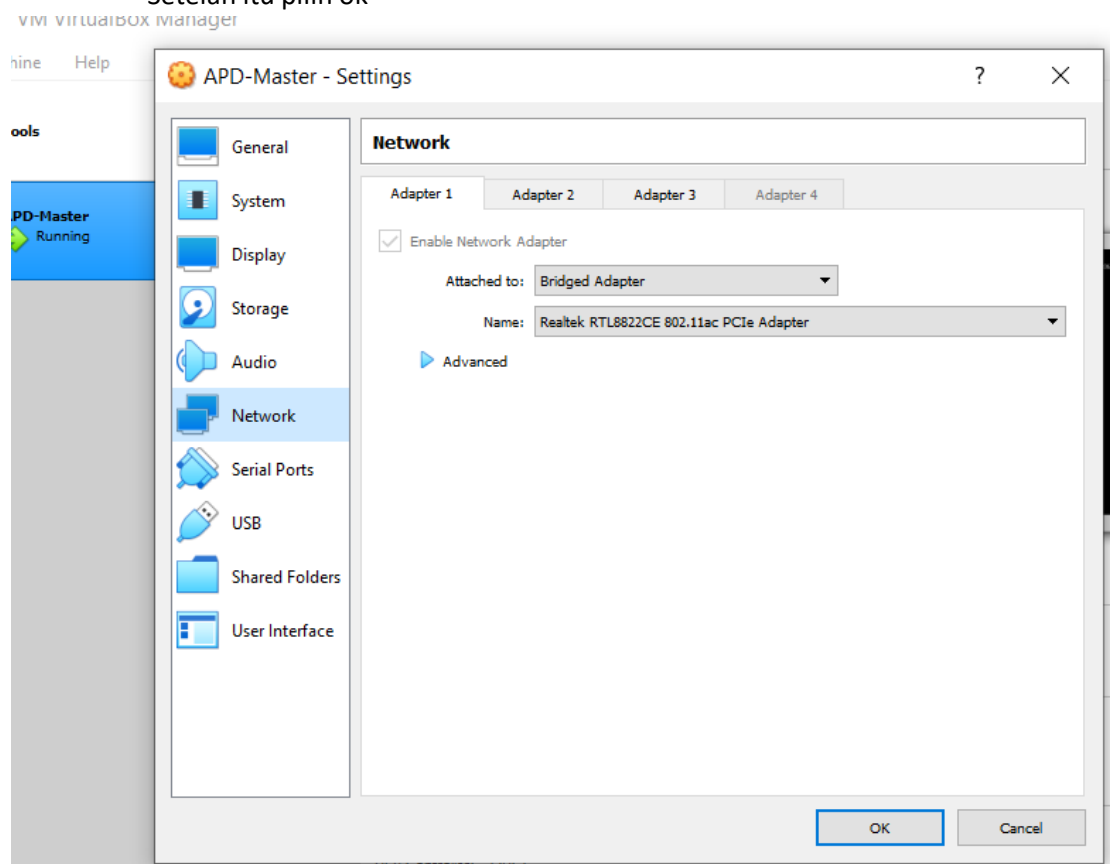
- Save & Exit, lalu ulangi langkah 1 untuk menjalankan mesin virtual.



b. Jika muncul error seperti ini pilih “change network setting”.

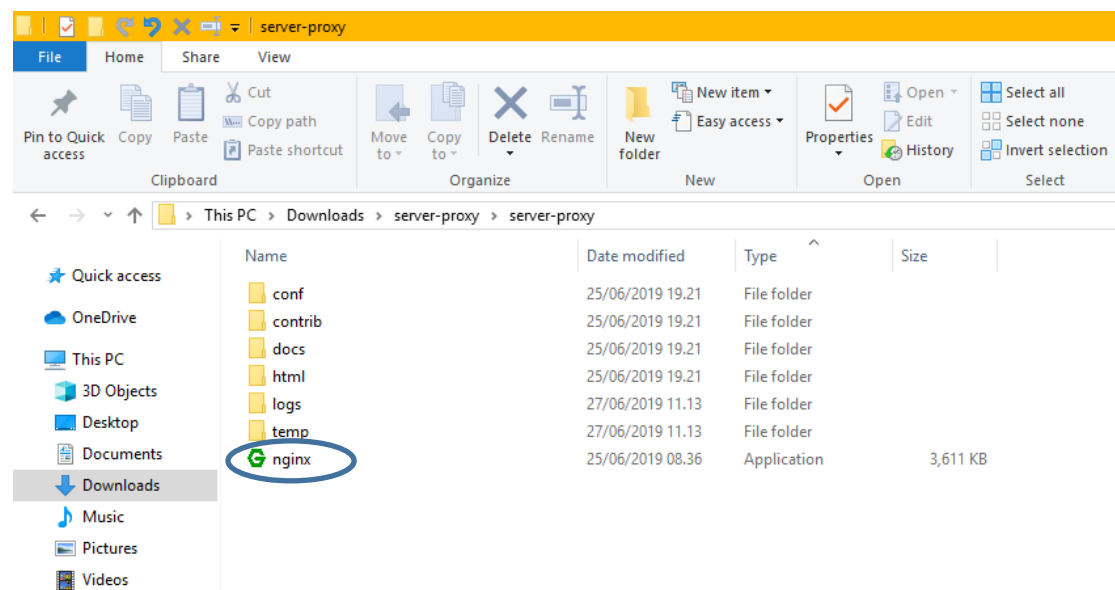


- Setelah itu pilih ok

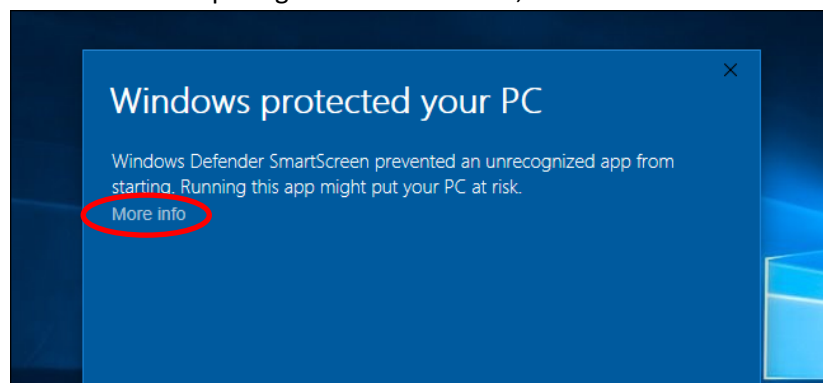


4. Setelah mesin berjalan, silahkan jalankan server proxy nginx dengan cara klik file nginx pada folder server-proxy (lihat yang dilingkari).

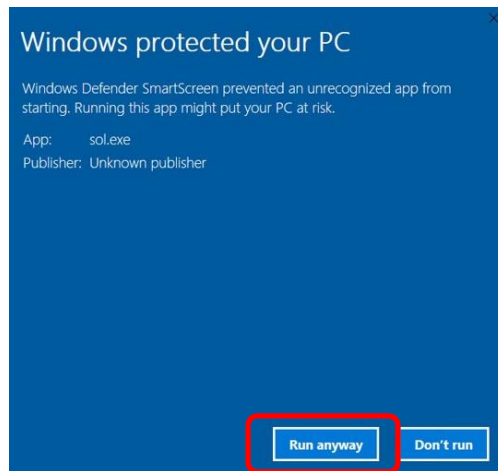
Name	Date modified	Type	Size
nginx-1.21.4	12/12/2021 0:25	File folder	
APD-Master (1).ova	11/12/2021 17:38	Open Virtualizatio...	3.499.100 ...
NDP452-KB2901907-x86-x64-AILOS-ENU...	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	17/11/2021 8:37	Application	198.897 KB
TBK.seb	03/12/2021 13:18	SEB Configuration ...	4 KB
VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	17/11/2021 8:33	Application	105.820 KB



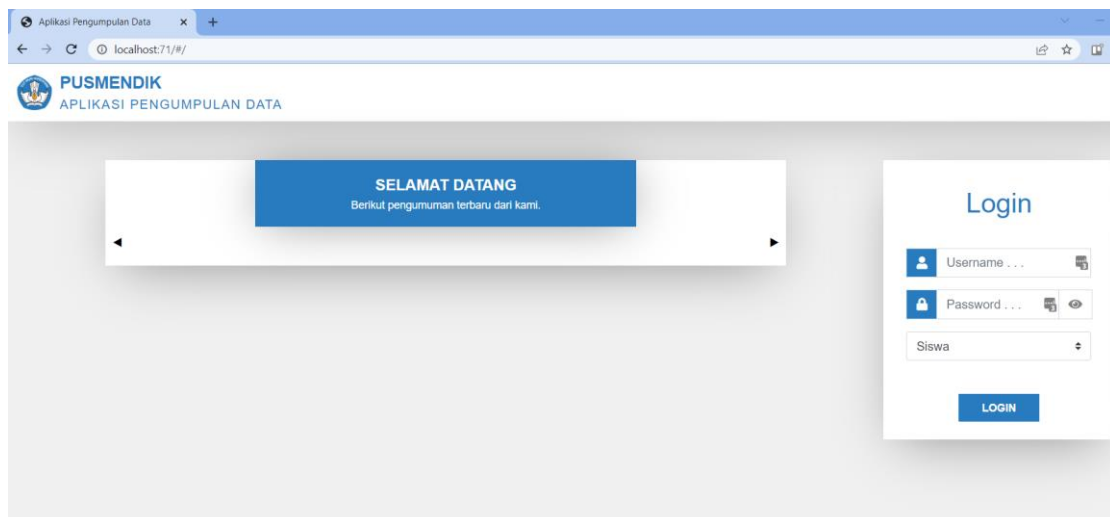
- a. Jika muncul *error* seperti gambar di bawah ini, maka klik More info.



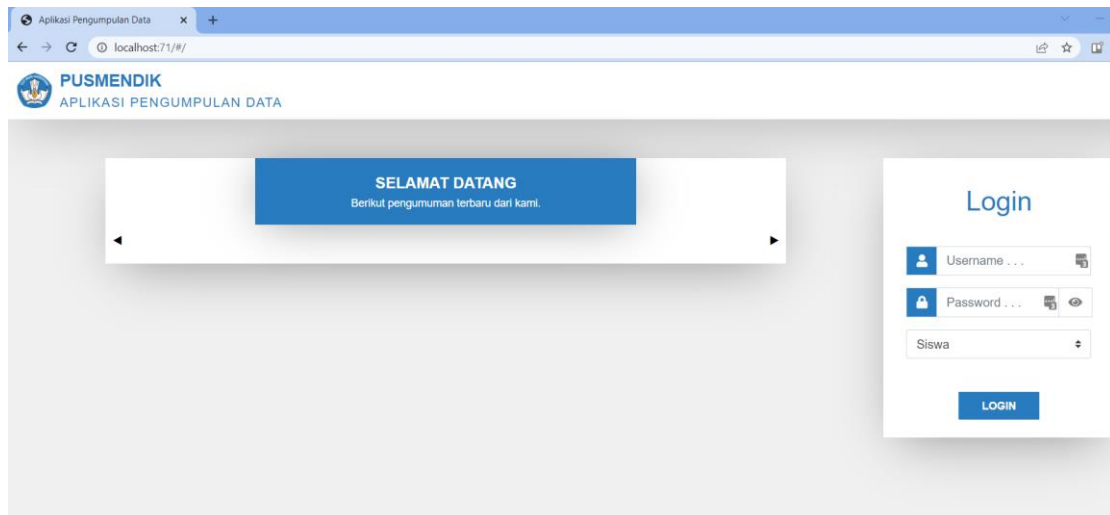
- b. Lalu klik tombol *Run Anyway*.



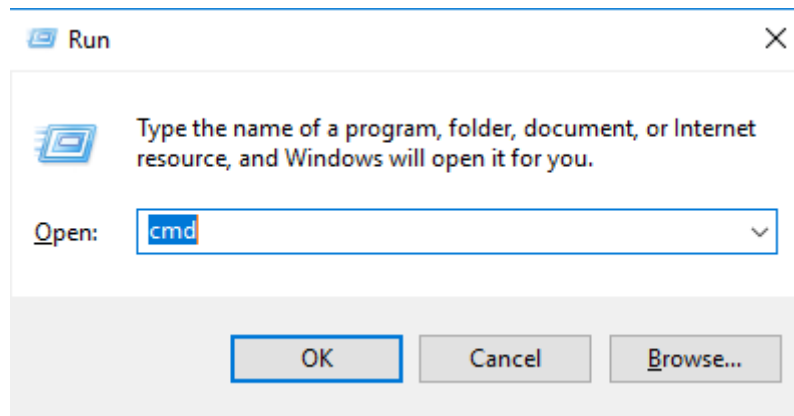
5. Setelah mesin berhasil dijalankan, silahkan dites dengan cara akses <http://localhost:71/#/> pada browser yang anda gunakan. Jika tampil laman login aplikasi APD berarti menandakan mesin virtual berhasil dihidupkan.



6. Setelah mesin virtual berhasil dihidupkan, silahkan test koneksi jaringan dengan cara akses IP server ditambah port 71 (contoh <http://192.168.0.200:71/#/>) pada browser yang terdapat pada PC client. Jika tampil laman login aplikasi APD berarti menandakan mesin virtual berhasil terkoneksi dengan PC client. Jika belum, maka periksa kembali koneksi jaringan antara server dengan client.



- a) Cek koneksi jaringan bisa dilakukan dengan ping server dari PC client:
- Klik tombol windows + r pada keyboard, akan muncul dialog run. Ketikkan cmd pada kotak dialog.



- Setelah command prompt terbuka, ketikkan “ping <ip server>”. Lalu cek hasilnya. Jika tidak terkoneksi, maka periksa kembali koneksi jaringan (termasuk kabel fisik dan router).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.885]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

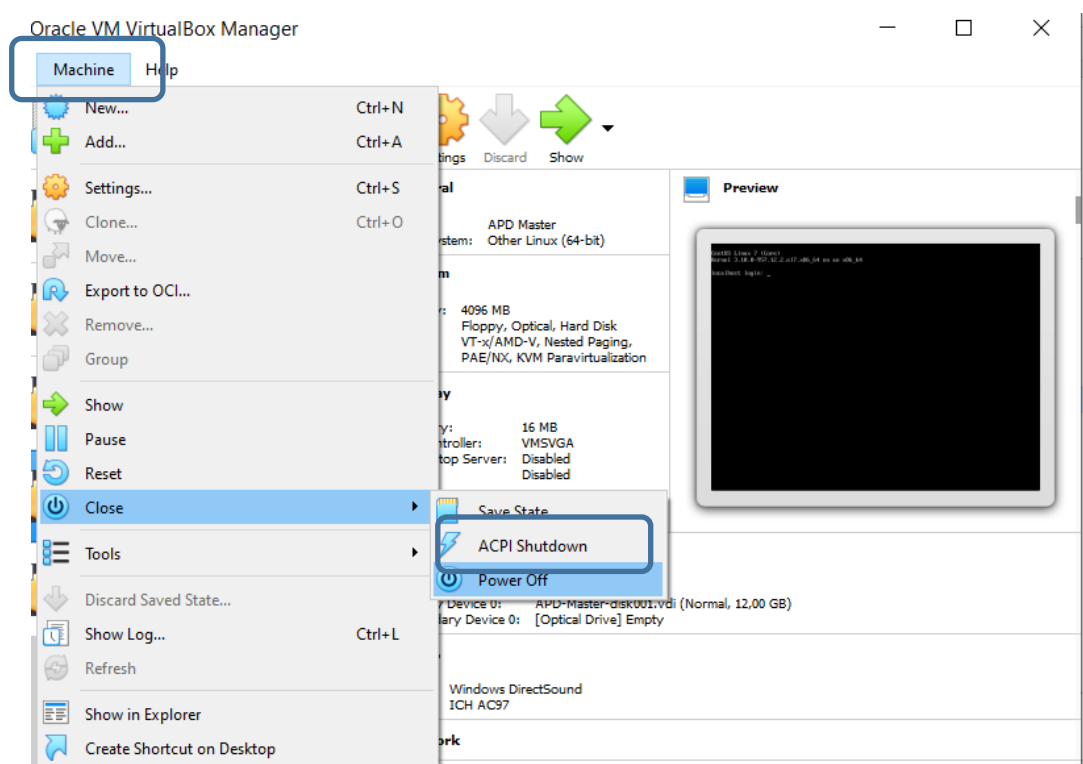
C:\Users\user>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

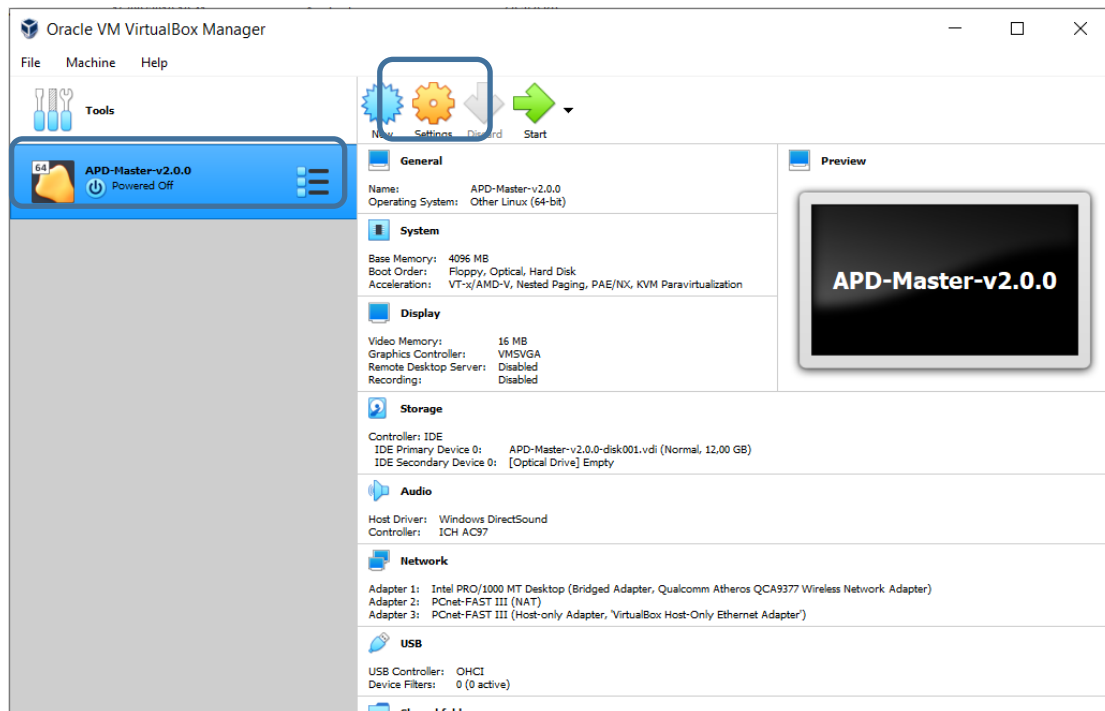
Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Users\user>
```

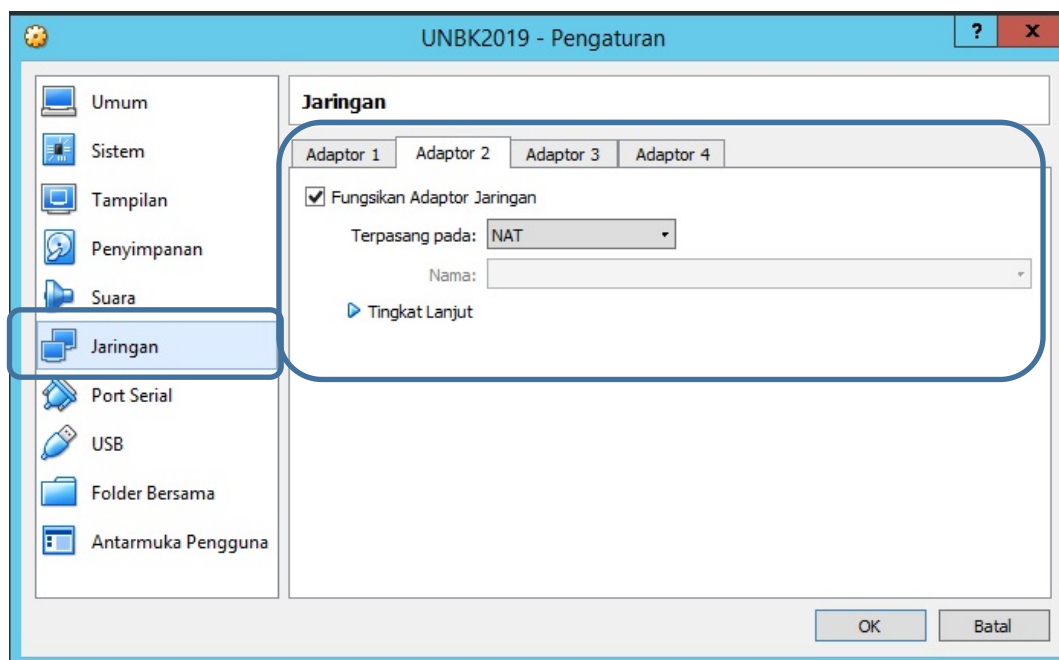
- b) Jika PC client bisa terkoneksi dengan server (ping berhasil), tetapi laman login aplikasi APD tetap tidak muncul di PC client, maka ubah settingan jaringan pada VM server dengan langkah-langkah sebagai berikut:
- Matikan VM dengan klik Machine lalu klik **ACPI Shutdown**



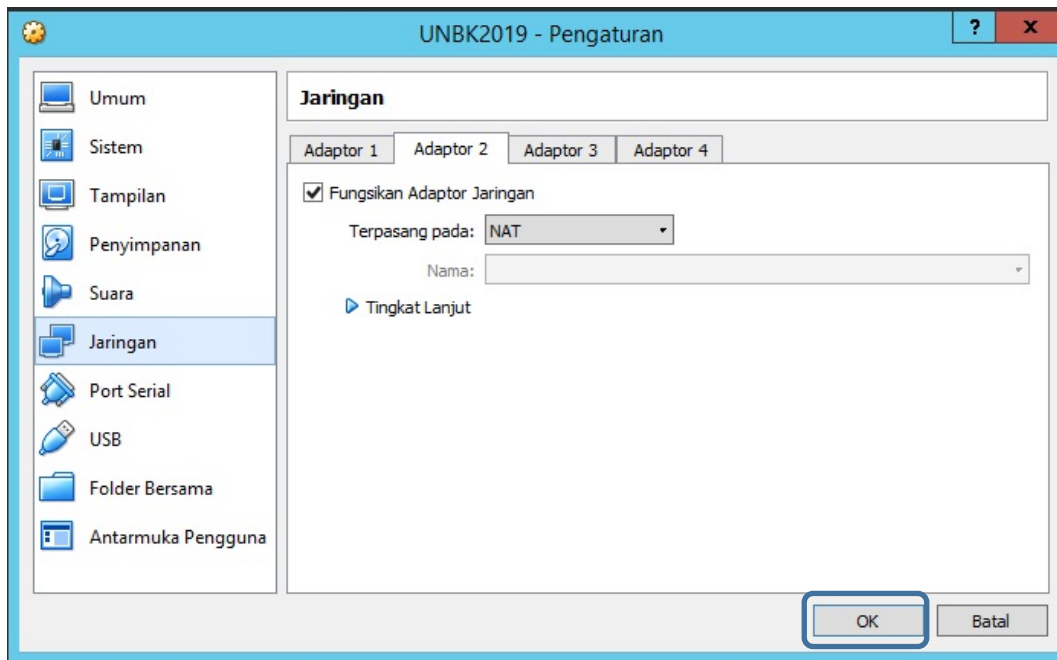
- Pada *virtualbox*, pilih *virtual machine* tersebut, lalu klik pengaturan.



- Pilih menu Jaringan, lalu klik tab Adaptor 2, setting sebagai berikut:
 - ✓ Centang checkbox “Fungsikan Adaptor Jaringan”
 - ✓ Terpasang pada: “NAT”



- Klik tombol OK. Jalankan kembali mesin virtual nya.

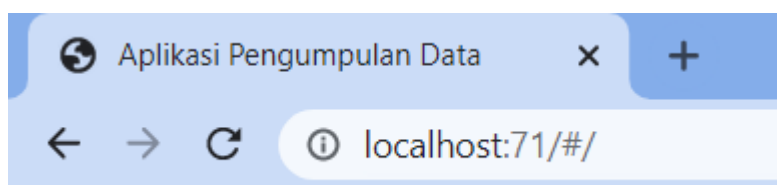


III. SINKRONISASI DATA UJIAN (SERVER)

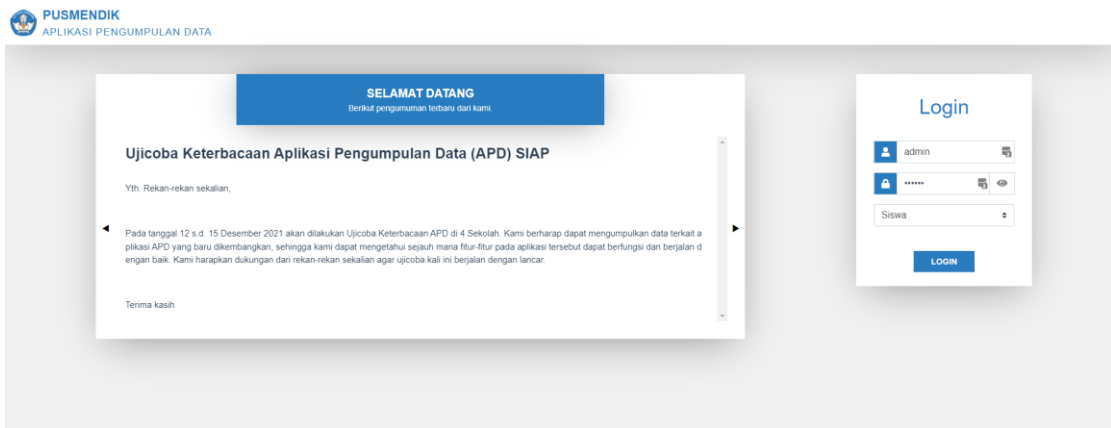
Proses sinkronisasi data ujian dilakukan pada setiap PC server melalui APD Proktor. APD Proktor adalah web aplikasi yang mengatur lalu lintas data yang digunakan oleh website APD Siswa. APD Proktor dapat dijalankan dengan browser Mozilla Firefox/Chrome pada PC server.

A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

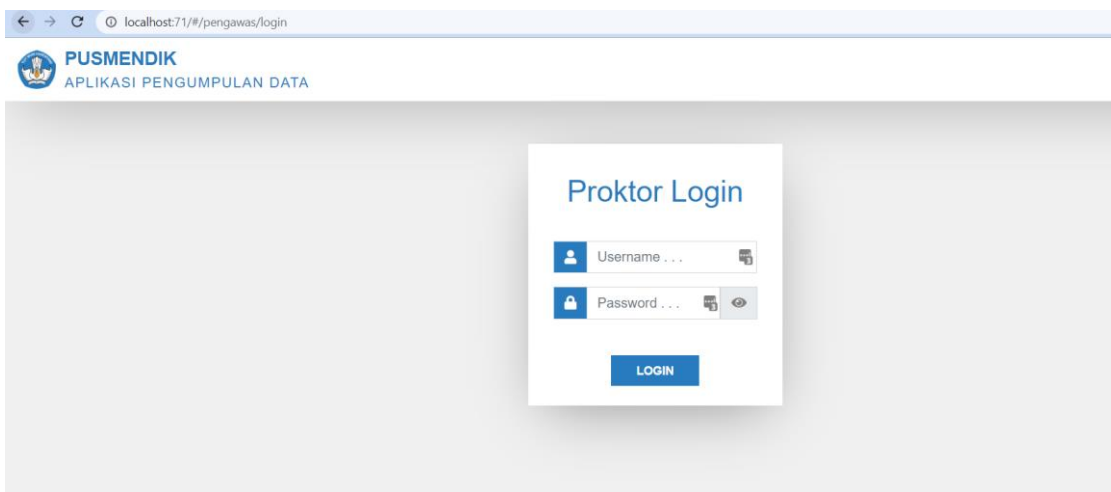
1. Jalankan mesin virtual pada PC server sampai berhasil. Petunjuk menjalankan mesin virtual terdapat pada bagian 2. SETUP MESIN VIRTUAL (SERVER) C. Menjalankan Mesin Virtual.
2. Kemudian buka browser mozilla firefox / chrome pada PC server, ketikkan <http://localhost:71/#/>



3. Jika mesin virtual berjalan dengan sempurna, maka akan menampilkan halaman APD login siswa seperti gambar berikut ini.

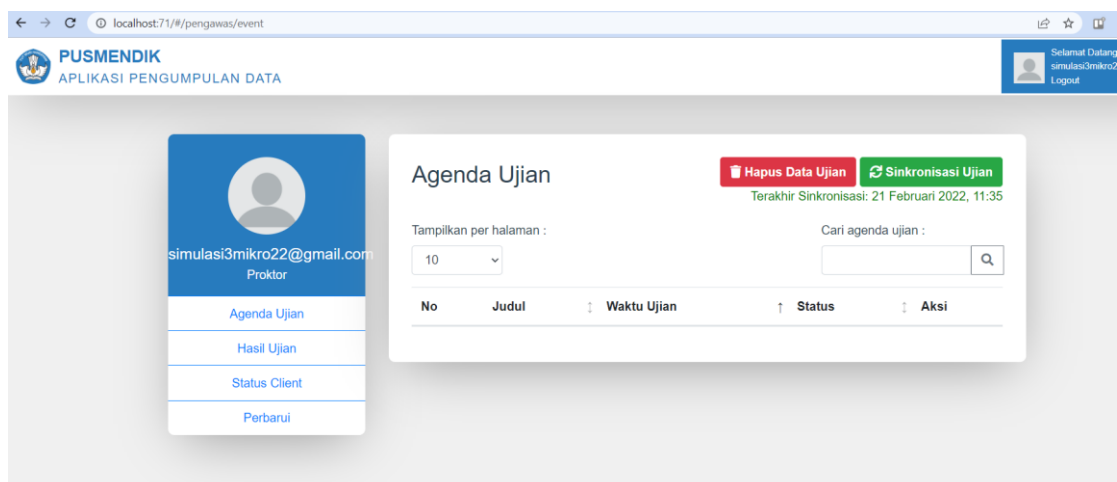


4. Untuk melakukan login sebagai proktor silahkan lakukan tekan tombol CTRL+F3 pada keyboard, sehingga halaman akan berubah menjadi tampilan login proktor.



Setelah proktor memasukkan username-password, proktor diminta klik tombol Login untuk masuk ke halaman awal.

5. Jika proktor berhasil login, maka proktor akan masuk ke halaman awal yang berisi menu: Agenda Ujian, Hasil Ujian, Status Client, Perbarui Aplikasi, sebagaimana gambar berikut ini:

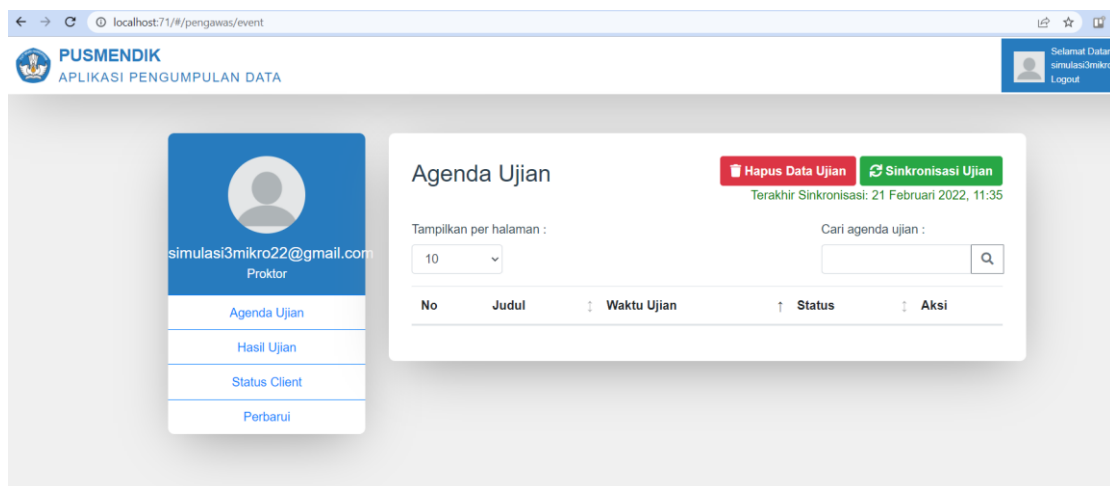


B. Sinkronisasi Data Ujian (Perkiraan Waktu: 10-30 Menit)

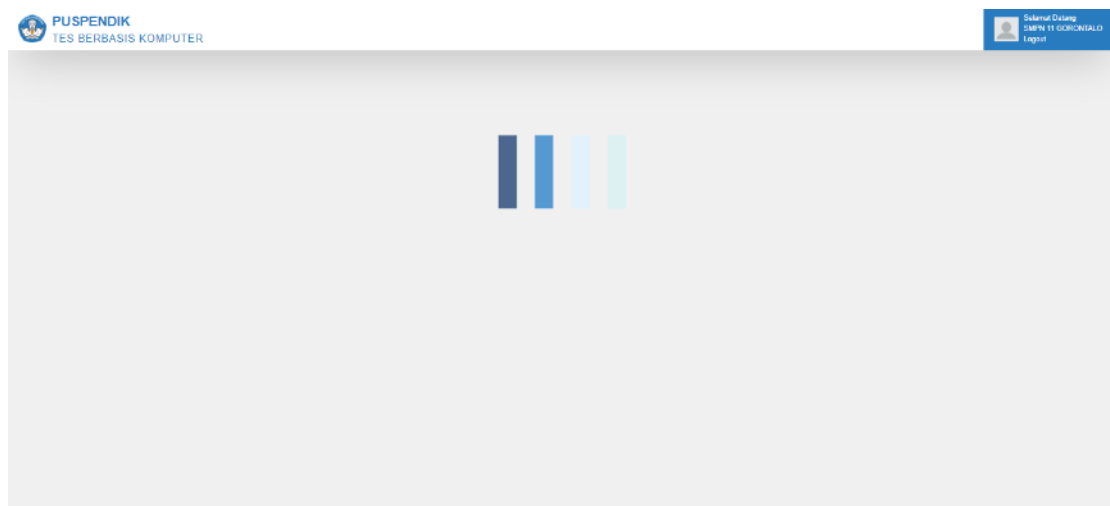
Sinkronisasi data ujian dilakukan untuk mendownload data peserta ujian, data soal, dan data konfigurasi test yang berasal dari server pusat dan langsung ditempatkan di server lokal secara otomatis. Adapun yang di download adalah event pada sekolah tersebut dengan ketentuan waktu H-7 dan H+14.

Proses sinkronisasi adalah sebagai berikut:

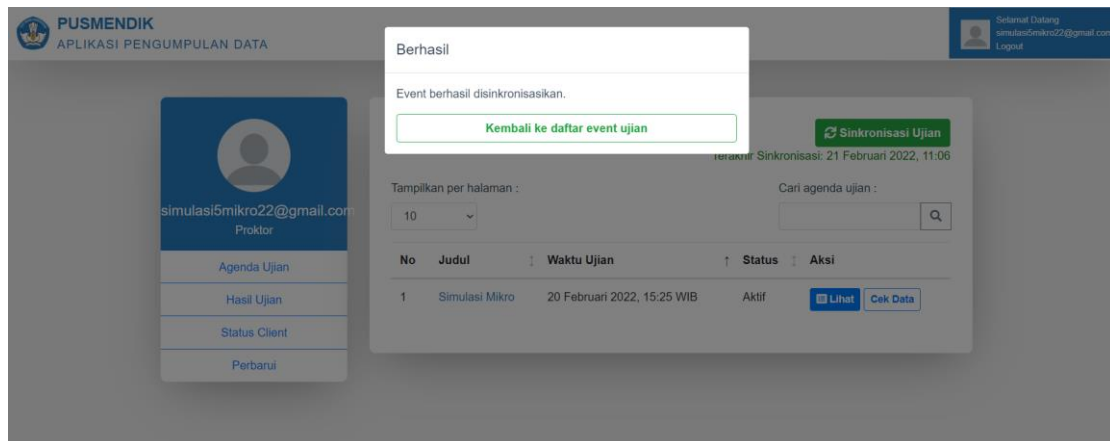
1. Klik menu agenda ujian maka akan pindah ke ke halaman agenda ujian. Di halaman ini awalnya akan menampilkan data tabel kosong. Untuk melakukan sinkronisasi ujian, silahkan klik tombol “Sinkronisasi Ujian”.



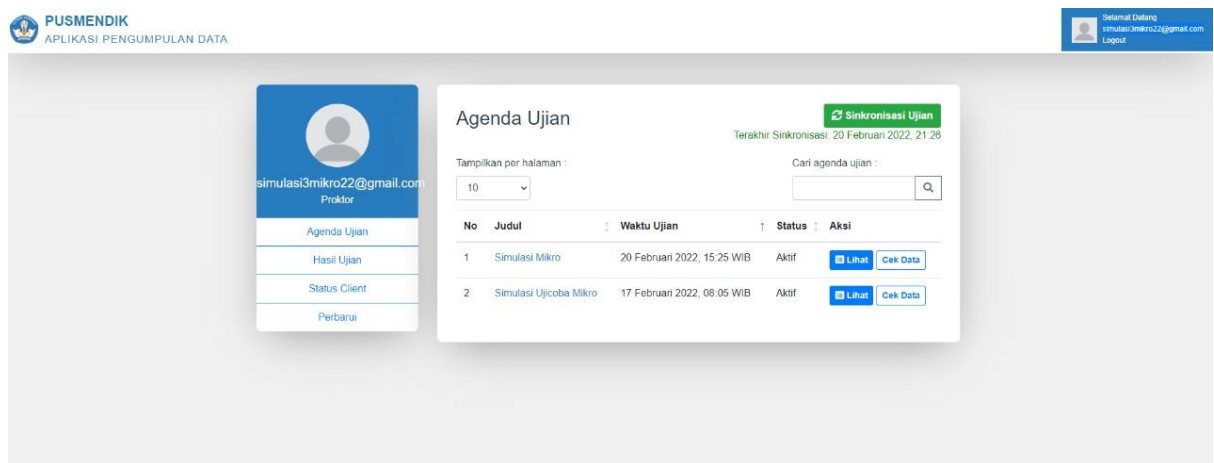
2. Kemudian tunggu sampai proses *loading* selesai. Proses *loading* disini menandakan bahwa server lokal sedang mengambil data ujian dari server pusat.



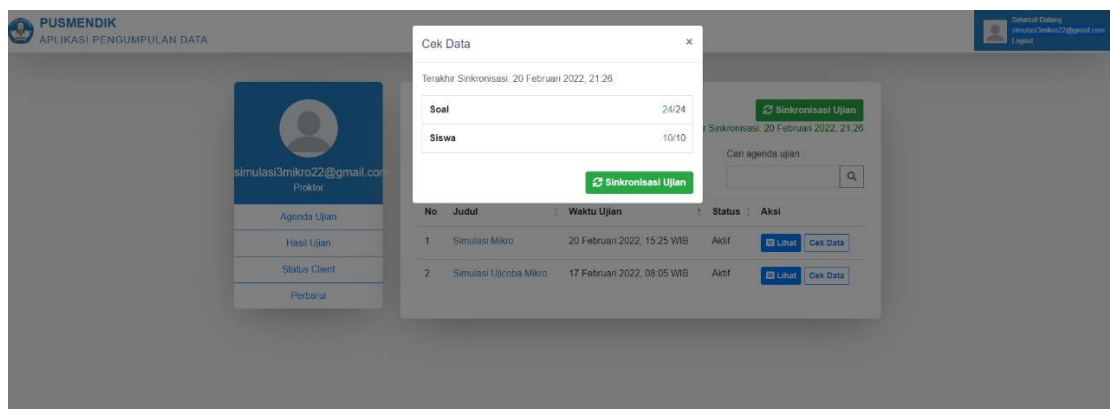
3. Setelah proses *loading* selesai maka akan tampil notifikasi “Event berhasil disinkronisasikan” kemudian klik tombol “Kembali ke daftar event ujian”. Pastikan muncul notifikasi berhasil, jika terdapat notifikasi gagal silahkan diulang dengan cara klik tombol “Sinkronisasi Ujian”.



4. Event telah berhasil disinkronisasikan akan tampil di tabel list event seperti gambar dibawah ini. Yaitu menampilkan tabel: no, judul, waktu ujian. Event yang diambil sudah disesuaikan dengan sekolah masing-masing/ sesuai dengan login proktor. Di halaman ini juga terdapat label informasi tanggal terakhir disinkronisasikan.

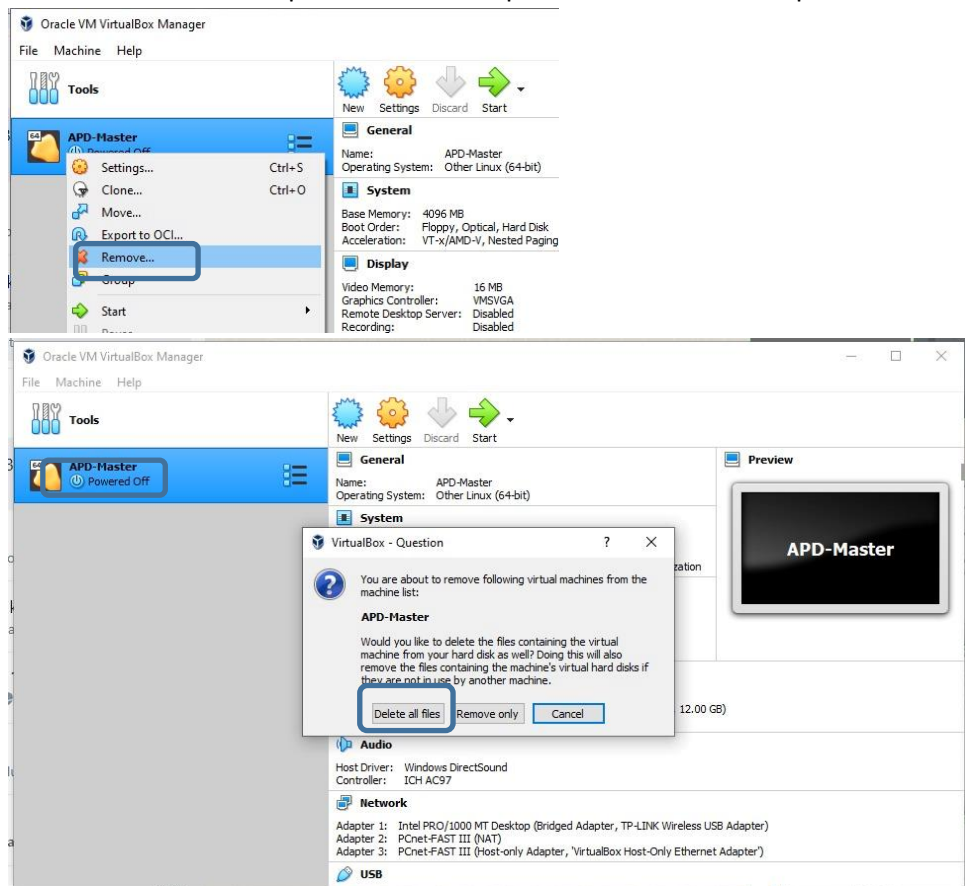


5. Untuk memastikan semua data sudah berhasil tersinkron atau belum, proktor juga bisa menekan tombol "Cek Data" pada event terkait. Jika Pembilang masih dibawah angka penyebut, proktor bisa mencoba sinkronisasi ujian ulang.



Troubleshoot 1 :

- a. Jika Proktor gagal terus melakukan sinkron walau sudah dicoba beberapa kali, coba periksa koneksi ke internet. Pastikan jaringan terkoneksi ke internet untuk kebutuhan sinkron.
- b. Jika sudah dipastikan tidak ada masalah koneksi, coba hapus ova seperti pada gambar dibawah ini. Klik kanan pada ova dan pilih remove Setelah itu pilih delete all files.



- c. Setelah selesai di hapus import ulang ova seperti langkah-langkah sebelumnya

Troubleshoot 2 :

- a. Jika sudah mengikuti Langkah diatas dan masih gagal, coba ganti koneksi internet Server dengan internet lainnya atau menggunakan tethering. Hal tersebut bisa dikarenakan ada permasalahan antara settingan jaringan pada Ova dengan Provider Internet yang digunakan.

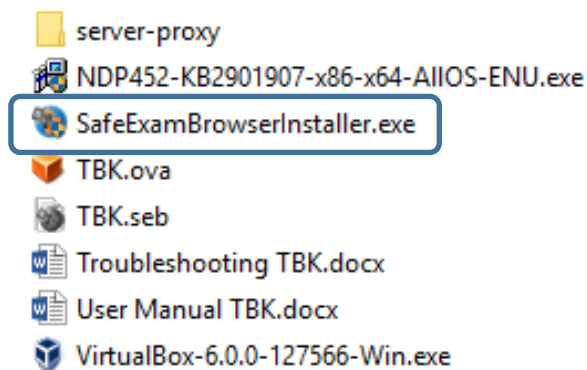
IV. SETUP EXAM BROWSER (CLIENT/PESERTA)

Proses setup exam browser harus dilakukan pada semua PC client/peserta. Proses setup exam browser tidak dilakukan pada PC server. Pada proses instalasi safe exam browser ini dibutuhkan koneksi internet dari computer client.

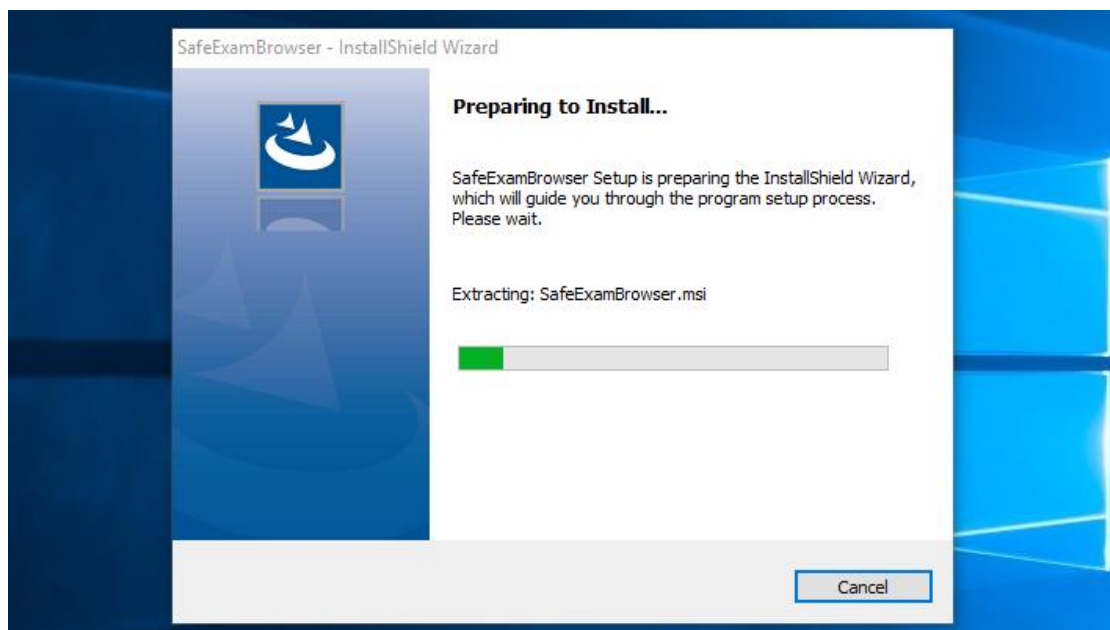
A. Instalasi Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit per PC)

Proses instalasi *Safe Exam Browser* harus dilakukan pada semua PC client/peserta jika belum terinstall *Safe Exam Browser* versi terbaru. Untuk computer dengan windows versi 8 keatas, bisa menggunakan installer *Safe Exam Browser* versi 3. Untuk computer dengan windows versi 7 bisa menggunakan *Safe Exam Browser* versi 2.

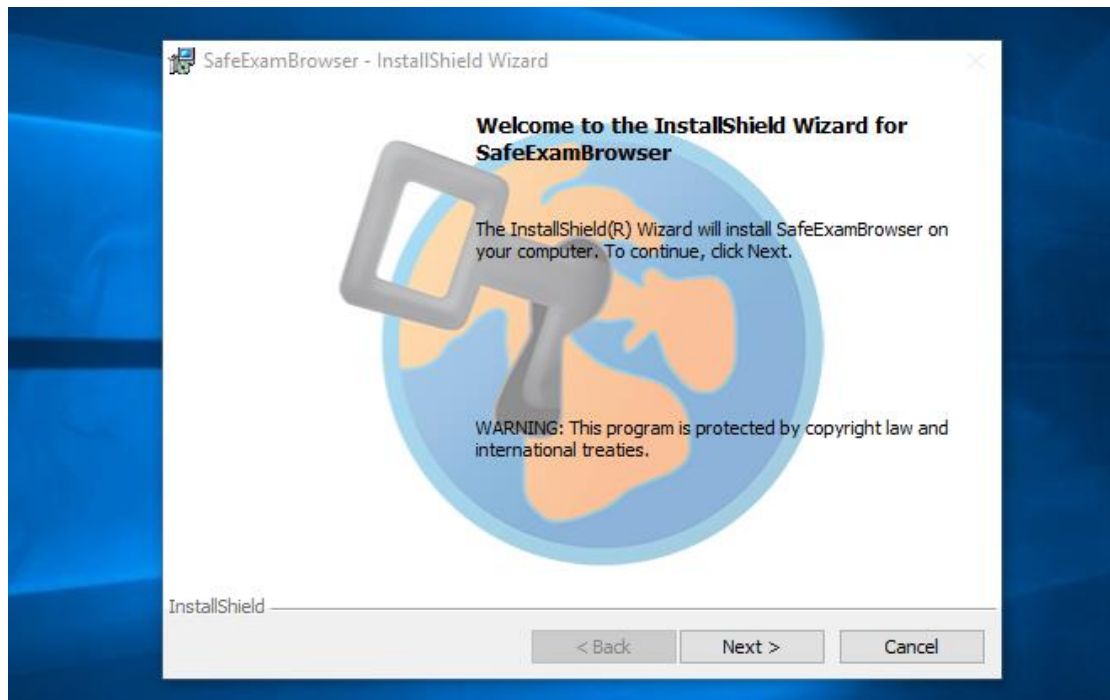
1. Untuk memulai instalasi, silahkan klik dua kali pada file aplikasi *Safe Exam Browser* yang sebelumnya sudah didownload.



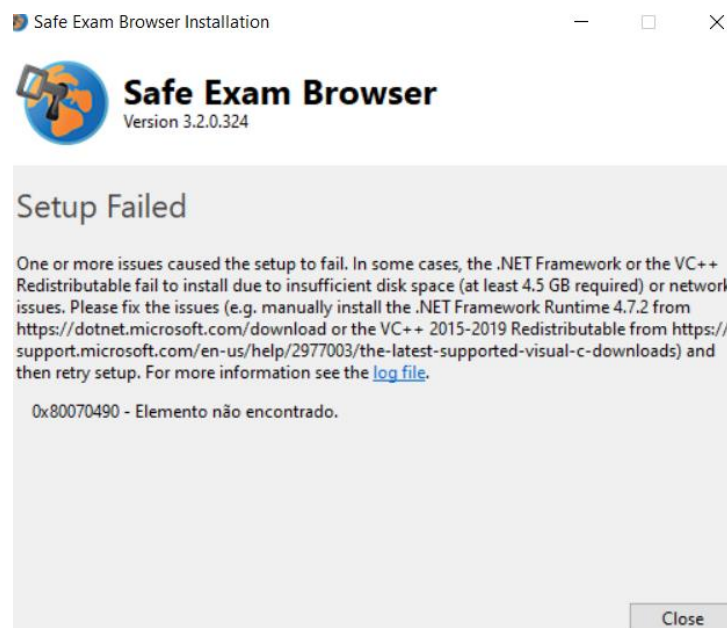
2. Tunggu sampai proses preparing to install selesai



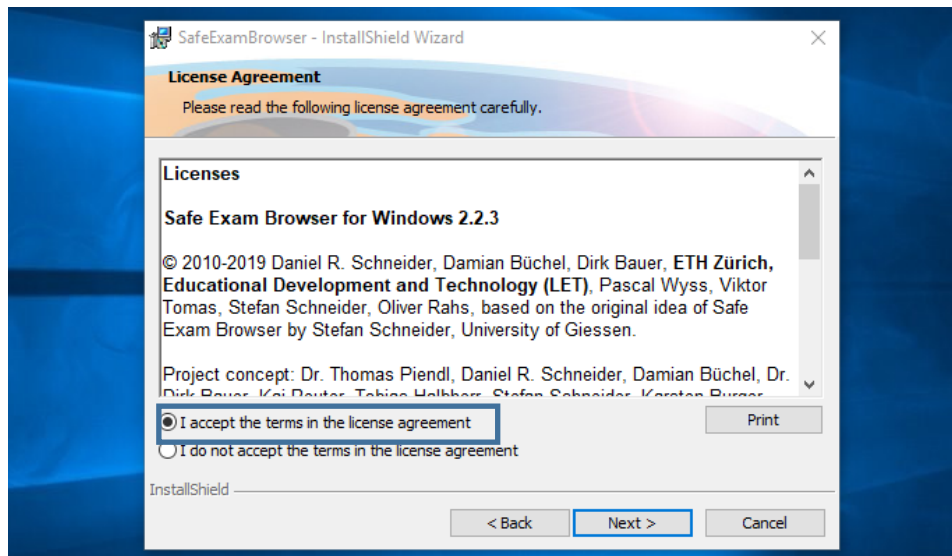
3. Kemudian klik tombol next pada jendela dibawah ini



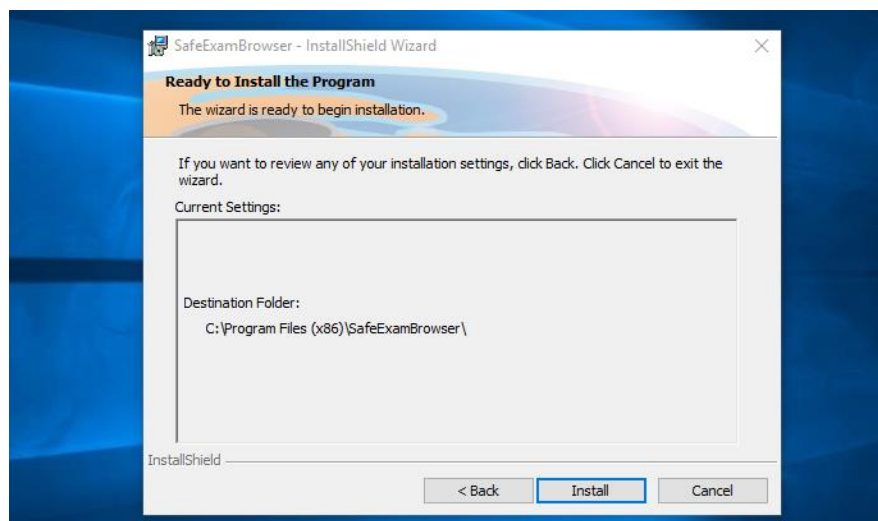
- a. Jika muncul *error* seperti gambar di bawah ini, maka ini menandakan bahwa Microsoft .Net Framework 4.7 atau versi di atasnya perlu diinstall. Untuk itu komputer klien perlu terhubung dengan internet terlebih dahulu. Jika proses instalasi sudah berhasil, komputer klien bisa dikembalikan lagi ke jaringan lokal.



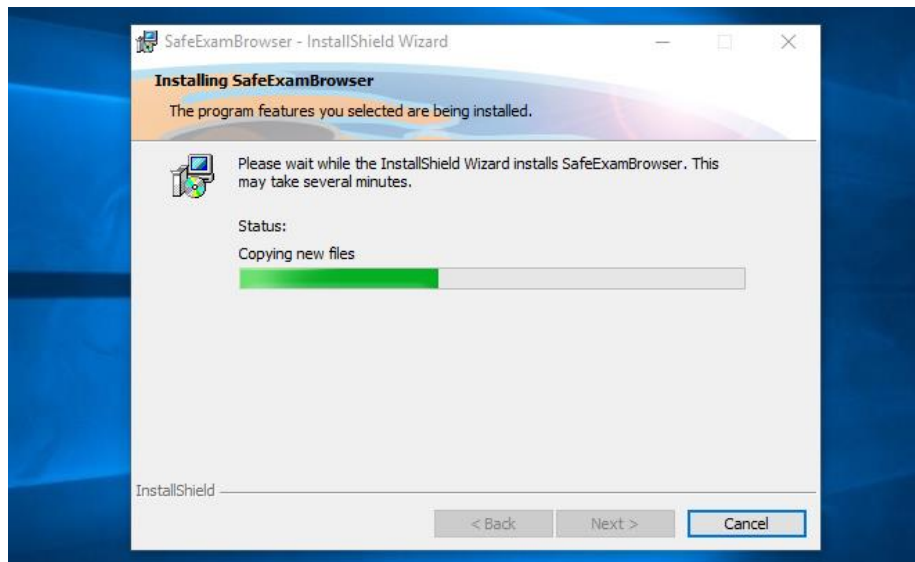
- b. Jika masih belum berhasil juga, dan ganti dengan safe exam browser versi 2.
4. Klik pada kotak dengan keterangan *"I accept the terms in the license agreement"* (seperti ditunjukkan gambar dengan kotak berwarna biru). Kemudian klik tombol Next >



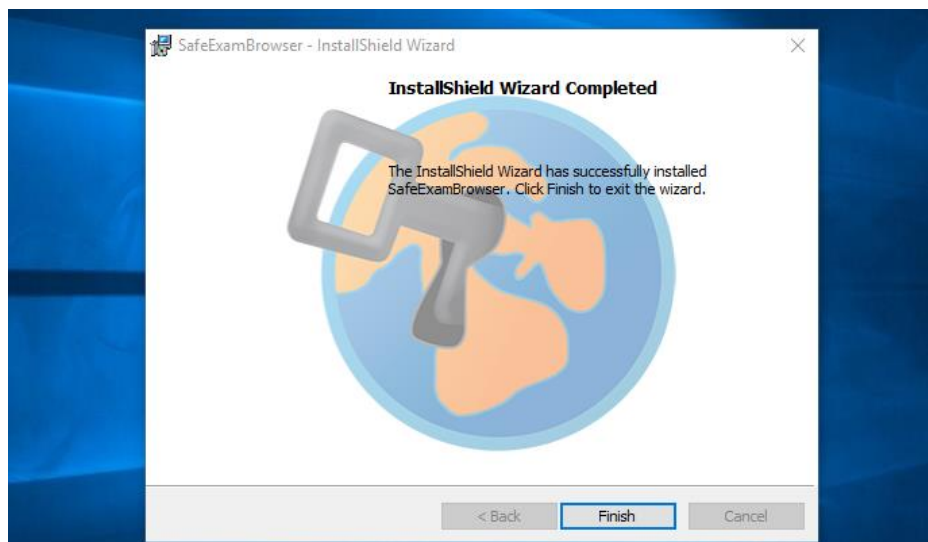
5. Pada laman *Safe Exam Browser - Install Shield Wizard*. Klik tombol Install untuk melanjutkan proses instalasi program selanjutnya.



6. Tunggu sampai proses instalasi selesai



7. Kemudian tampil laman *Install Shield Wizard Completed*, yang menandakan proses instalasi telah selesai. Silahkan klik tombol Finish.

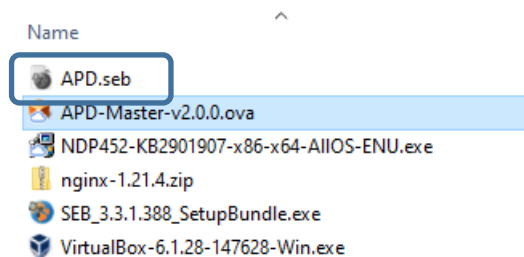


- a. Jika proses install gagal, proktor bisa mencoba install Safe Exam Browser dalam keadaan komputer klien terkoneksi dengan internet.
8. *Safe Exam Browser* klien berhasil diinstal akan tampil di layar desktop. Ulangi langkah 1-8 pada setiap PC client.

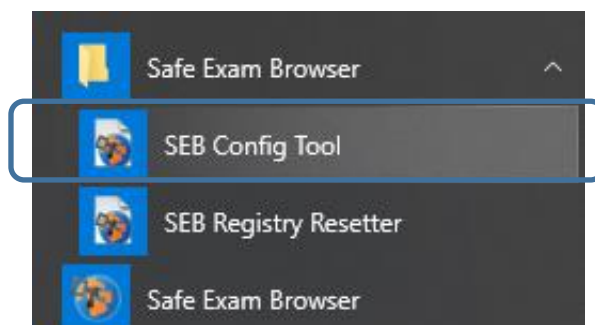


B. Konfigurasi Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 2-10 Menit per PC)

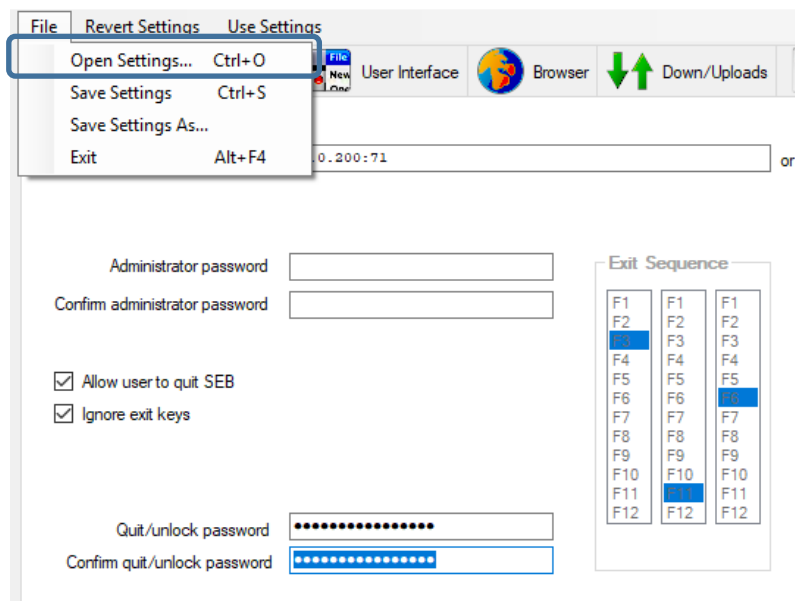
1. Setelah aplikasi telah terinstal selanjutnya adalah proses konfigurasi, *copy file* APD.seb ke desktop PC client/peserta.



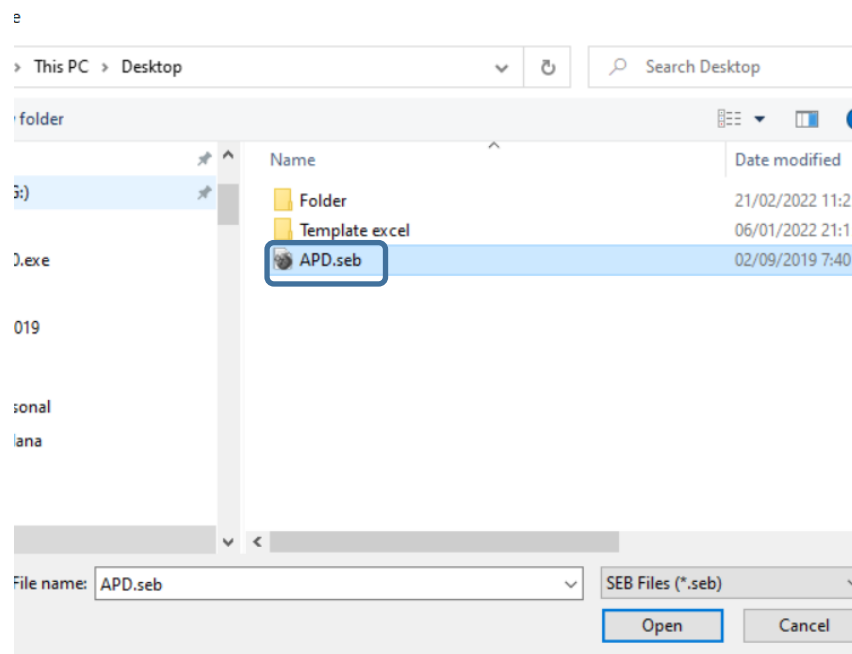
2. Buka start menu, klik SEB Config Tool pada folder program Safe Exam Browser



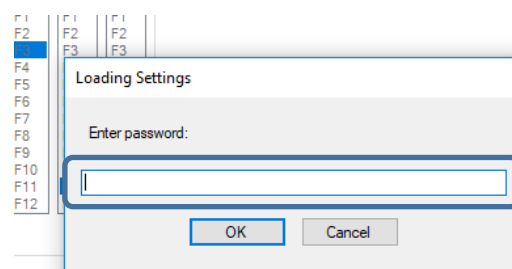
3. Klik file, lalu pilih Open Settings. Atau bisa juga dengan menekan Ctrl + O secara bersamaan.



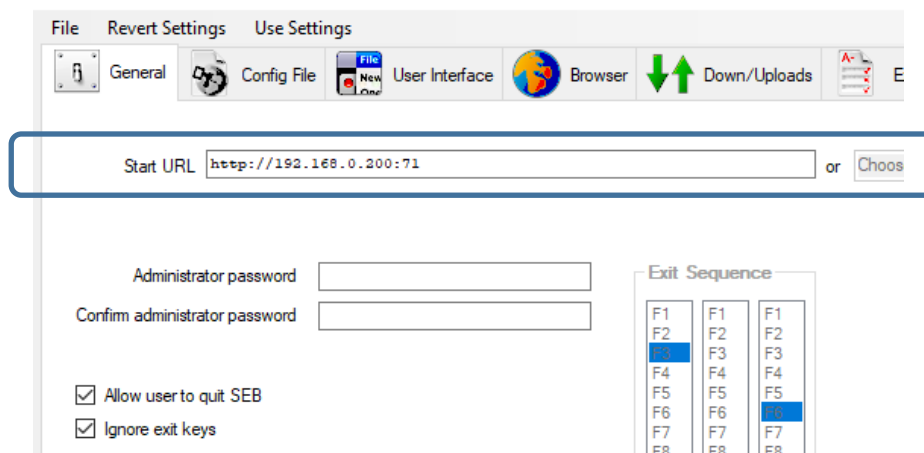
- Pilih file APD.seb yang sudah dicopy di desktop.



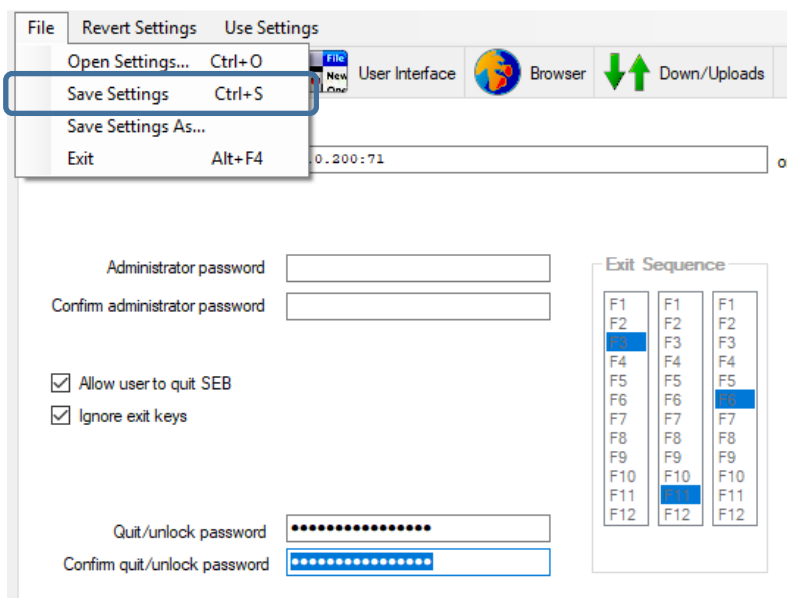
- Kemudian masukkan **PASSWORD "123456"** lalu klik tombol OK.



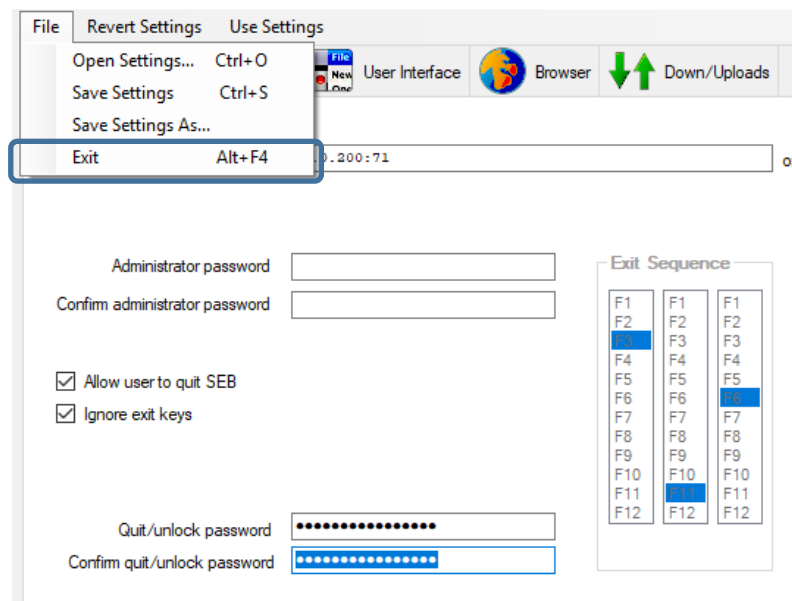
- Setelah file terbuka, ubah Start URL menjadi IP PC server ditambah port 71. Contoh: jika IP PC server adalah 192.168.0.200, maka masukkan <http://192.168.0.200:71> pada Start URL.



- Klik file, lalu pilih Save Settings. Atau bisa juga dengan menekan Ctrl + S secara bersamaan.



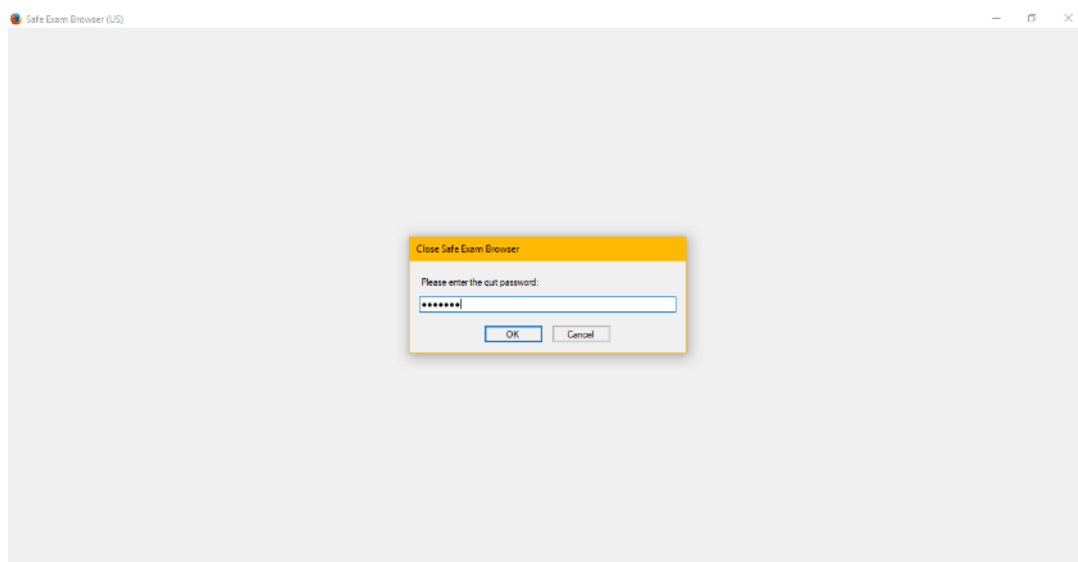
- Klik file, lalu pilih Exit. Atau bisa juga dengan menekan Alt + F4 secara bersamaan.



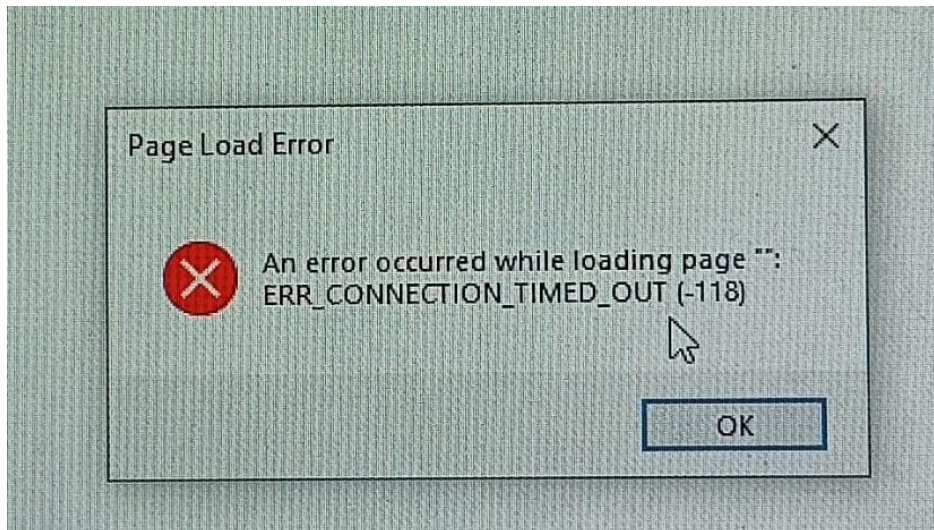
9. Aplikasi siap digunakan dengan cara klik dua kali ikon APD.seb yang terdapat pada desktop PC client/peserta.



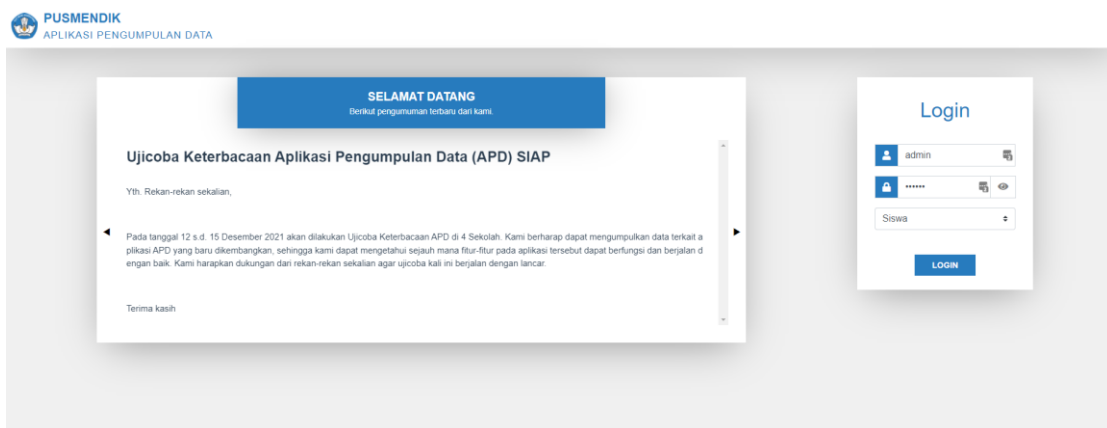
10. Kemudian masukkan **PASSWORD "123456"** kemudian klik tombol OK. Maka akan tampil ke halaman login APD peserta ujian.



11. Konfigurasi dikatakan berhasil, dengan indikator setelah *Safe Exam Browser* dibuka maka akan menampilkan halaman login siswa. Jika tidak tampil halaman login siswa maka konfigurasi gagal. Silahkan cek kembali start URL yang dimasukkan.



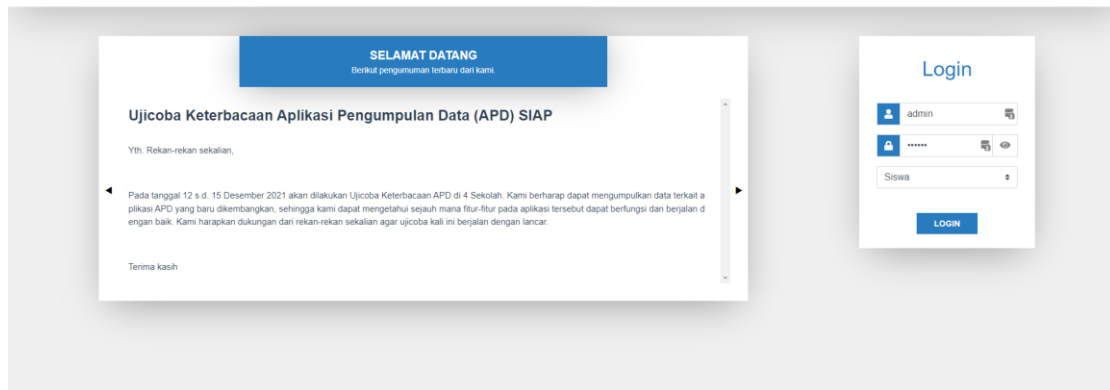
- a. Jika muncul gambar seperti diatas saat mencoba memuka Safe Exam Browser dari computer client, pastikan nginx pada server sudah diinstall dan sudah dinyalakan. Pastikan juga konfigurasi sudah sesuai dengan yang diberikan.



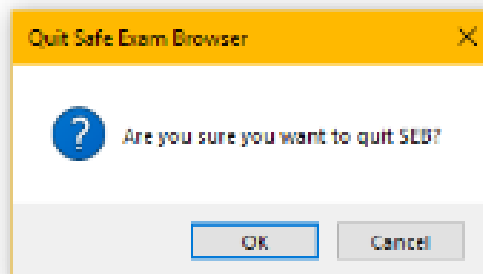
12. Lakukan kembali langkah 1-10 untuk setiap PC client/peserta. Atau bisa juga dengan melakukan langkah 1-10 pada salah satu PC client/peserta lalu meng-copy file APD.seb yang sudah dikonfigurasi ke dalam PC client/peserta lainnya yang terkoneksi pada PC server yang sama.

C. Keluar Dari Safe Exam Browser (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

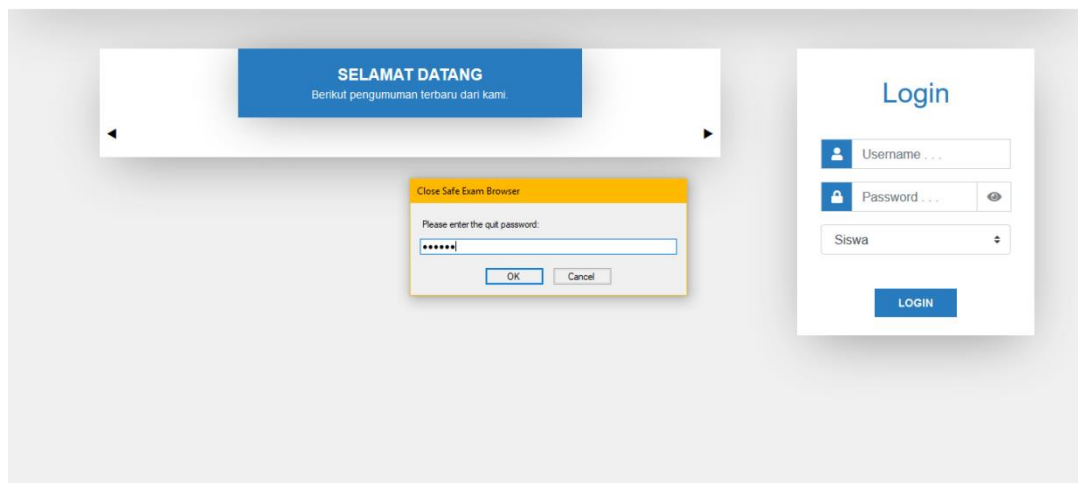
1. Untuk keluar dari *Safe Exam Browser*, silahkan klik tombol ctrl + Q pada keyboard secara bersamaan.



2. Klik tombol OK untuk mengkonfirmasi keluar.



3. Masukkan **PASSWORD "APD2022"** kemudian klik tombol OK.



4. Berhasil keluar maka menuju ke tampilan dekstop komputer anda.

TAHAPAN UJIAN

Sebelum peserta melaksanakan ujian, proktor harus memastikan hal-hal sebagai berikut:

1. Mesin virtual telah berjalan pada PC server. Jika belum, maka jalankan mesin virtual seperti pada bagian TAHAPAN PRA UJIAN II. SETUP MESIN VIRTUAL (SERVER).
2. Sinkronisasi data sudah dilakukan pada PC server. Jika belum, maka sinkronisasikan data seperti pada bagian TAHAPAN PRA UJIAN III. SINKRONISASI DATA UJIAN (SERVER)
3. PC client telah terkoneksi dengan PC server.

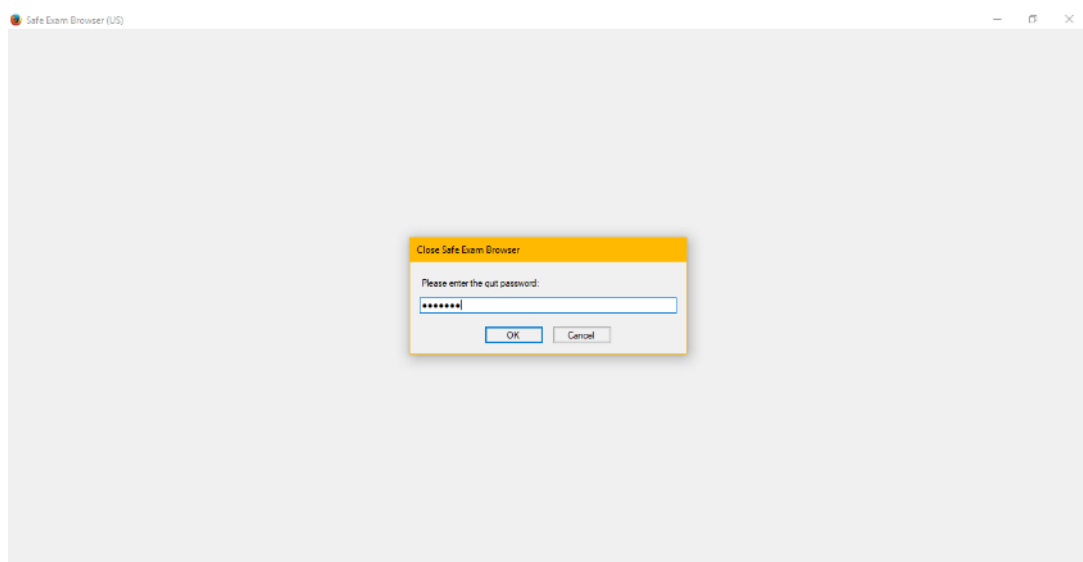
I. UJIAN (CLIENT/PESERTA)

A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

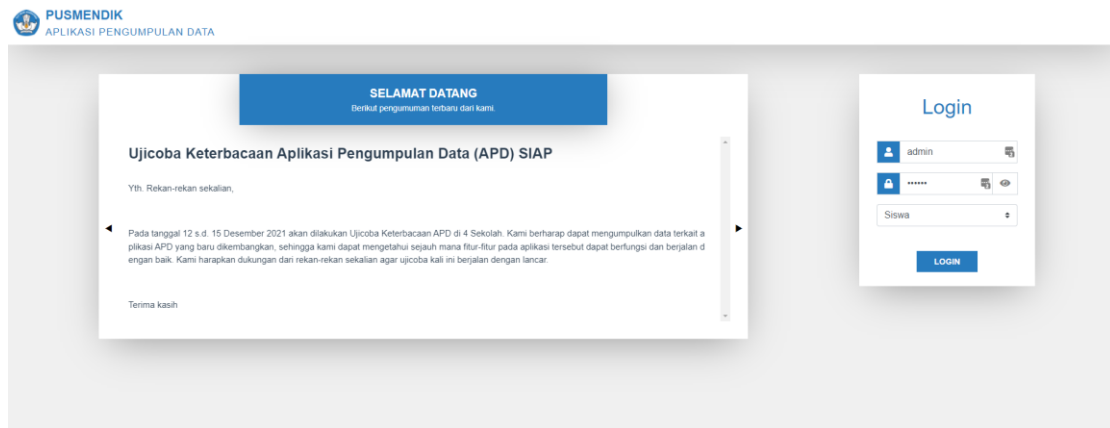
1. Jalankan *Safe Exam Browser* dengan cara klik icon APD.seb pada desktop seperti gambar dibawah ini.



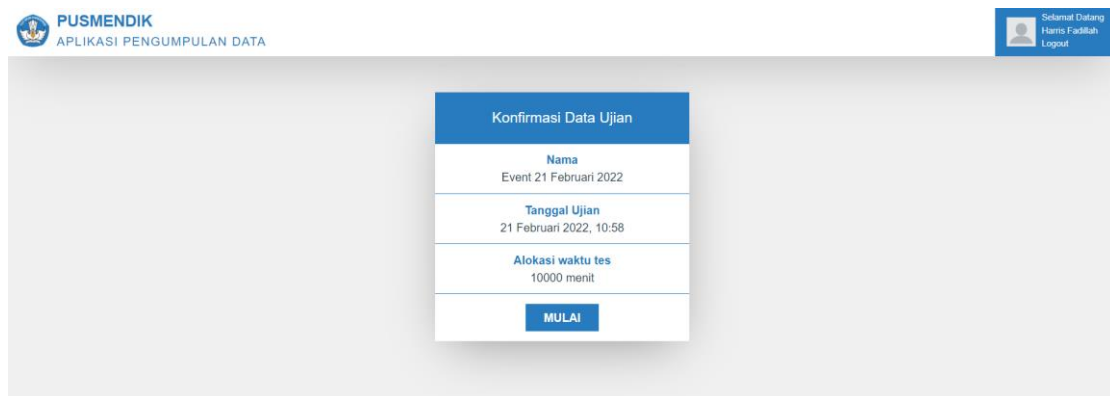
2. Kemudian masukkan **PASSWORD “123456”** kemudian klik tombol OK. Maka akan tampil ke halaman login APD peserta ujian.



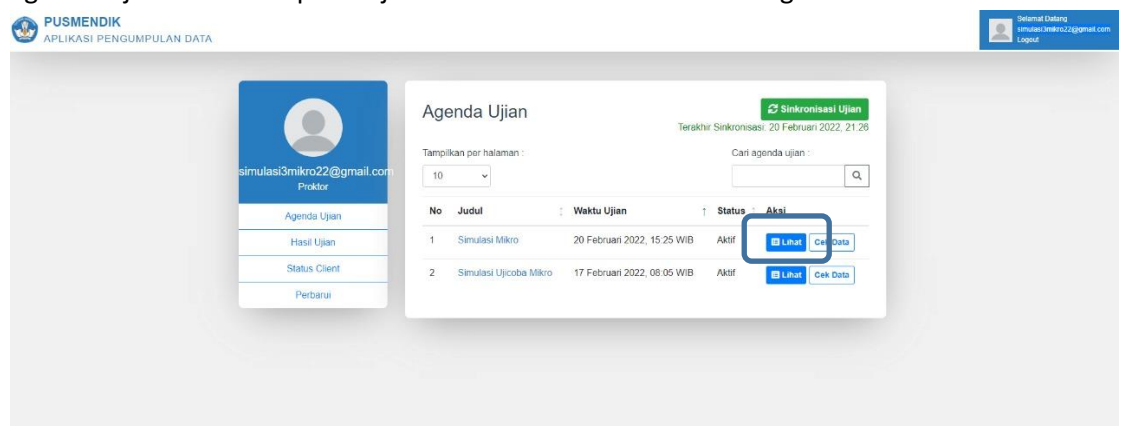
3. Setelah *Safe Exam Browser* berjalan, akan menampilkan laman login APD seperti gambar dibawah ini.



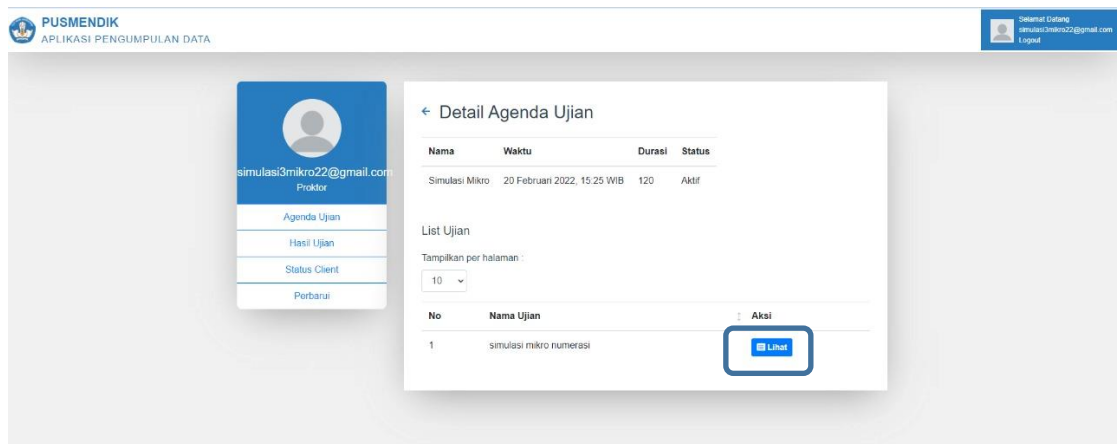
4. Setelah peserta memasukkan username-password, peserta diminta mengklik tombol login untuk masuk ke laman tes selanjutnya.



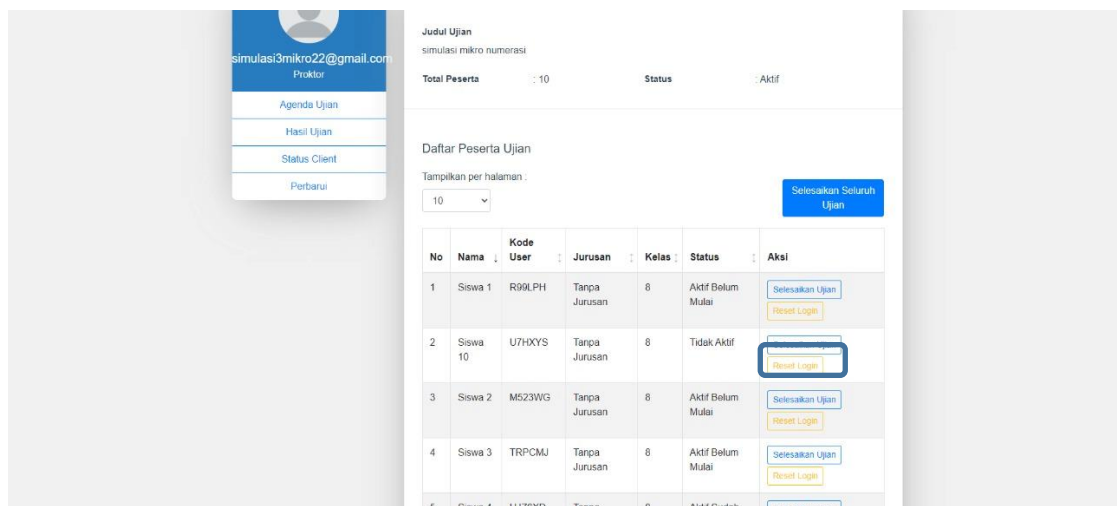
5. Jika peserta gagal login karena salah memasukkan username-password, maka dicoba kembali dengan username-password yang benar sampai berhasil login.
 - b. Jika siswa pernah login di computer lain dan lupa di logout sehingga tidak bisa login Kembali, proktor bisa me-reset login siswa dengan cara masuk melalui agenda Ujian. Pilih lihat pada Ujian terkait dimana siswa belum logout.



- c. Pilih "Lihat" pada halaman detail agenda ujian

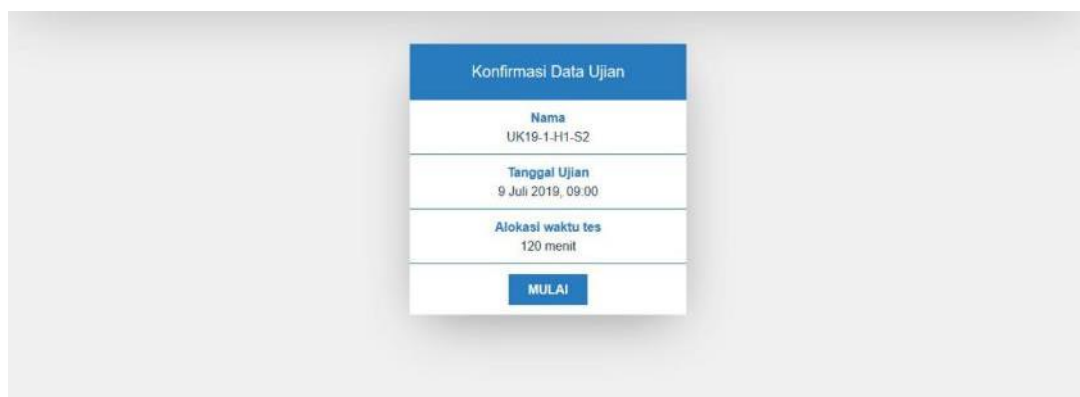


- d. Setelah itu tekan “reset login” pada siswa yang tidak bisa login karena belum logout dari Ujian tersebut.



B. Memulai Ujian (Perkiraan Waktu: 0-2 Menit)

1. Jika peserta berhasil login, maka peserta akan masuk ke laman konfirmasi data ujian. Laman konfirmasi data ujian berisi informasi pelajaran yang akan dikerjakan oleh peserta ujian, sebagaimana gambar berikut ini:

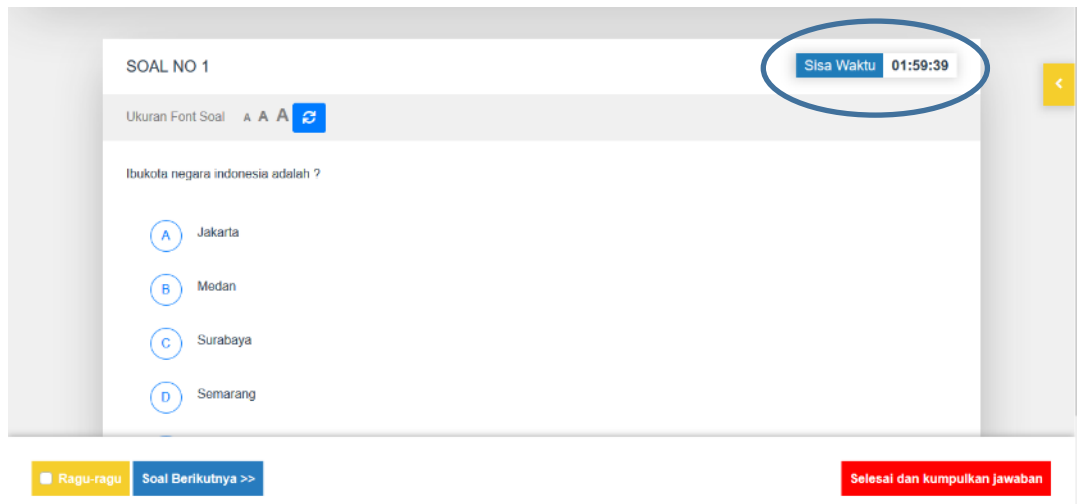


2. Klik tombol mulai untuk memulai ujian, kemudian akan pindah ke laman konfirmasi data peserta.
3. Laman konfirmasi data peserta berisi informasi test yang akan dikerjakan oleh peserta, sebagaimana gambar berikut ini:

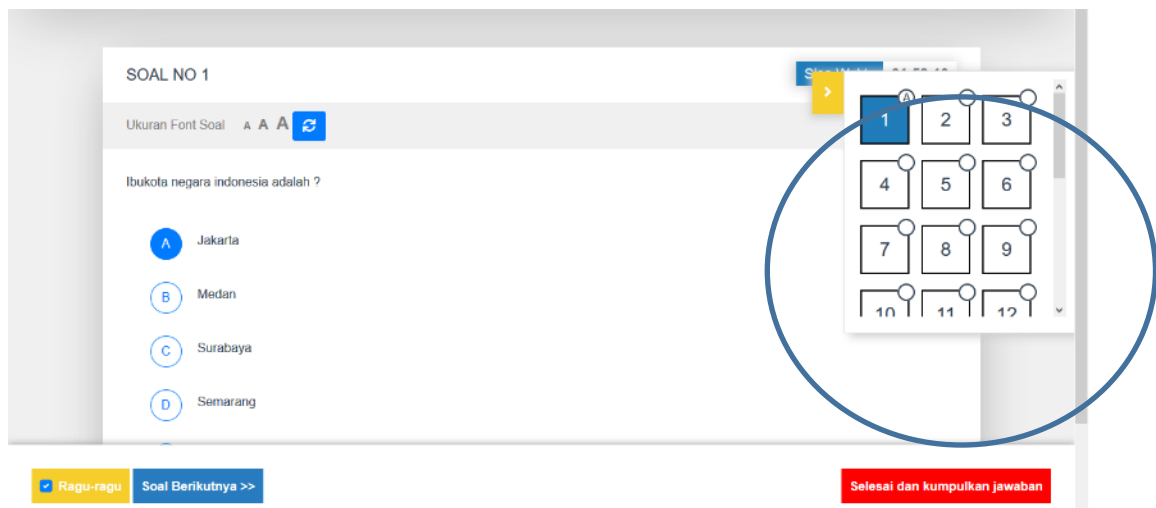
4. Setelah peserta memastikan informasi test di laman konfirmasi data peserta sudah benar, peserta diminta memasukkan kode token ujian yang didapat dari pengawas. Kemudian mengklik tombol mulai dan akan masuk ke laman soal.

C. Mengerjakan Ujian

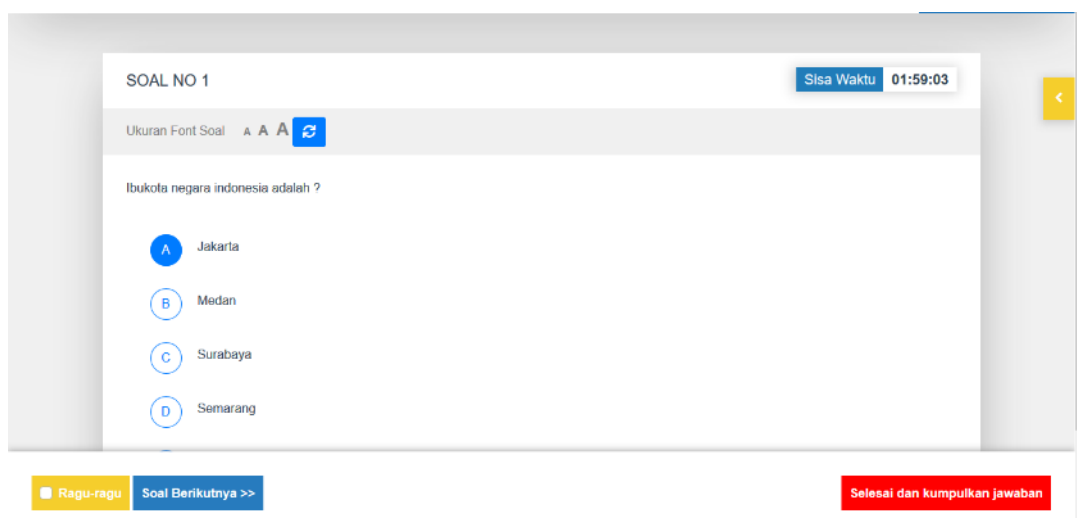
1. Setelah peserta masuk ke laman tes, waktu tes mulai berjalan, peserta ujian dapat melihat waktu sisa dari subtes yang dikerjakan.



2. Pada bagian kanan terdapat gambar thumbnail dimana peserta ujian dapat pindah ke soal-soal lain.

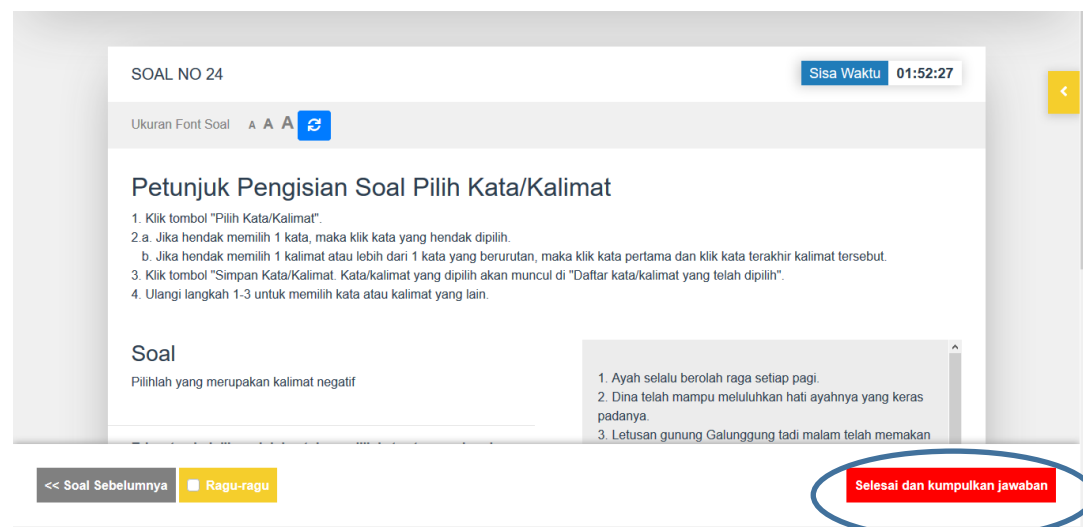


3. Untuk menjawab soal, peserta ujian dapat menggunakan mouse untuk memilih jawaban, kemudian klik soal berikutnya/navigasi nomor soal lain untuk menyimpan jawaban.

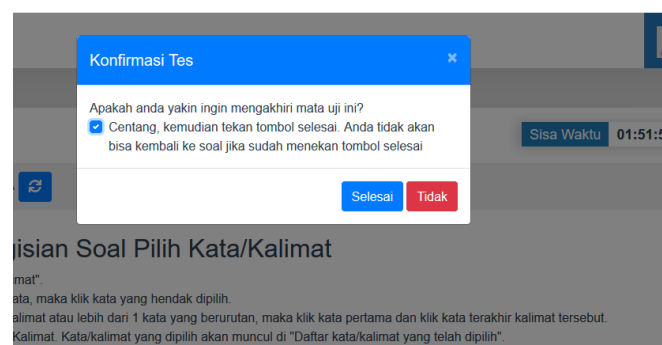


D. Submit Jawaban Ujian (Perkiraan Waktu: 0-5 Menit)

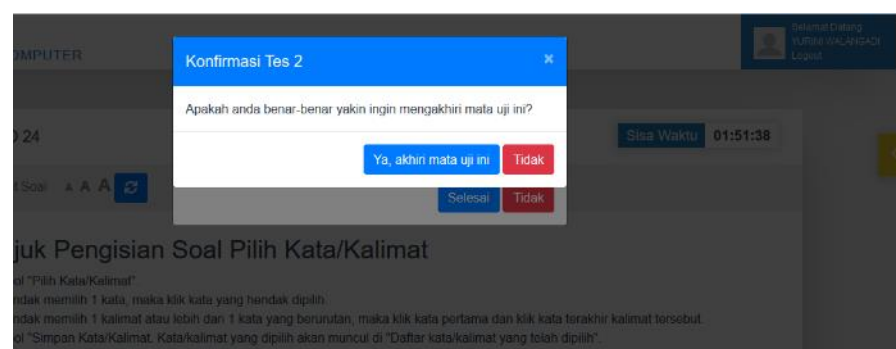
1. Jika peserta ingin mengakhiri test meskipun waktu tes masih ada, maka peserta harus mengklik tombol selesai dan kumpulkan jawaban seperti gambar dibawah ini.



2. Kemudian peserta diminta untuk mengkonfirmasi test dengan cara klik/centang kemudian klik tombol selesai



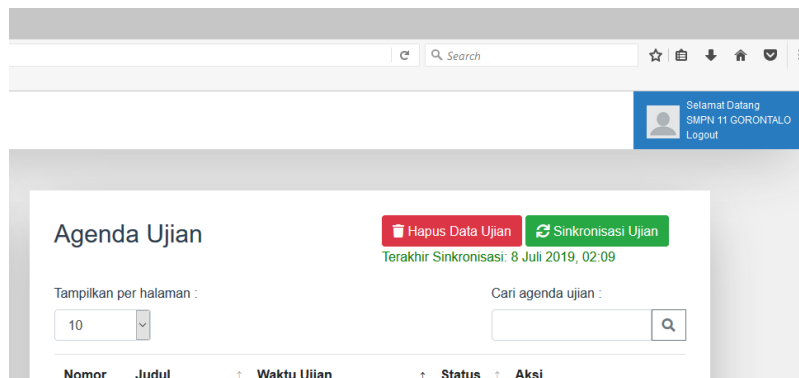
3. Kemudian konfirmasi kembali untuk meyakinkan bahwa anda yakin ingin mengakhiri ujian. Bila sudah yakin klik tombol "Ya, akhiri mata uji ini".



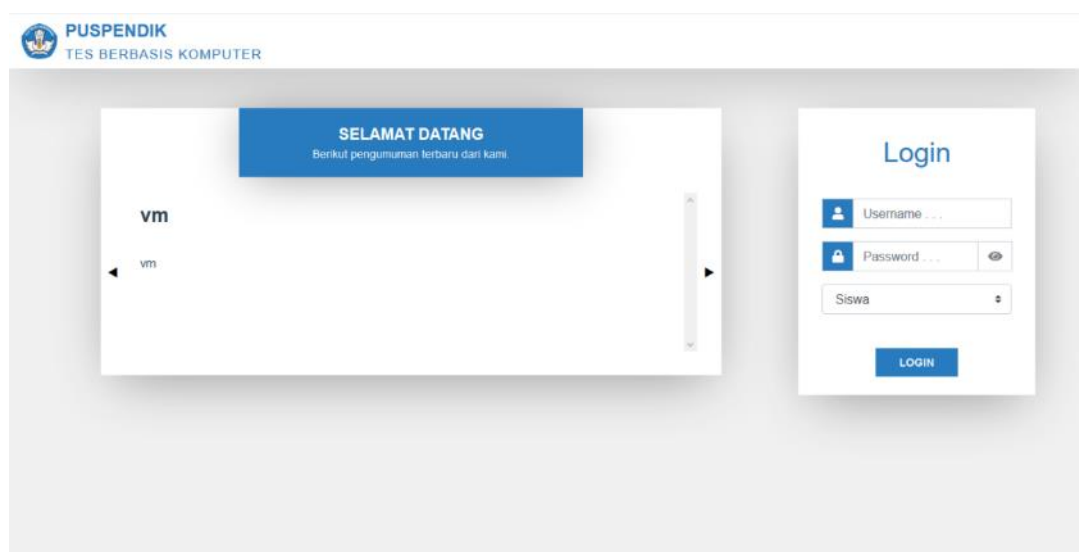
4. Setelah itu maka akan tampil laman bahwa siswa sudah berhasil menyelesaikan test.
5. Jika peserta belum selesai mengerjakan tes, tetapi waktu sudah habis, maka otomatis laman soal tes akan tertutup dan masuk ke laman tes selesai.

E. Logout (Perkiraan Waktu: 0-2 Menit)

1. Logout dapat dilakukan ketika sedang dalam kondisi mengerjakan test, dikarenakan ada sesuatu dan lain hal. Jika dilogout maka waktu ujian akan terhenti dan ketika login kembali akan menyisakan waktu sebelum dilogout. Misal pada saat di logout sisa waktu 15 menit, maka jika login kembali waktu yang tersisa juga 15 menit.
2. Untuk melakukan logout silahkan klik label logout di kanan atas.



3. Kemudian setelah berhasil logout maka akan berpindah ke laman login seperti gambar dibawah ini

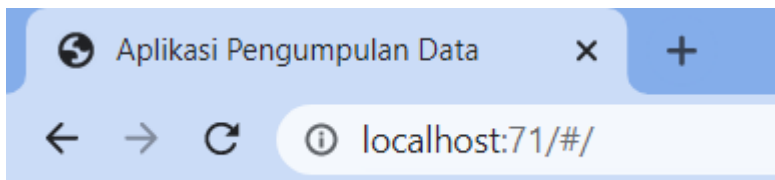


II. MENGAWASI UJIAN (SERVER/PROKTOR)

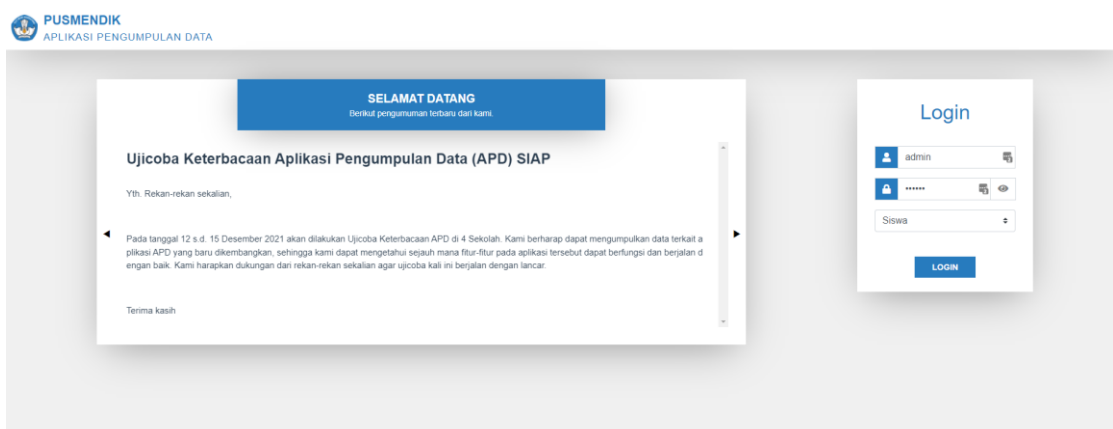
Proktor dapat mengawasi ujian melalui APD Proktor yang diakses pada PC server.

A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

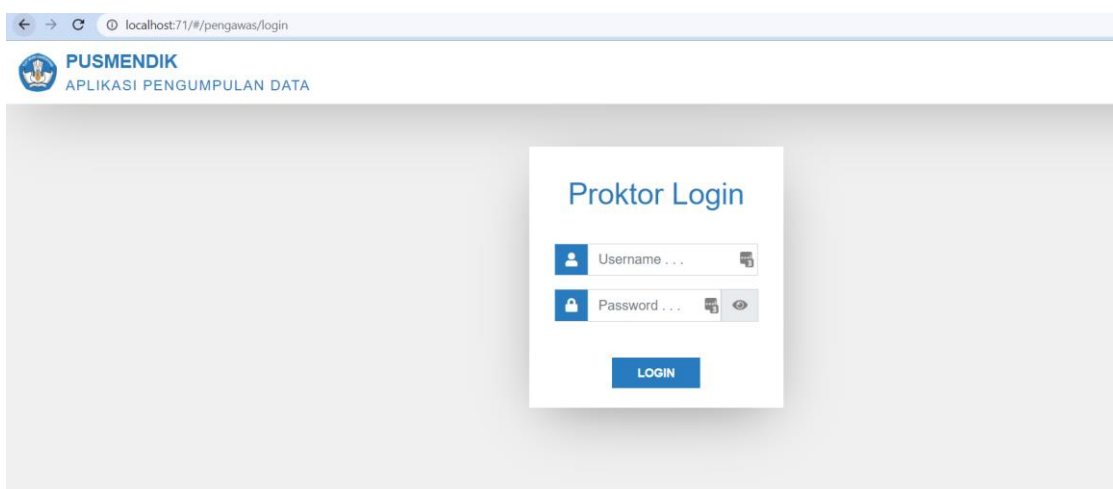
1. Buka browser mozilla firefox / chrome pada PC server, ketikkan <http://localhost:71/#/>



2. Jika mesin virtual berjalan dengan sempurna, maka akan menampilkan halaman APD login siswa seperti gambar berikut ini.

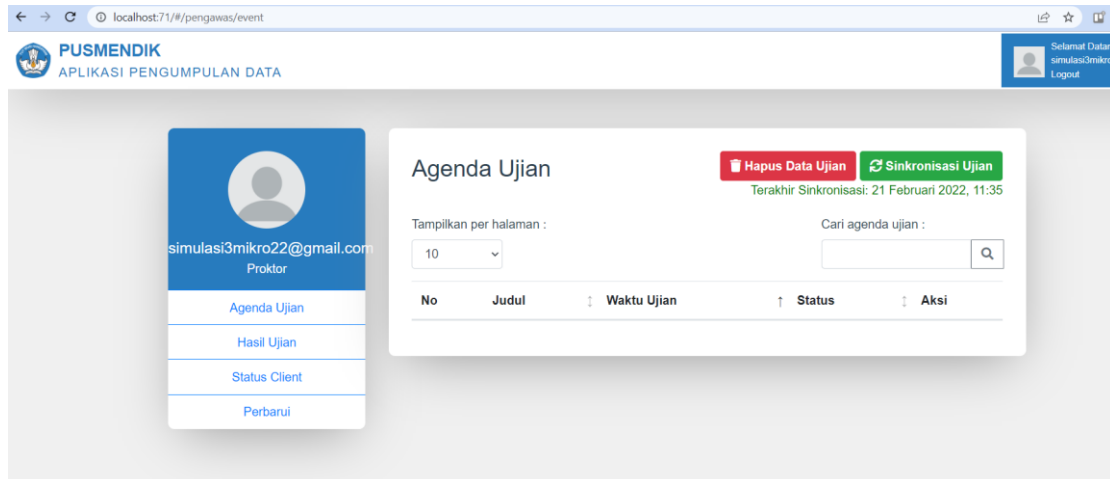


3. Untuk melakukan login sebagai proktor silahkan lakukan tekan tombol CTRL+F3 pada keyboard, sehingga halaman akan berubah menjadi tampilan login proktor.



Setelah proktor memasukkan username-password, proktor diminta klik tombol Login untuk masuk ke halaman awal.

4. Jika proktor berhasil login, maka proktor akan masuk ke halaman awal yang berisi menu: Agenda Ujian, Hasil Ujian, Status Client, Perbarui Aplikasi, sebagaimana gambar berikut ini:



B. Melihat Status Client (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

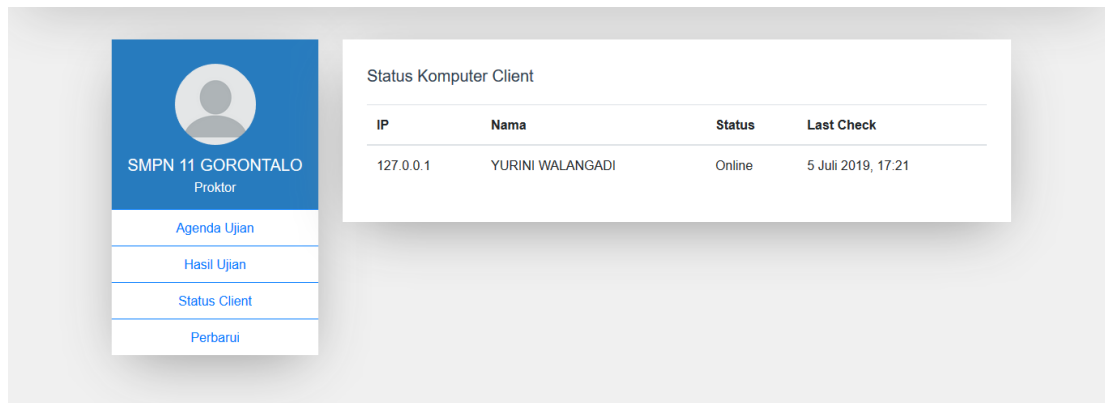
Menu “Status Client” ini digunakan untuk melihat klien yang sudah terhubung ke jaringan server lokal dengan menampilkan: IP komputer klien, nama peserta dan status apakah sudah online atau offline.

1. Klik menu “Status Client” maka akan pindah ke ke halaman status komputer klien seperti gambar dibawah ini.

- IP: Menampilkan IP komputer klien peserta
- Nama: Nama peserta yang login di aplikasi APD
- Status:

Online: Peserta telah login ke aplikasi APD dan sudah masuk ke event ujian

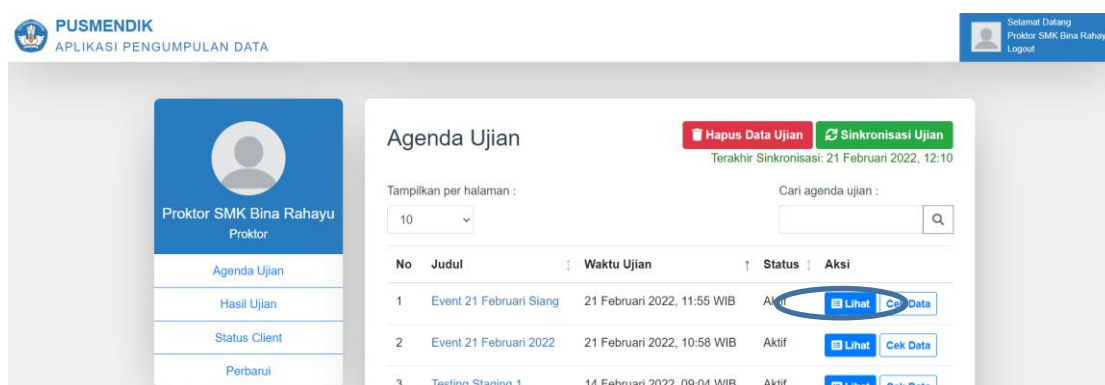
Offline: Peserta telah logout dari aplikasi APD



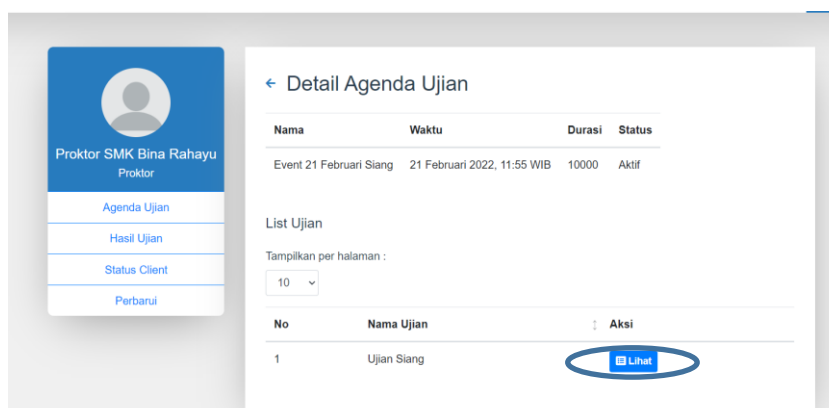
C. Melihat Status ujian Peserta (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

Pada menu agenda Ujian, Proktor bisa melihat detail ujian dan melihat apakah Siswa sudah memulai ujian, menyelesaikan ujian, atau sedang menjalankan ujian.

1. Tekan lihat pada Agenda Ujian yang sedang berlangsung



2. Dalam detail Agenda Ujian, pilih lihat pada ujian yang sedang berlangsung



3. Dalam detail ujian, proktor bisa melihat status dari peserta ujian. Disini terdapat 4 macam status yaitu :
- Tidak Aktif Belum Mulai : Status siswa di nonaktifkan dari server pusat dan tidak bisa mengikuti ujian
 - Aktif Belum Mulai : Siswa belum memasukkan token dan belum memulai ujian
 - Aktif Sudah Mulai : Siswa sudah memasukkan token dan memulai ujian. Namun, siswa belum submit ujian.
 - Aktif Selesai : Siswa sudah melakukan submit ujian.

[Status Client](#)
[Perbarui](#)

Daftar Peserta Ujian

Tampilkan per halaman :

Selesaikan Seluruh Ujian

No	Nama	Kode User	Jurusan	Kelas	Status	Aksi
1	Akun Testing	N7B2WV	IPA	3	Aktif Belum Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
2	Hadi Nurfaishal	TUZCWG	IPA	3	Aktif Sudah Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
3	Harris Fadillah	8R5PAM	IPA	3	Aktif Belum Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
4	Susilo Eko Nurcahyo	B7NFSH	IPA	3	Aktif Selesai	

Kembali

4. Jika terdapat peserta ujian yang lupa melakukan submit ujian, proktor dapat membantu peserta melakukan submit dengan cara menekan tombol selesaikan ujian sehingga status peserta akan berubah menjadi aktif selesai.

[Status Client](#)
[Perbarui](#)

Daftar Peserta Ujian

Tampilkan per halaman :

Selesaikan Seluruh Ujian

No	Nama	Kode User	Jurusan	Kelas	Status	Aksi
1	Akun Testing	N7B2WV	IPA	3	Aktif Belum Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
2	Hadi Nurfaishal	TUZCWG	IPA	3	Aktif Sudah Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
3	Harris Fadillah	8R5PAM	IPA	3	Aktif Belum Mulai	Selesaikan Ujian Reset Login
4	Susilo Eko Nurcahyo	B7NFSH	IPA	3	Aktif Selesai	

III. Memeriksa hasil ujian (SERVER/PROKTOR)

A. Melihat hasil ujian (Perkiraan Waktu: 1-2 Menit)

Menu hasil ujian ini menampilkan detail jawaban per peserta dan per ujian. Adapun detail hasil ujian yang dapat dilihat adalah per nomor soal yang sudah dijawab oleh peserta. Jawaban yang bisa dilihat dengan tipe soal pilihan ganda. Selain pilihan ganda maka menampilkan label tipe soal saja.

Untuk melihat detail hasil ujian, silahkan ikuti langkah-langkah dibawah ini:

1. Klik menu “Hasil Ujian” maka akan pindah ke ke halaman Hasil ujian. Halaman hasil ujian menampilkan list tabel ujian per siswa. Status berisi dua kategori informasi yaitu:
 - Aktif Selesai: Menandakan bahwa siswa tersebut sudah menyelesaikan ujian/ sudah klik tombol submit ujian
 - Aktif Belum Selesai: Menandakan bahwa siswa tersebut belum menyelesaikan ujian/ belum klik tombol submit ujian
 - Aktif Sudah Mulai : Menandakan siswa sudah mulai mengerjakan ujian dan belum klik tombol submit ujian.
2. Untuk melihat detail hasil ujian silahkan masuk ke menu hasil Ujian. Klik tombol “Lihat” pada tabel aksi.

The screenshot shows the 'Hasil Ujian' (Exam Results) page in the PUSMENDIK application. The page features a sidebar menu on the left with options: 'Agenda Ujian', 'Hasil Ujian', 'Status Client', and 'Perbarui'. The main content area displays a table of exam results. The table has columns: No, Agenda, Ujian, Kode Peserta, Nama Peserta, Status, and Aksi. The table lists five entries, all with a status of 'Aktif Sudah Mulai'. Each entry has a 'Lihat' (View) button in the 'Aksi' column. Above the table, there are filters for 'Tampilkan per halaman' (10), 'Agenda Ujian' (Semua), and 'Nama Ujian' (Semua). There are also buttons for 'Upload Hasil Ujian' and 'Export Hasil Ujian'.

No	Agenda	Ujian	Kode Peserta	Nama Peserta	Status	Aksi
1	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	TRPCMJ	Siswa 3	Aktif Sudah Mulai	Lihat
2	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	MS23WG	Siswa 2	Aktif Sudah Mulai	Lihat
3	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	KVVXPG	Siswa 6	Aktif Sudah Mulai	Lihat
4	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	R99LPH	Siswa 1	Aktif Sudah Mulai	Lihat
5	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	XHRBUS	Siswa 9	Aktif Sudah Mulai	Lihat

3. Berikut adalah tampilan hasil ujian/detail jawaban peserta.

simulasi3mikro22@
Proktor

Agenda Ujian

Hasil Ujian

Status Client

Perbarui

Answers

Agenda Ujian	Simulasi Mikro
Ujian	simulasi mikro numerasi
Kode Peserta	UJZ6XD
Nama Peserta	Siswa 4

Soal nomor 1

Isian Singkat

Soal nomor 2

A

Soal nomor 3

PGK

Soal nomor 4

A

Soal nomor 5

A

Soal nomor 6

PGK

Soal nomor 7

A

Soal nomor 8

Isian Singkat

Aksi

Lihat

Lihat

Lihat

Lihat

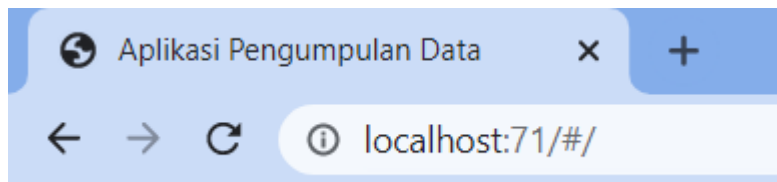
uari 2022, 14:51

TAHAPAN PASCA UJIAN

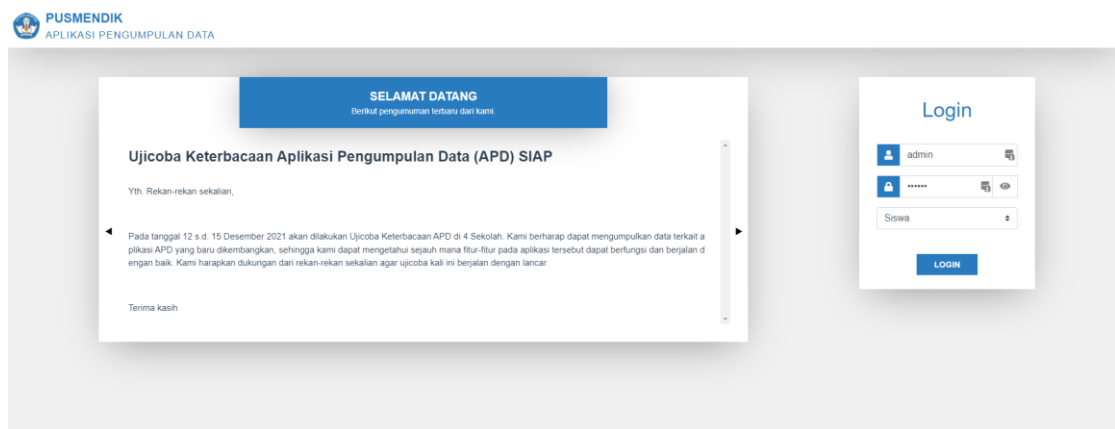
I. SINKRONISASI DATA HASIL UJIAN (SERVER)

A. Login (Perkiraan Waktu: 0-1 Menit)

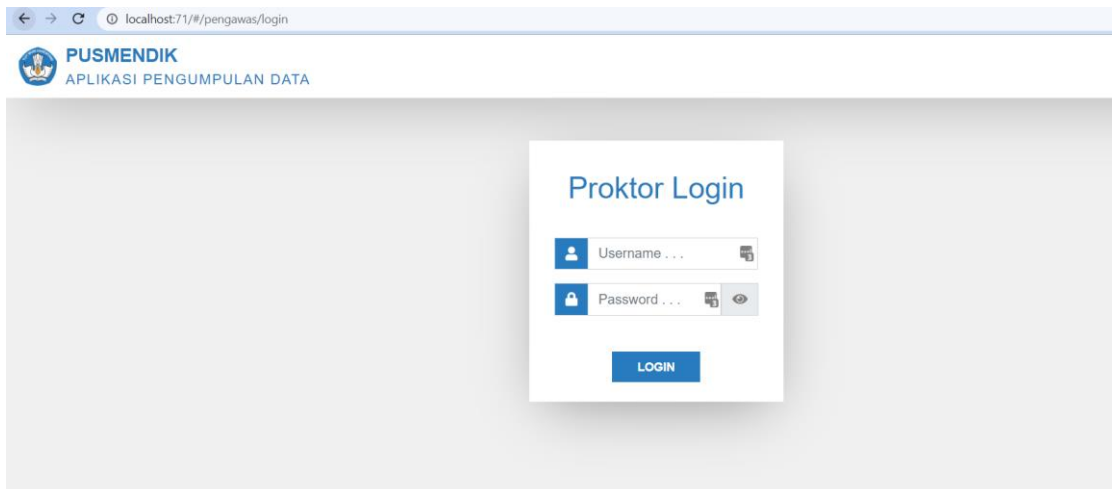
1. Jalankan mesin virtual pada PC server sampai berhasil. Petunjuk menjalankan mesin virtual terdapat pada bagian TAHAPAN PRA UJIAN II. SETUP MESIN VIRTUAL (SERVER).
2. Kemudian buka browser mozilla firefox / chrome pada PC server, ketikkan <http://localhost:71/#/>



3. Jika mesin virtual berjalan dengan sempurna, maka akan menampilkan halaman APD login siswa seperti gambar berikut ini.

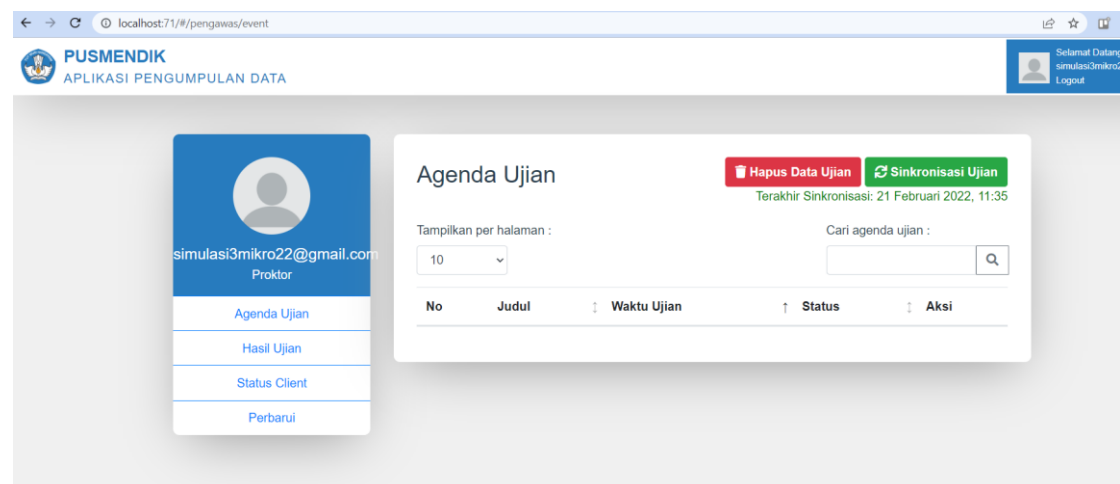


4. Untuk melakukan login sebagai proktor silahkan lakukan tekan tombol CTRL+F3 pada keyboard, sehingga halaman akan berubah menjadi tampilan login proktor.



Setelah proktor memasukkan username-password, proktor diminta klik tombol Login untuk masuk ke halaman awal.

5. Jika proktor berhasil login, maka proktor akan masuk ke halaman awal yang berisi menu: Agenda Ujian, Hasil Ujian, Status Client, Perbarui Aplikasi, sebagaimana gambar berikut ini:

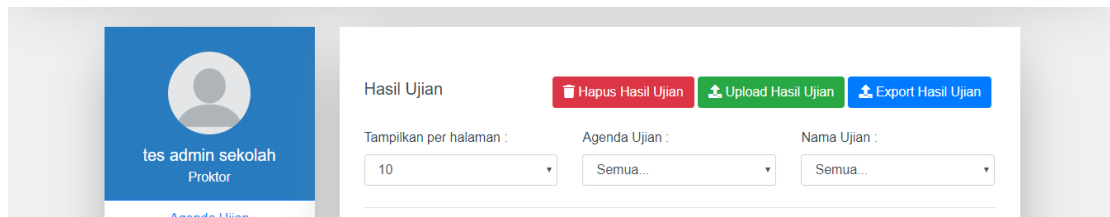


B. Sinkronisasi Data Hasil Ujian (Perkiraan Waktu: 10-30 Menit)

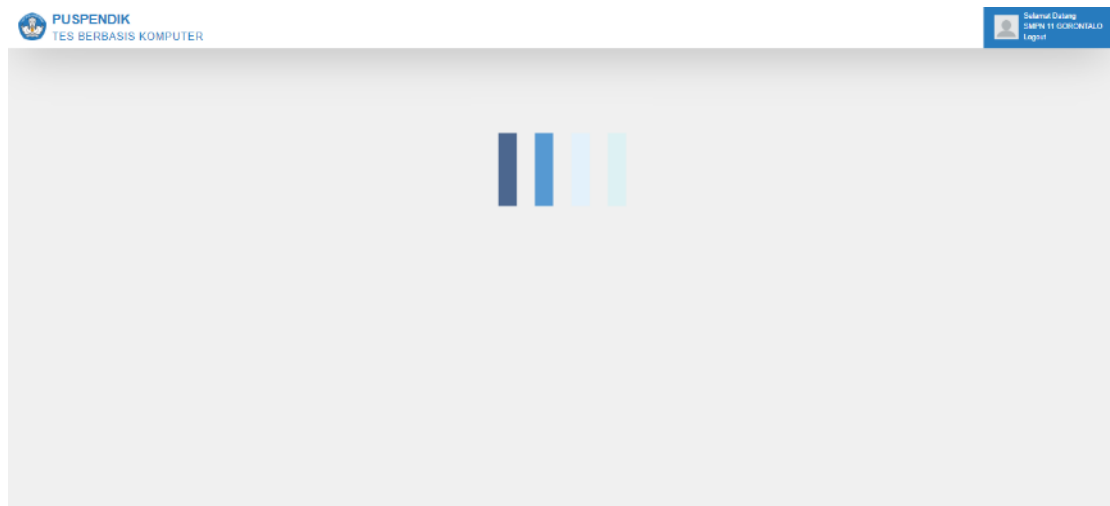
Sinkronisasi data hasil ujian dilakukan untuk *mengupload* atau mengirim data peserta ujian, data soal, dan data jawaban dari server lokal ke server pusat. Adapun hasil ujian yang disinkronisasikan adalah seluruh data yang tersimpan di server lokal.

Proses sinkronisasi adalah sebagai berikut:

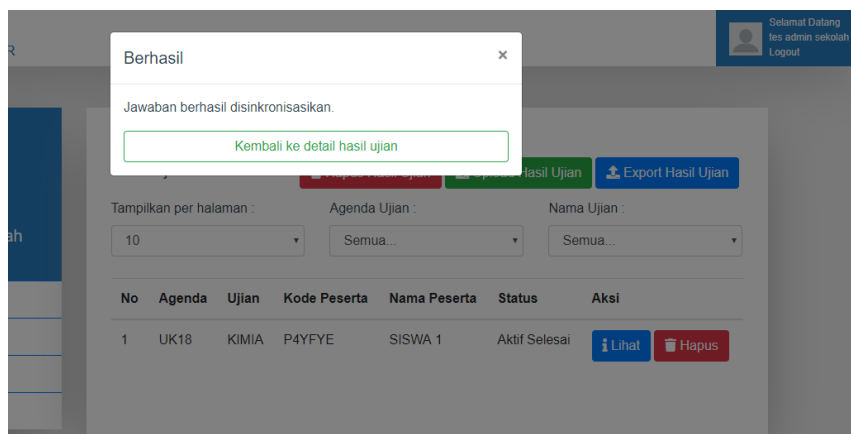
1. Klik menu hasil ujian maka akan pindah ke halaman hasil ujian. Halaman ini menampilkan list seluruh hasil ujian yang berasal dari komputer klien. Kemudian klik tombol “Upload Hasil Ujian” untuk melakukan sinkron hasil ujian.



2. Kemudian tunggu sampai proses *loading* selesai. Proses *loading* disini menandakan bahwa server lokal sedang mengirim data hasil ujian ke server pusat

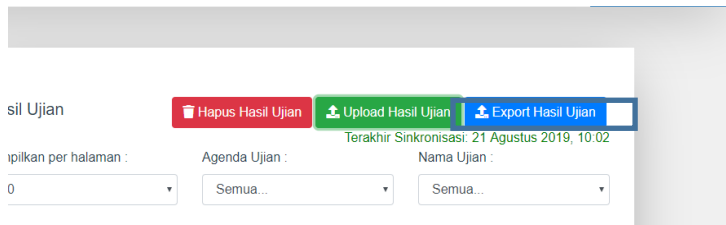


3. Setelah proses *loading* selesai maka akan tampil notifikasi “Jawaban berhasil disinkronisasikan” kemudian klik tombol “Kembali ke daftar hasil ujian”. Pastikan muncul notifikasi berhasil, jika terdapat notifikasi gagal silahkan diulang dengan cara klik tombol “Upload Hasil Ujian”.




C. Export Hasil Ujian (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit)

5. Jika proktor gagal melakukan Upload Hasil Ujian, disediakan fitur export hasil Ujian. Tekan Export hasil Ujian, kemudian pilih lokasi dimana hasil export akan disimpan.



6. Kirim file hasil Ujian tersebut ke email Pusendik yang akan diberitahukan selanjutnya.

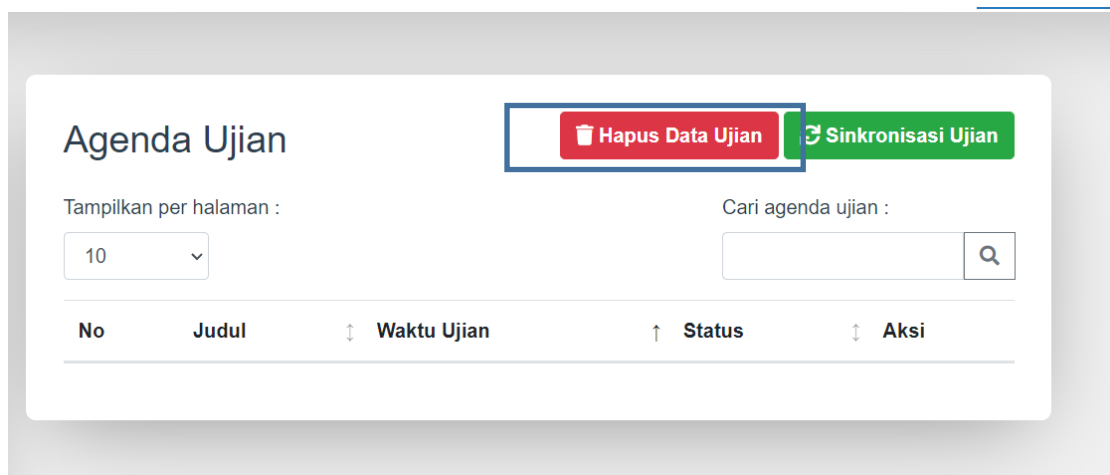
Name	Date modified	Type	Size
 hasil_ujian_272436_1639231581.zip	11/12/2021 21:06	Compressed (zipp...	68 KB

II. MENGHAPUS DATA UJIAN (SERVER)

Hapus hasil ujian dilakukan untuk menghapus data hasil ujian/ jawaban seluruh peserta ujian dari server lokal. Sebaiknya dilakukan setelah semua ujian telah dilaksanakan dan prosedur Sinkronisasi Data Hasil Ujian telah dilaksanakan.

A. Menghapus Data Ujian (Perkiraan Waktu: 10-15 Menit)

1. Untuk tombol Hapus, akses halaman agenda Ujian. Terdapat tombol hapaus Data Ujian.

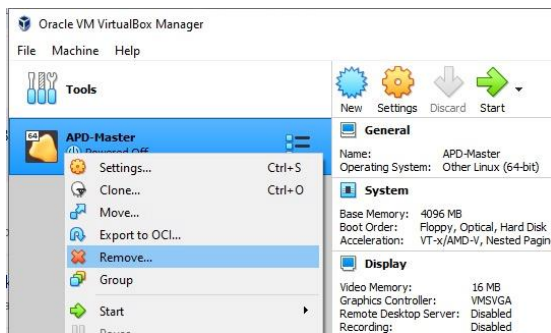


2. Jika sudah yakin hasil semua Ujian sudah selesai dan sudah berhasil di-upload, segera tekan Hapus Hasil Ujian.

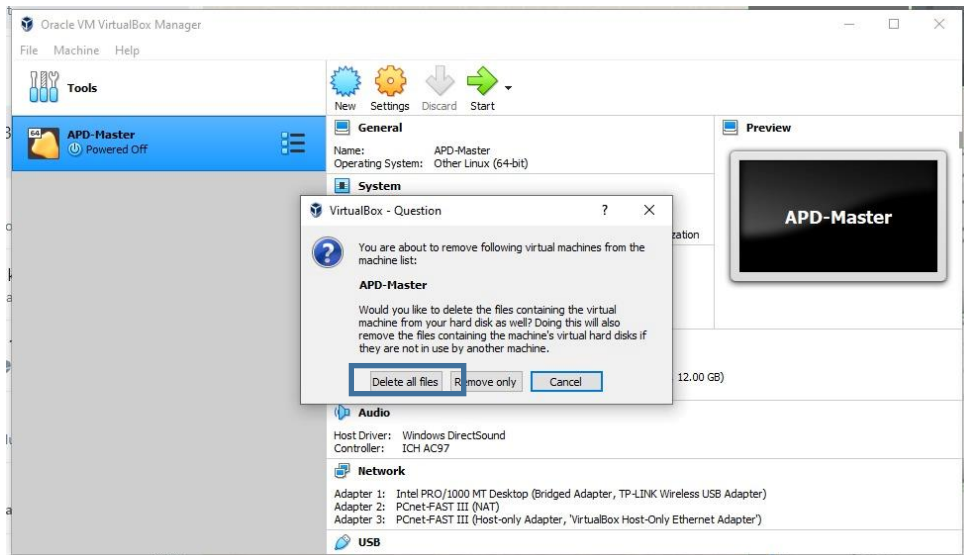
B. Menghapus Ova Ujian (Perkiraan Waktu: 5-10 Menit)

Jika seluruh rangkaian Ujian sudah selesai dan hasil Ujian sudah berhasil di-upload, proktor perlu menghapus data-data yang berkaitan dengan Ujian.







1. Buka aplikasi virtualbox. Klik kanan pada ova yang sudah dipakai Ujian, kemudian pilih remove.



2. Pilih Delete All Files dan tunggu sampai proses hapus selesai.



3. Hapus file Ova

Name	Date modified	Type	Size
 APD.seb	02/09/2019 7:40	SEB Configuration ...	3 KB
 APD-Master-v2.0.0.ova	18/02/2022 15:34	Open Virtualizatio...	3.504.953 ...
 NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU....	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
 nginx-1.21.4.zip	16/11/2021 21:50	Compressed (zipp...	1.699 KB
 SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	16/11/2021 17:37	Application	198.897 KB
 VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	16/11/2021 17:33	Application	105.820 KB

4. Hapus file hasil ujian jika sudah dikirimkan ke email Pusmendik.

MANUAL APD PROKTOR

APD Proktor adalah web aplikasi yang mengatur lalu lintas data yang digunakan oleh website APD Siswa. Fungsi dari APD Proktor adalah sebagai test manager dengan fungsi-fungsi sebagai berikut:

- i. Sinkronisasi dengan mendownload data peserta ujian, data soal, dan data konfigurasi ujian yang berasal dari server pusat dan langsung ditempatkan di server lokal secara otomatis.
- ii. Memonitor aktivitas peserta ujian. Ada jendela yang menampilkan informasi peserta yang sedang ujian dan status komputer klien online atau offline.
- iii. Mengupload hasil ujian peserta dari server lokal ke server pusat.
- iv. Menghapus data peserta ujian, data soal dan hasil ujian peserta ujian di server lokal

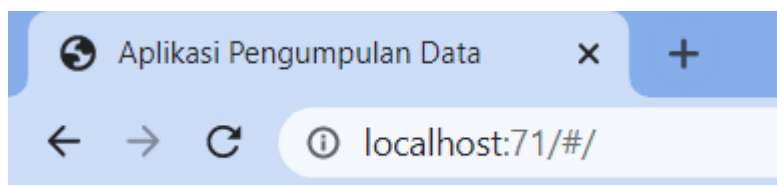
APD Proktor dapat dijalankan dengan browser Mozilla Firefox/Chrome.

Berikut panduan penggunaan fitur-fitur yang ada pada APD Proktor.

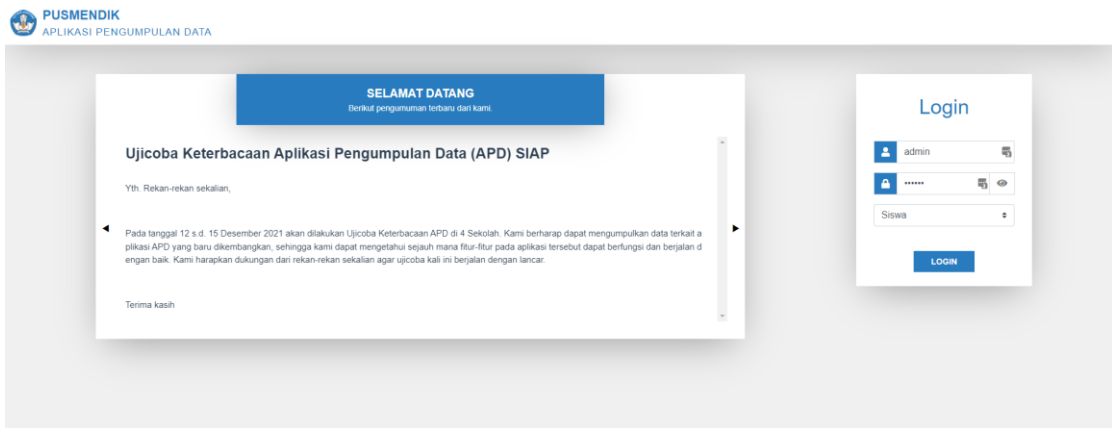
I. LOGIN

Berikut ini adalah langkah-langkah untuk memulai login APD Proktor:

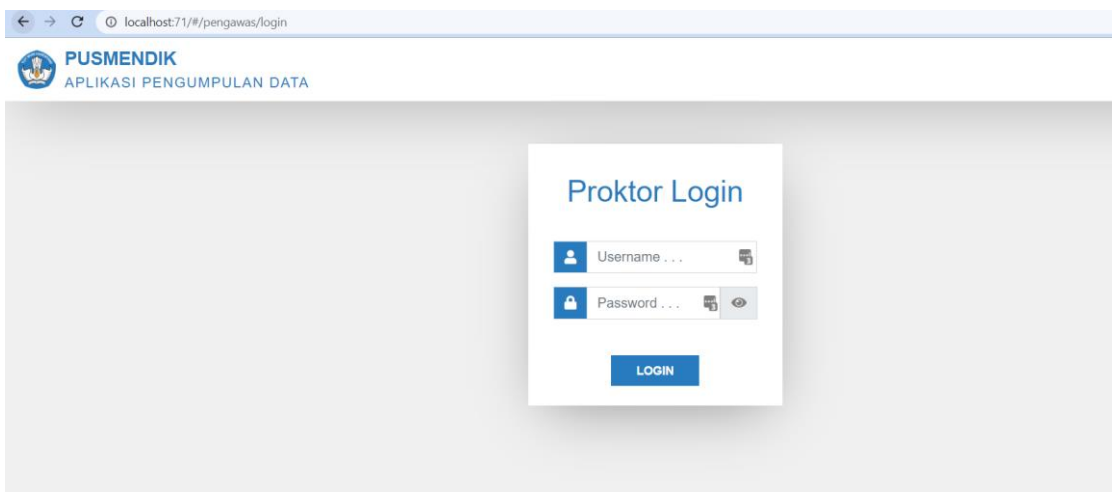
1. Buat mesin virtual akun.
2. Jalankan mesin virtual akun sampai berhasil.
3. Kemudian buka browser mozilla firefox / chrome, ketikkan <http://localhost:71/#/>



4. Jika mesin virtual berjalan dengan sempurna, maka akan menampilkan halaman APD login siswa seperti gambar berikut ini.

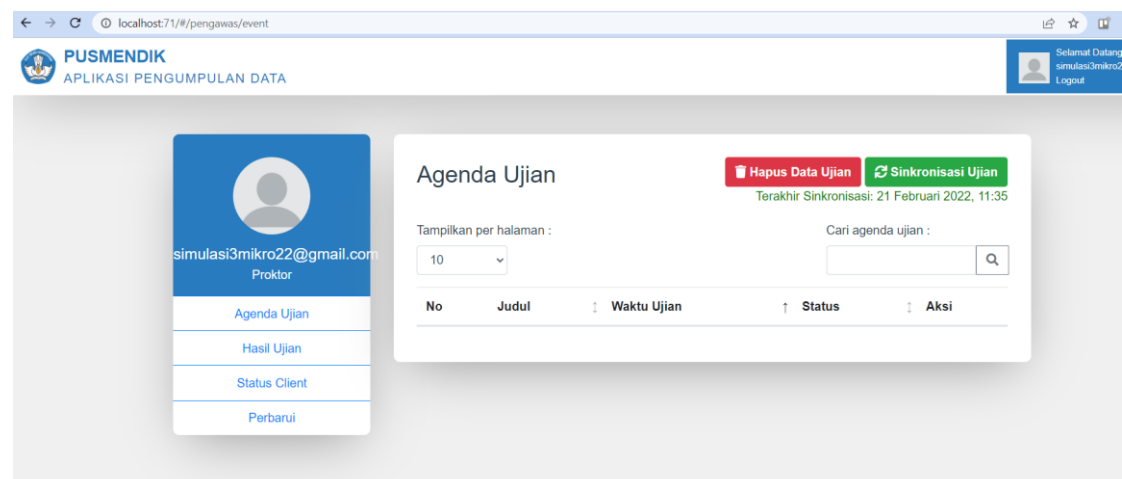


5. Untuk melakukan login sebagai proktor silahkan lakukan tekan tombol CTRL+F3 pada keyboard, sehingga halaman akan berubah menjadi tampilan login proktor.



Setelah proktor memasukkan username-password, proktor diminta klik tombol Login untuk masuk ke halaman awal.

6. Jika proktor berhasil login, maka proktor akan masuk ke halaman awal yang berisi menu: Agenda Ujian, Hasil Ujian, Status Client, Perbarui Aplikasi, sebagaimana gambar berikut ini:

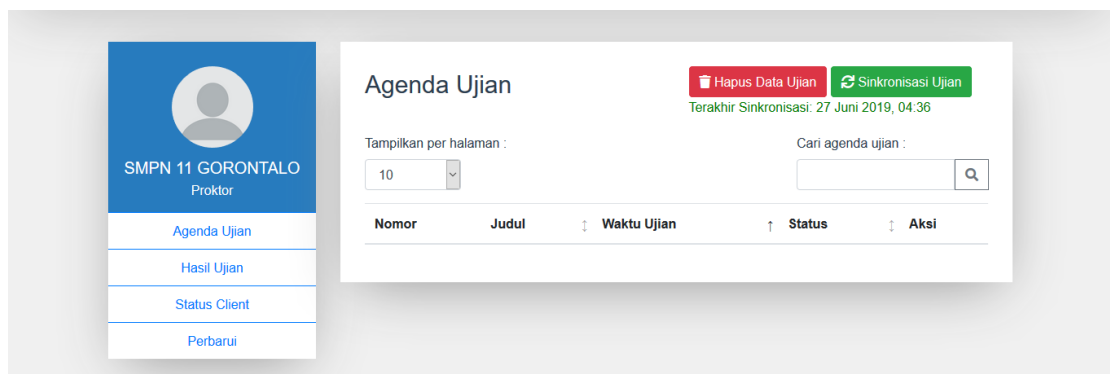


II. SINKRONISASI DATA UJIAN

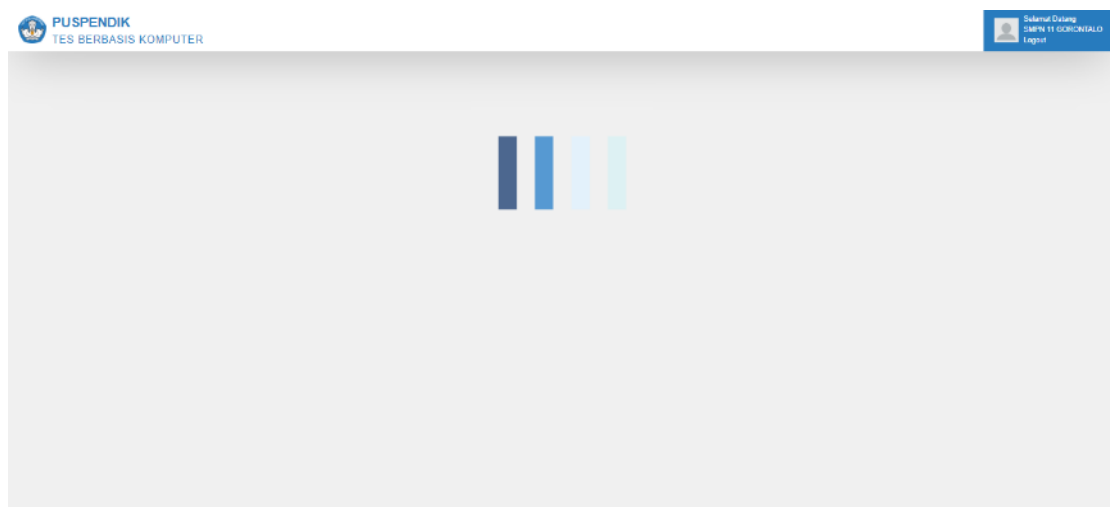
Sinkronisasi data ujian dilakukan untuk mendownload data peserta ujian, data soal, dan data konfigurasi test yang berasal dari server pusat dan langsung ditempatkan di server lokal secara otomatis. Adapun yang di download adalah event pada sekolah tersebut dengan ketentuan waktu H-7 dan H+14.

Proses sinkronisasi adalah sebagai berikut:

6. Klik menu agenda ujian maka akan pindah ke ke halaman agenda ujian. Di halaman ini awalnya akan menampilkan data tabel kosong. Untuk melakukan sinkronisasi ujian, silahkan klik tombol “Sinkronisasi Ujian”.

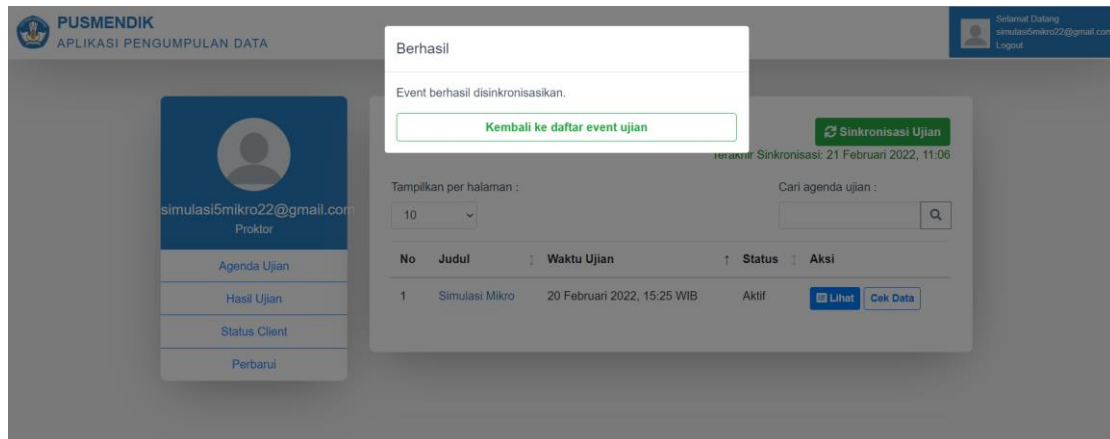


7. Kemudian tunggu sampai proses *loading* selesai. Proses *loading* disini menandakan bahwa server lokal sedang mengambil data ujian dari server pusat.

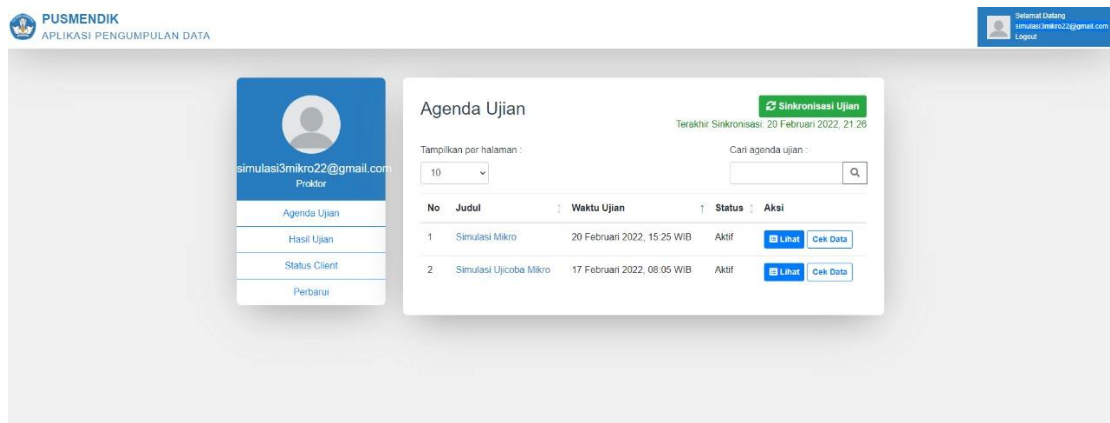


8. Setelah proses *loading* selesai maka akan tampil notifikasi “Event berhasil disinkronisasikan” kemudian klik tombol “Kembali ke daftar event ujian”. Pastikan

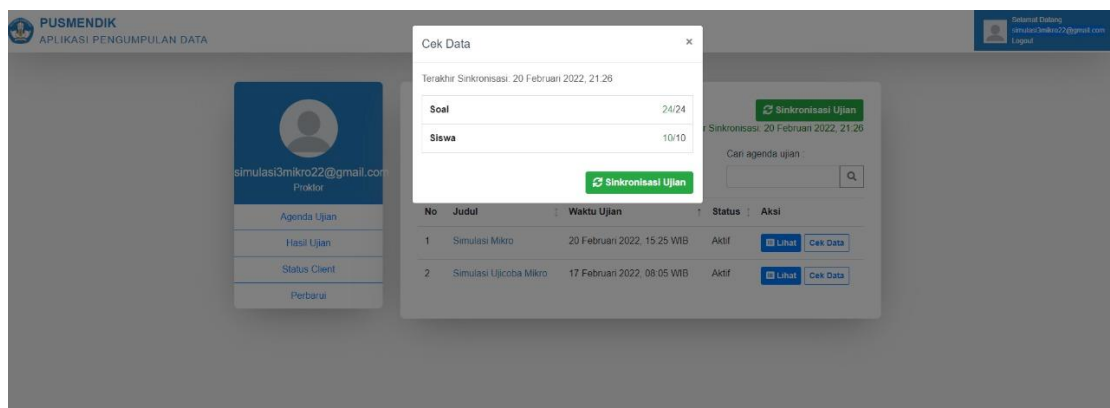
muncul notifikasi berhasil, jika terdapat notifikasi gagal silahkan diulang dengan cara klik tombol “Sinkronisasi Ujian”.



- Event telah berhasil disinkronisasikan akan tampil di tabel list event seperti gambar dibawah ini. Yaitu menampilkan tabel: no, judul, waktu ujian. Event yang diambil sudah disesuaikan dengan sekolah masing-masing/ sesuai dengan login proktor. Di halaman ini juga terdapat label informasi tanggal terakhir disinkronisasikan.



- Untuk memastikan semua data sudah berhasil tersinkron atau belum, proktor juga bisa menekan tombol “Cek Data” pada event terkait. Jika Pembilang masih dibawah angka penyebut, proktor bisa mencoba sinkronisasi ujian ulang.



III. MELIHAT HASIL UJIAN

Menu hasil ujian ini menampilkan detail jawaban per peserta dan per ujian. Adapun detail hasil ujian yang dapat dilihat adalah per nomor soal yang sudah dijawab oleh peserta. Jawaban yang bisa dilihat dengan tipe soal pilihan ganda. Selain pilihan ganda maka menampilkan label tipe soal saja.

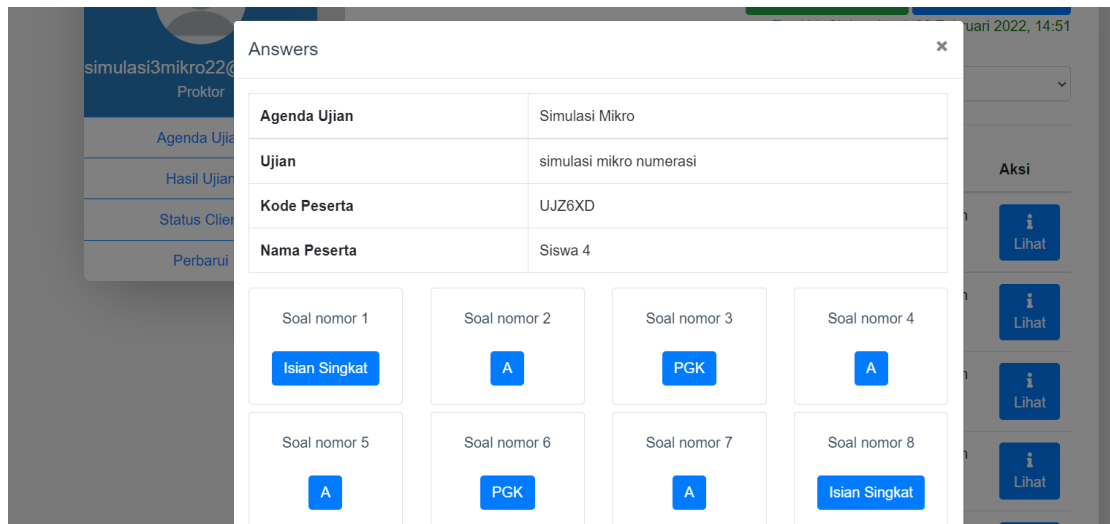
Untuk melihat detail hasil ujian, silahkan ikuti langkah-langkah dibawah ini:

4. Klik menu “Hasil Ujian” maka akan pindah ke ke halaman Hasil ujian. Halaman hasil ujian menampilkan list tabel ujian per siswa. Status berisi dua kategori informasi yaitu:
 - Aktif Selesai: Menandakan bahwa siswa tersebut sudah menyelesaikan ujian/ sudah klik tombol submit ujian
 - Aktif Belum Selesai: Menandakan bahwa siswa tersebut belum menyelesaikan ujian/ belum klik tombol submit ujian
5. Untuk melihat detail hasil ujian silahkan masuk ke menu hasil Ujian. Klik tombol “Lihat” pada tabel aksi.

The screenshot shows the 'Hasil Ujian' (Exam Results) page in the PUSMENDIK APLIKASI PENGUMPULAN DATA. The page features a sidebar menu on the left with options: 'Agenda Ujian', 'Hasil Ujian', 'Status Client', and 'Perbarui'. The main content area displays a table of exam results. The table has columns: No, Agenda, Ujian, Kode Peserta, Nama Peserta, Status, and Aksi. There are five rows of data, each representing a student. The status for all students is 'Aktif Sudah Mulai'. The Aksi column contains a 'Lihat' button for each row. The top right corner shows a user profile and a 'Logout' button.

No	Agenda	Ujian	Kode Peserta	Nama Peserta	Status	Aksi
1	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	TRPCMJ	Siswa 3	Aktif Sudah Mulai	Lihat
2	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	M523WG	Siswa 2	Aktif Sudah Mulai	Lihat
3	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	KVVXPG	Siswa 6	Aktif Sudah Mulai	Lihat
4	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	R99LPH	Siswa 1	Aktif Sudah Mulai	Lihat
5	Simulasi Ujicoba Mikro	Literasi SMP	XHREUS	Siswa 9	Aktif Sudah Mulai	Lihat

6. Berikut adalah tampilan hasil ujian/detail jawaban peserta.

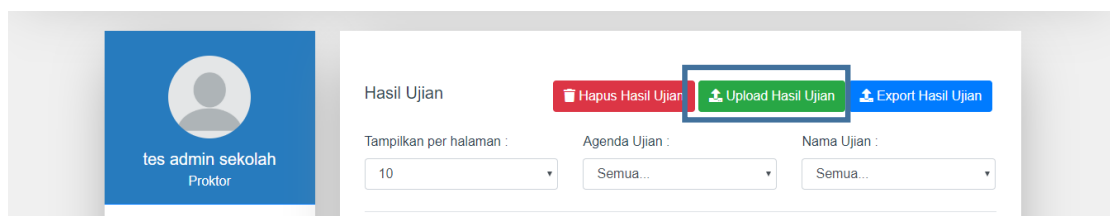


IV. SINKRONISASI HASIL UJIAN

Sinkronisasi data hasil ujian dilakukan untuk *mengupload* atau mengirim data peserta ujian, data soal, dan data jawaban dari server lokal ke server pusat. Adapun hasil ujian yang disinkronisasikan adalah seluruh data yang tersimpan di server lokal.

Proses sinkronisasi adalah sebagai berikut:

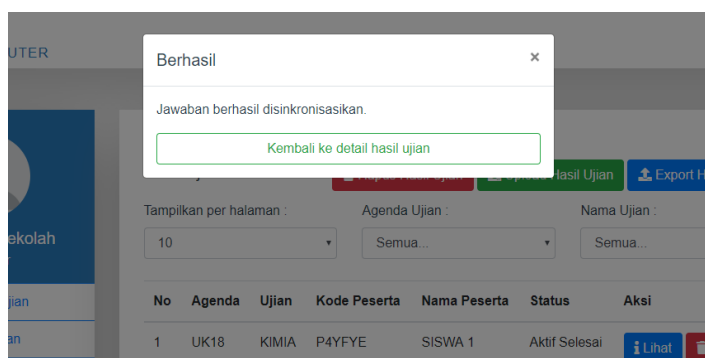
1. Klik menu hasil ujian maka akan pindah ke halaman hasil ujian. Halaman ini menampilkan list seluruh hasil ujian yang berasal dari komputer klien. Kemudian klik tombol “Upload Hasil Ujian” untuk melakukan sinkron hasil ujian.



2. Kemudian tunggu sampai proses *loading* selesai. Proses *loading* disini menandakan bahwa server lokal sedang mengirim data hasil ujian ke server pusat



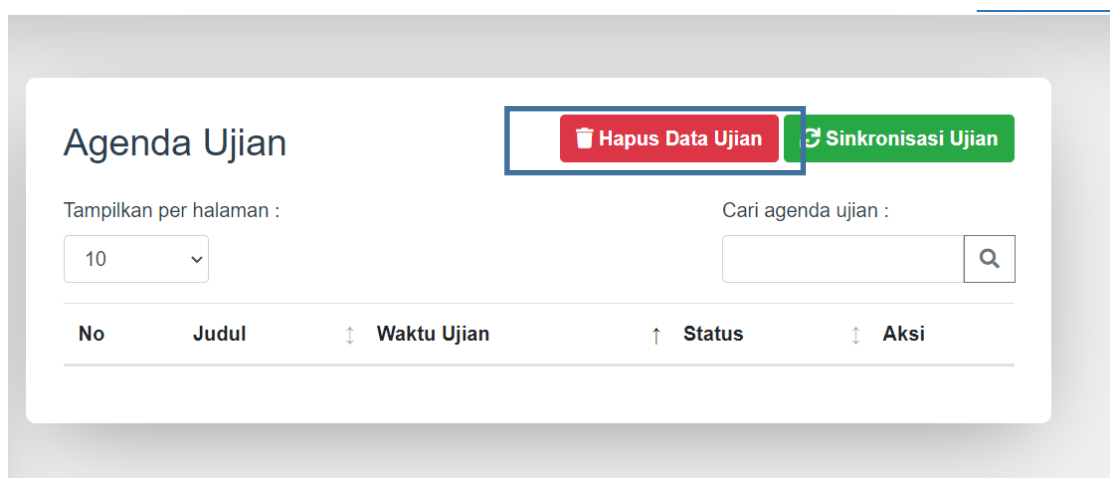
- Setelah proses *loading* selesai maka akan tampil notifikasi “Jawaban berhasil disinkronisasikan” kemudian klik tombol “Kembali ke daftar hasil ujian”. Pastikan muncul notifikasi berhasil, jika terdapat notifikasi gagal silahkan diulang dengan cara klik tombol “Upload Hasil Ujian”.



MENGHAPUS HASIL UJIAN

A. Menghapus Hasil Ujian

- Untuk tombol Hapus, akses halaman agenda Ujian. Terdapat tombol hapus Data Ujian.

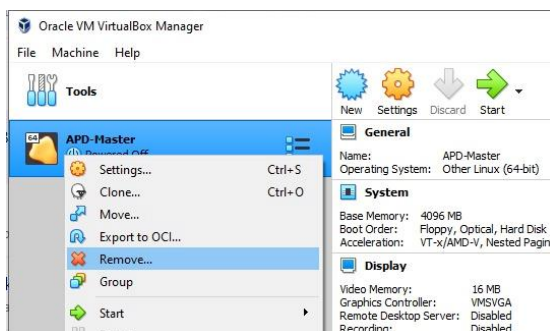


2. Jika sudah yakin hasil semua Ujian sudah selesai dan sudah berhasil di-upload, tekan Hapus Data Ujian.

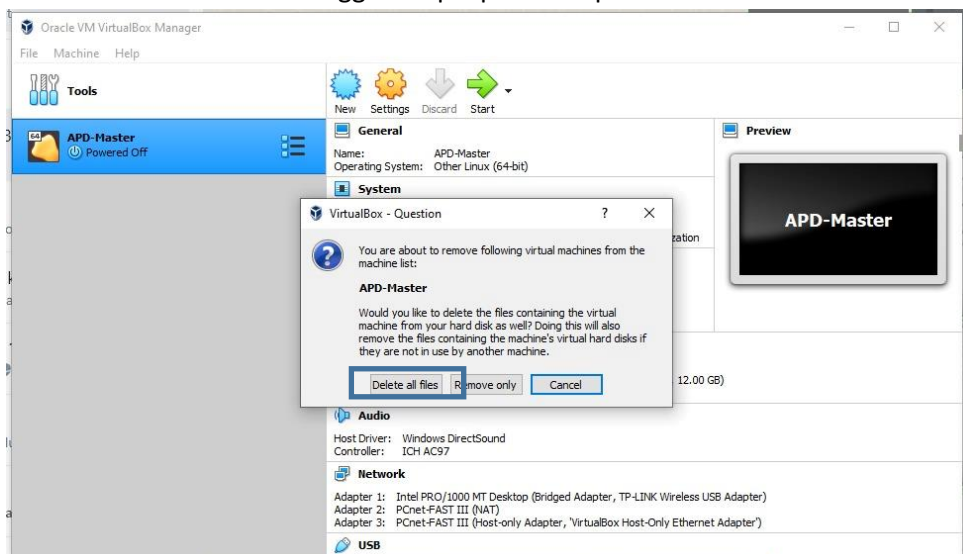
B. Menghapus Ova Ujian

Jika seluruh rangkaian Ujian sudah selesai dan hasil Ujian sudah berhasil di-upload, proktor perlu menghapus data-data yang berkaitan dengan Ujian.

1. Buka aplikasi virtualbox. Klik kanan pada ova yang sudah dipakai Ujian, kemudian pilih remove.



2. Pilih Delete All Files dan tunggu sampai proses hapus selesai.



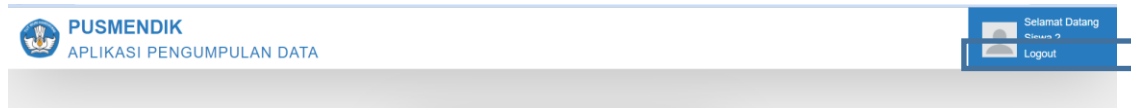
3. Hapus file Ova

Name	Date modified	Type	Size
APD.seb	02/09/2019 7:40	SEB Configuration ...	3 KB
APD-Master-v2.0.0.ova	18/02/2022 15:34	Open Virtualizatio...	3.504.953 ...
NDP452-KB2901907-x86-x64-AIIOS-ENU....	16/08/2019 10:41	Application	68.359 KB
nginx-1.21.4.zip	16/11/2021 21:50	Compressed (zipp...	1.699 KB
SEB_3.3.1.388_SetupBundle.exe	16/11/2021 17:37	Application	198.897 KB
VirtualBox-6.1.28-147628-Win.exe	16/11/2021 17:33	Application	105.820 KB

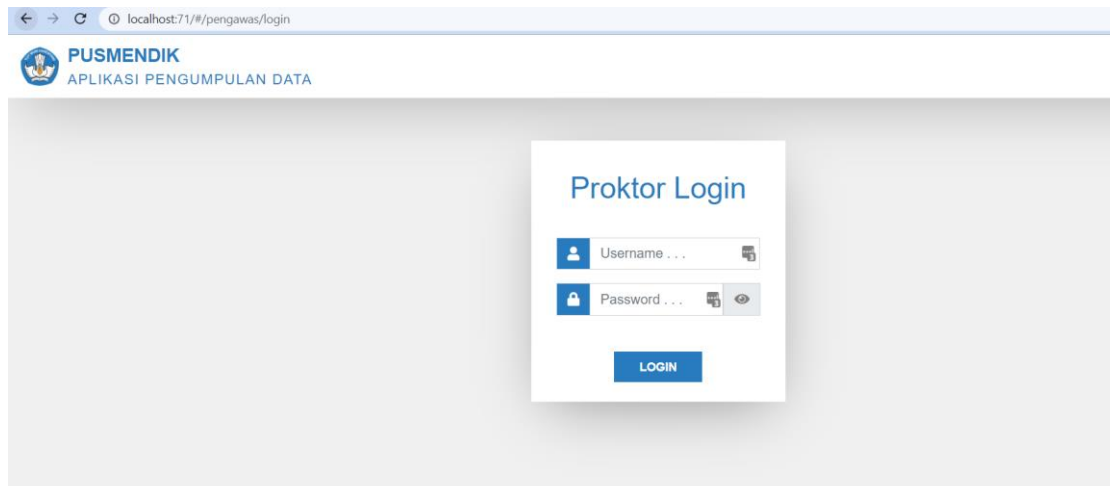
4. Hapus file hasil ujian jika sudah dikirimkan ke email Pusmendik.

V. LOGOUT

1. Klik logout di pojok kanan atas untuk keluar aplikasi.



2. Berhasil keluar aplikasi maka pindah ke ke halaman awal/ halaman login.



MANUAL APD PESERTA

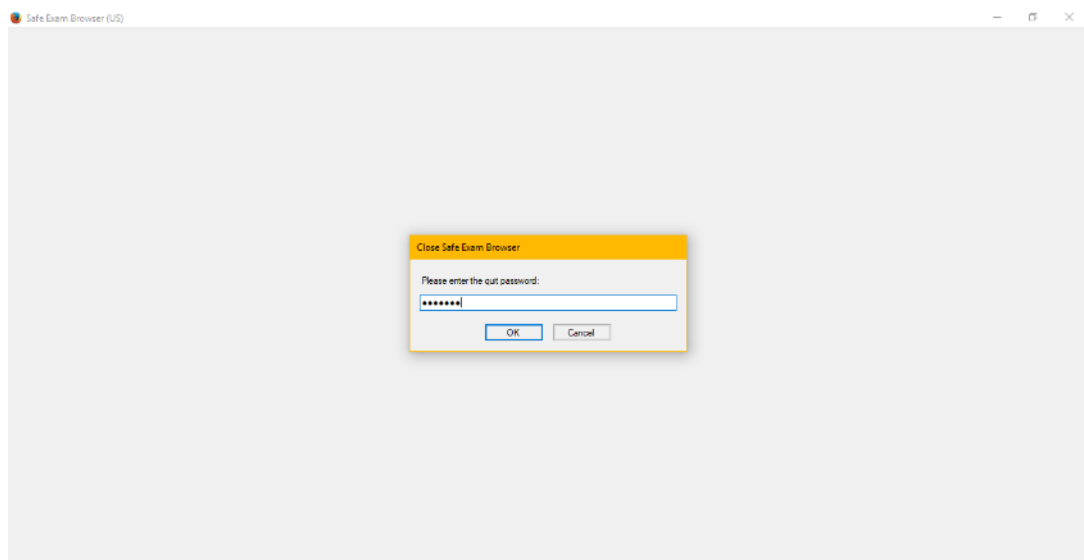
APD Peserta adalah web aplikasi yang digunakan peserta/siswa untuk menjawab soal-soal yang diberikan. APD Peserta dijalankan dengan Safe Exam Browser. Berikut panduan penggunaan fitur-fitur yang ada pada APD Peserta.

I. LOGIN

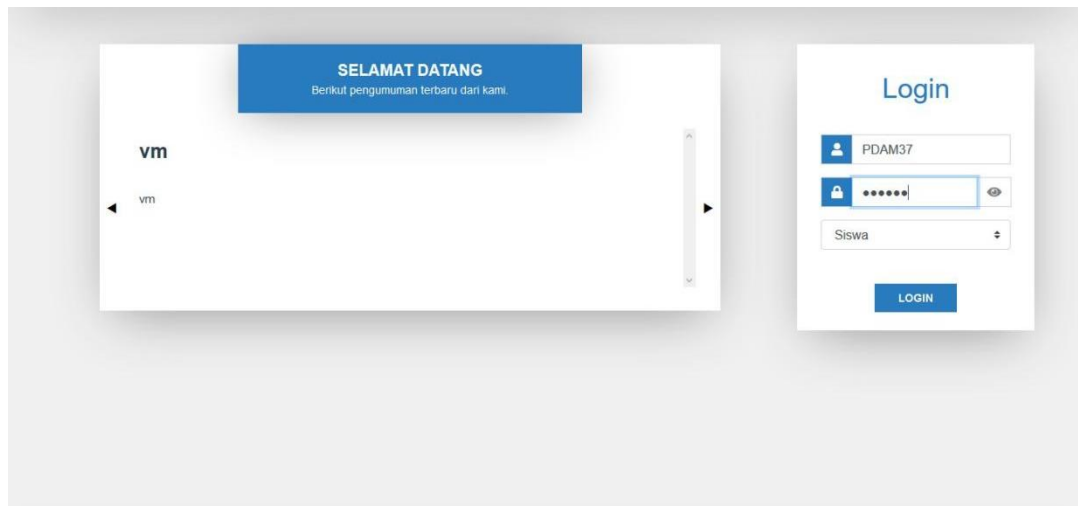
1. Jalankan *Safe Exam Browser* dengan cara klik icon APD.seb pada desktop seperti gambar dibawah ini.



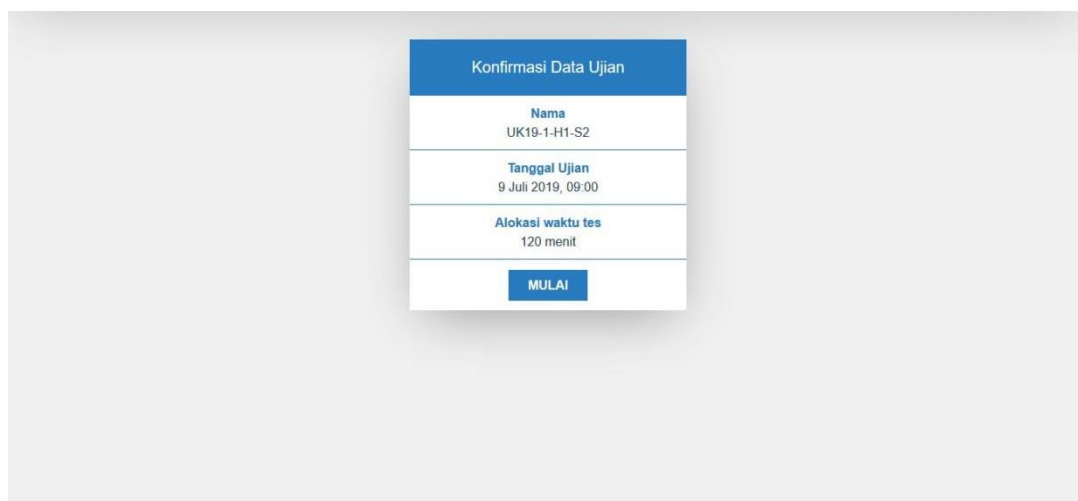
2. Kemudian masukkan **PASSWORD “123456”** kemudian klik tombol OK. Maka akan tampil ke halaman login APD peserta ujian.



3. Setelah *Safe Exam Browser* berjalan, akan menampilkan laman login APD seperti gambar dibawah ini.



4. Setelah peserta memasukkan username-password, peserta diminta mengklik tombol login untuk masuk ke laman tes selanjutnya.



5. Jika peserta gagal login karena salah memasukkan username-password, maka dicoba kembali dengan username-password yang benar sampai berhasil login.

II. MEMULAI UJIAN

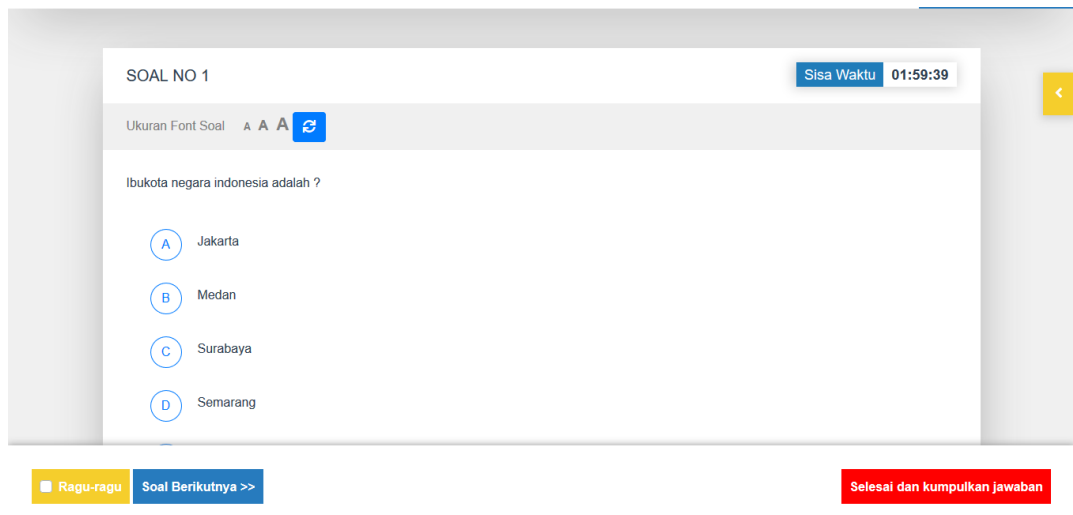
1. Jika peserta berhasil login, maka peserta akan masuk ke laman konfirmasi data ujian. Laman konfirmasi data ujian berisi informasi pelajaran yang akan dikerjakan oleh peserta ujian, sebagaimana gambar berikut ini:

Konfirmasi Data Ujian	
Nama	UK19-1-H1-S2
Tanggal Ujian	9 Juli 2019, 09:00
Alokasi waktu tes	120 menit
MULAI	

2. Klik tombol mulai untuk memulai ujian, kemudian akan pindah ke laman konfirmasi data peserta.
3. Laman konfirmasi data peserta berisi informasi test yang akan dikerjakan oleh peserta, sebagaimana gambar berikut ini:

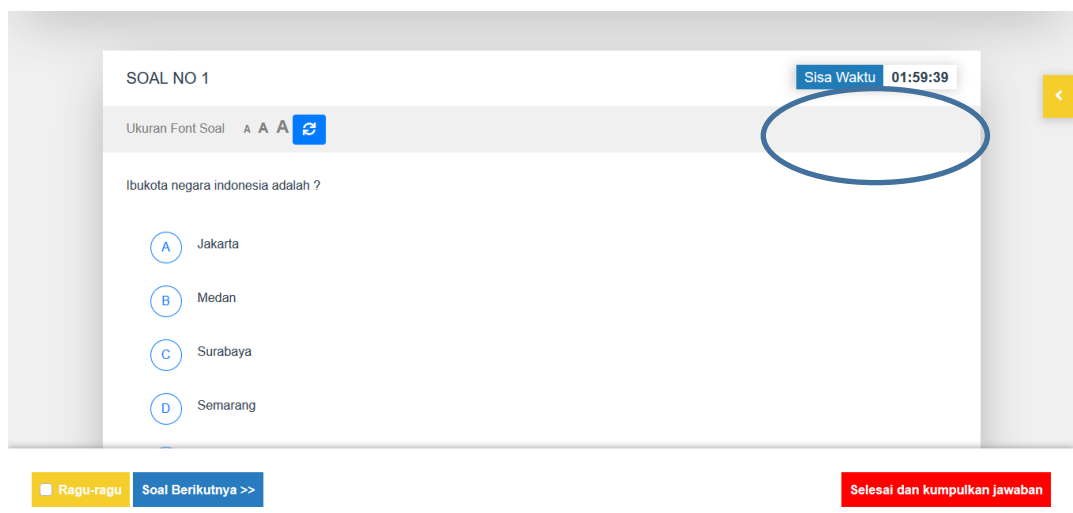
Konfirmasi Data Peserta	
Kode NIS	PDAM37
Nama Peserta	YURINI WALANGADI
Mata Ujian	RAGAM SOAL UAT
Token	GCNYHX
MULAI	

4. Setelah peserta memastikan informasi test di laman konfirmasi data peserta sudah benar, peserta diminta memasukkan kode token ujian yang didapat dari pengawas. Kemudian mengklik tombol mulai dan akan masuk ke laman soal.

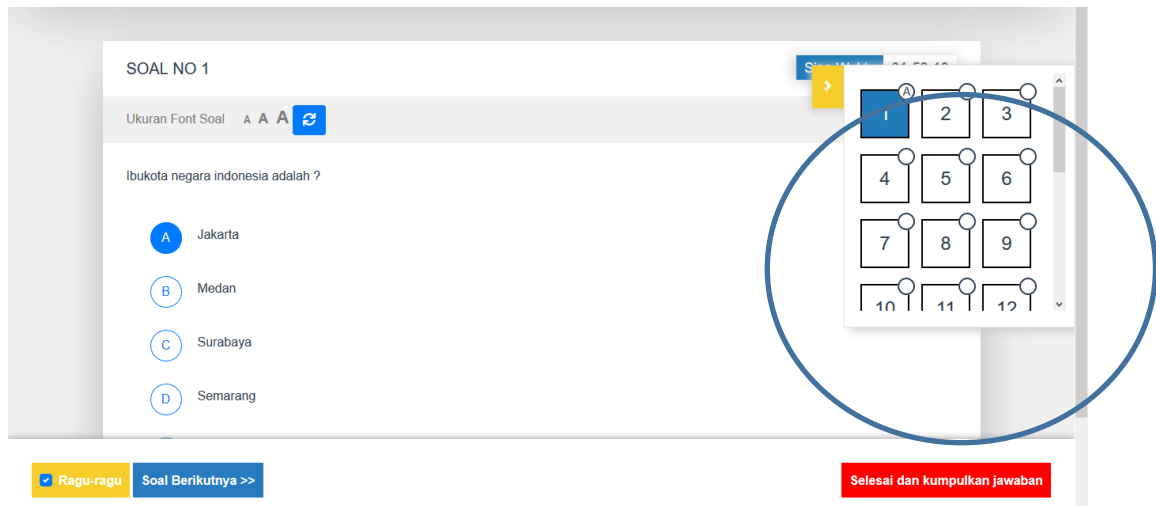


III. MENGERJAKAN UJIAN

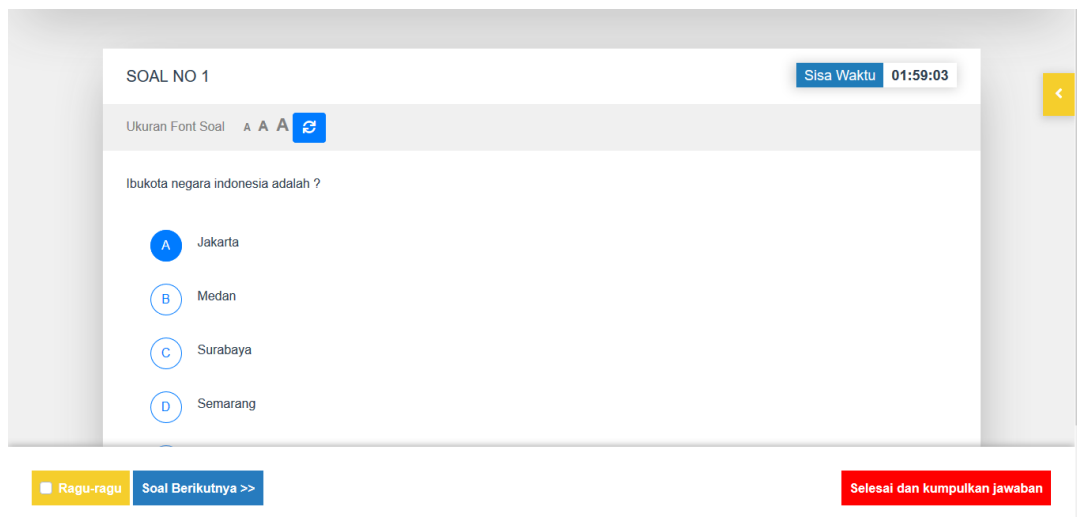
1. Setelah peserta masuk ke laman tes, waktu tes mulai berjalan, peserta ujian dapat melihat waktu sisa dari subtes yang dikerjakan.



2. Pada bagian kanan terdapat gambar thumbnail dimana peserta ujian dapat pindah ke soal-soal lain.

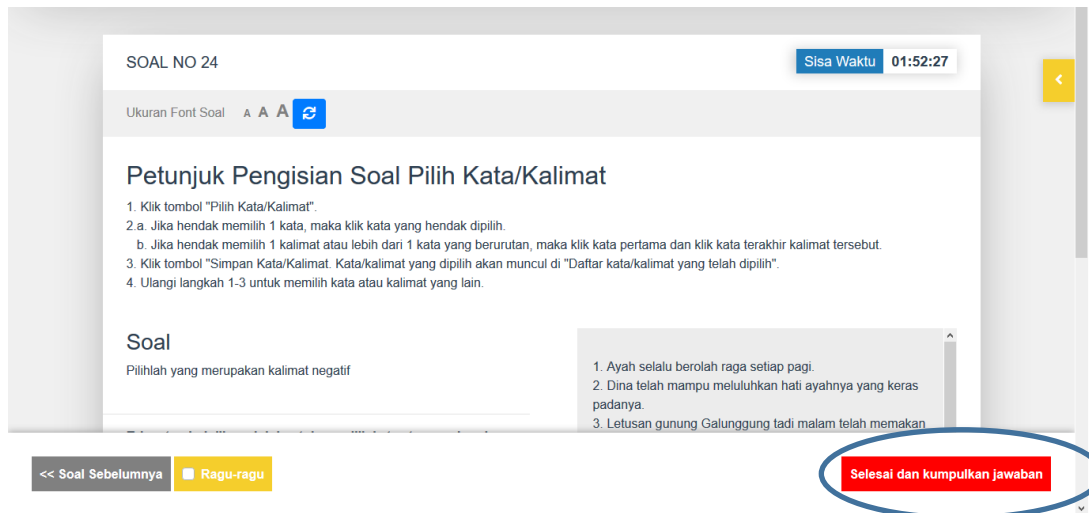


- Untuk menjawab soal, peserta ujian dapat menggunakan mouse untuk memilih jawaban, kemudian klik soal berikutnya/navigasi nomor soal lain untuk menyimpan jawaban.

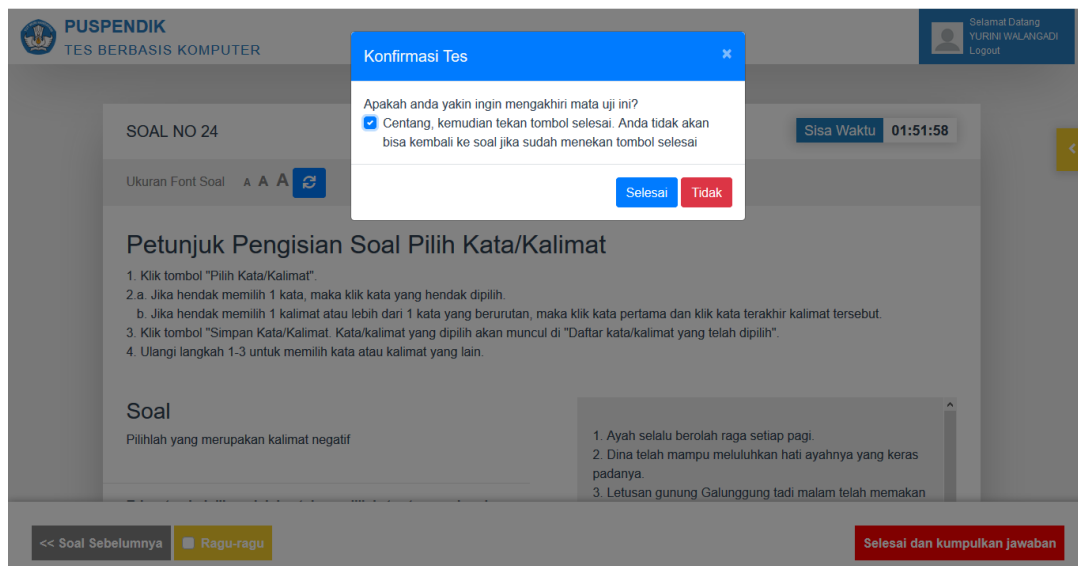


IV. SUBMIT JAWABAN UJIAN

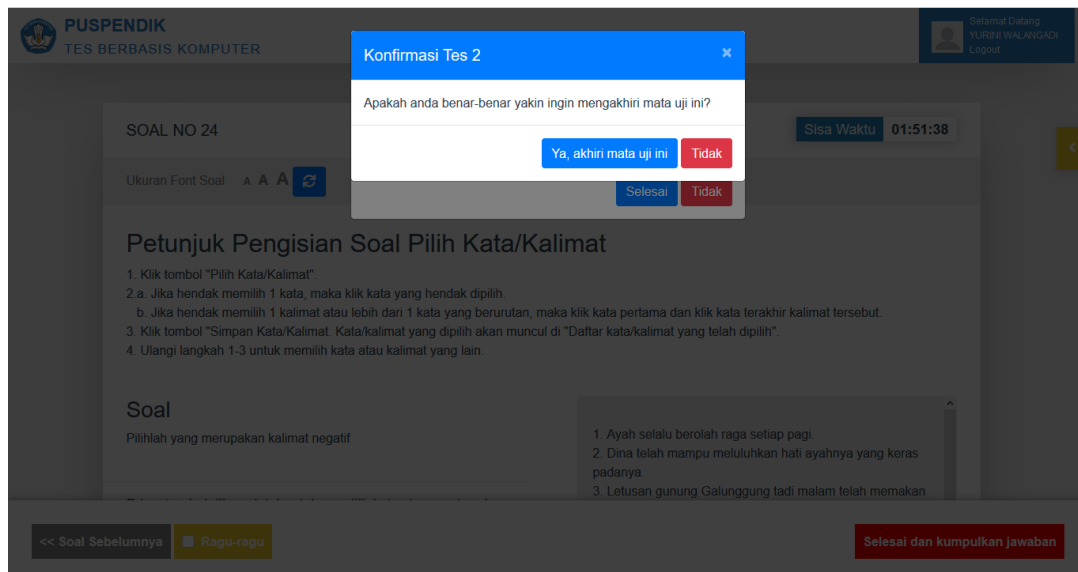
- Jika peserta ingin mengakhiri test meskipun waktu tes masih ada, maka peserta harus mengklik tombol selesai dan kumpulkan jawaban seperti gambar dibawah ini.



2. Kemudian peserta diminta untuk mengkonfirmasi test dengan cara klik/centang kemudian klik tombol selesai



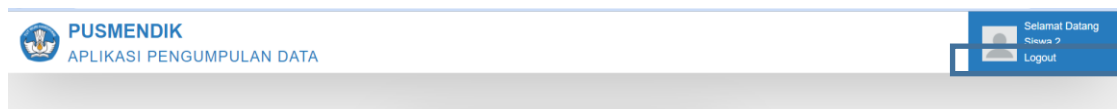
3. Kemudian konfirmasi kembali untuk meyakinkan bahwa anda yakin ingin mengakhiri ujian. Bila sudah yakin klik tombol "Ya, akhiri ujian ini".



4. Setelah itu maka akan tampil laman hasil test dengan menampilkan jumlah jawaban benar dan jawaban salah. Klik tombol ok maka akan keluar dari laman.
5. Jika peserta belum selesai mengerjakan tes, tetapi waktu sudah habis, maka otomatis laman soal tes akan tertutup dan masuk ke laman Ujian selesai.

V. LOGOUT

1. Logout dapat dilakukan ketika sedang dalam kondisi mengerjakan test, dikarenakan ada sesuatu dan lain hal. Jika dilogout maka waktu ujian akan terhenti dan ketika login kembali akan menyisakan waktu sebelum dilogout. Misal pada saat di logout sisa waktu 15 menit, maka jika login kembali waktu yang tersisa juga 15 menit.
2. Untuk melakukan logout silahkan klik label logout di kanan atas.



3. Kemudian setelah berhasil logout maka akan berpindah ke laman login seperti gambar dibawah ini

SELAMAT DATANG
Berikut pengumuman terbaru dari kami.


Ujicoba Keterbacaan Aplikasi Pengumpulan Data (APD) SIAP


Yth. Rekan-rekan sekalian,

Pada tanggal 12 s.d. 15 Desember 2021 akan dilakukan Ujicoba Keterbacaan APD di 4 Sekolah. Kami berharap dapat mengumpulkan data terkait aplikasi APD yang baru dikembangkan, sehingga kami dapat mengetahui sejauh mana fitur-fitur pada aplikasi tersebut dapat berfungsi dan berjalan dengan baik. Kami harapkan dukungan dari rekan-rekan sekalian agar ujicoba kali ini berjalan dengan lancar.

Terima kasih

Login

 admin



LOGIN