



TEKNIS APLIKASI ANBK DALAM OSN-K TAHUN 2025

Pusat Asesmen Pendidikan
Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah



**MERDEKA
BELAJAR**

Aplikasi ANBK Dalam OSN-K 2025

Versi Aplikasi Semi Daring:

- VHD Fresh versi **29.25.5.0**
- Exambrowser Admin versi terbaru *
- Exambrowser Klien versi terbaru *

* versi menyesuaikan dengan pengumuman di laman Web Komunikasi



APLIKASI ANBK DALAM OSNK SEMI DARING



Persiapan Tempat Pelaksana



HARDWARE

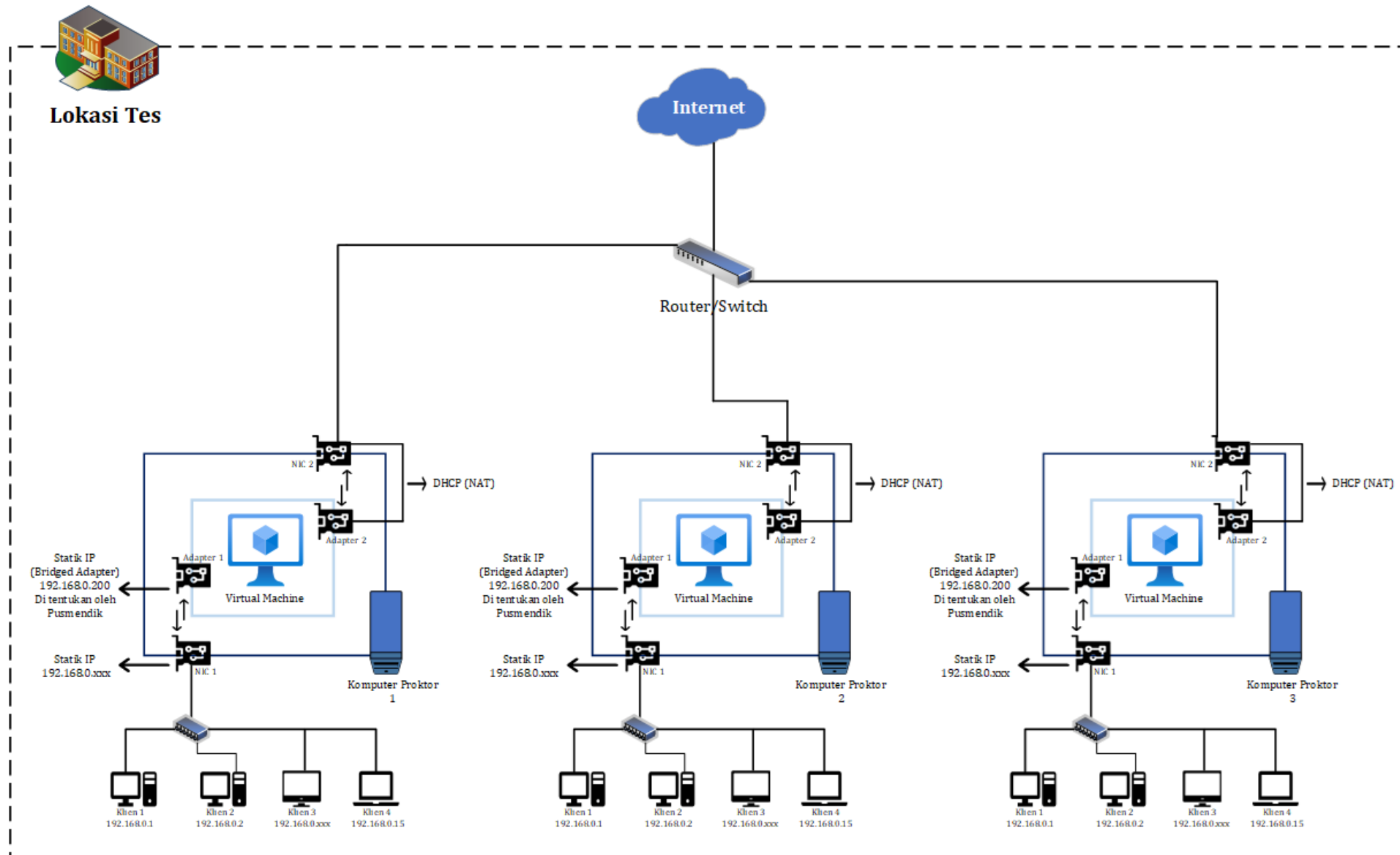
- Komputer/PC Proktor
- Komputer/PC/Laptop Klien
- Mengkonfigurasi jaringan lokal untuk klien menggunakan kabel (LAN)
- Mengkonfigurasi jaringan internet untuk PC Proktor (WIFI/LAN)
- Bandwidth minimal 1 Mbps stabil



PREREQUISITES

- Aplikasi VirtualBox
- Aplikasi VHD versi – 29.25.5.0 (FRESH)
- Aplikasi Browser Google Chrome
- Aplikasi Exambrowser Klien versi terbaru
- Aplikasi ExambroAdmin versi terbaru

Denah Jaringan ANBK SEMI DARING



SPEKIFIKASI MINIMUM KOMPUTER PROKTOR



- PC/All in One/Desktop (**BUKAN LAPTOP**)
- Processor dengan 4 core dan frekuensi clock 1.6 GHz 64 Bit
- RAM 8 GB (Dengan VM RAM 4 GB)
- Harddisk Free 250 GB
- Browser Chrome versi 67 (ExambroAdmin)
- Operating System (64 bit): *Windows 7(tidak di rekomendasikan)/Windows 8.1/Windows 10/Windows 11*
- LAN CARD dua unit (satu ke jaringan internet dan satu ke Jaringan lokal)
- UPS (tahan 15 menit) (**WAJIB**)

SPEKIFIKASI MINIMUM KOMPUTER KLIEN



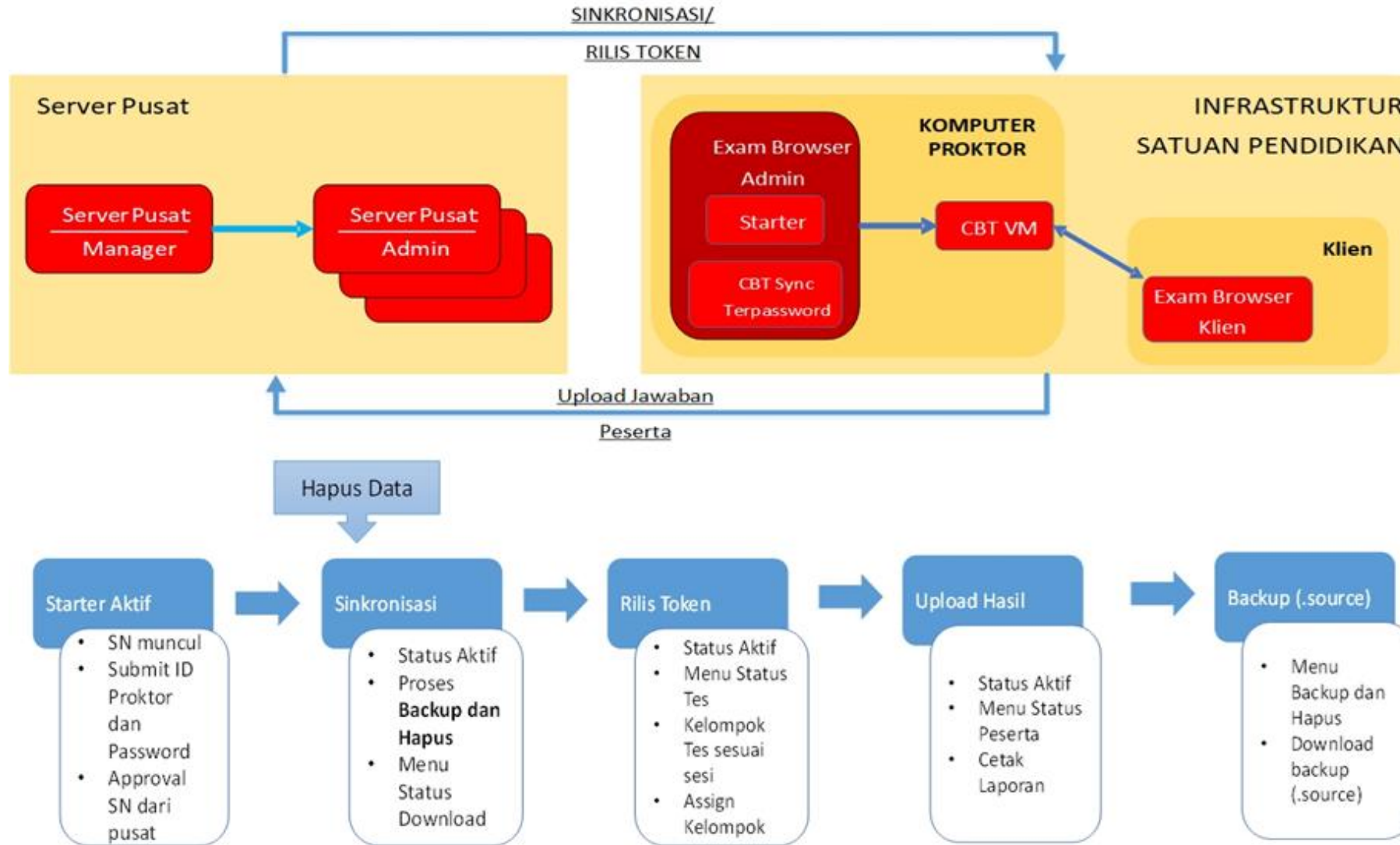
- PC/All in One/Desktop/Laptop
- Monitor minimal 12 inch
- Processor Single core dengan frekuensi clock 400 MHz
- RAM minimal 512 MB
- Resolusi Layar Minimal 1024 x 720 pixel
- WebCam (Optional)
- Operating System: *Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows 11*
- Storage minimal tersedia 10 GB (free space)
- LAN Card
- cadangan minimal 10%.



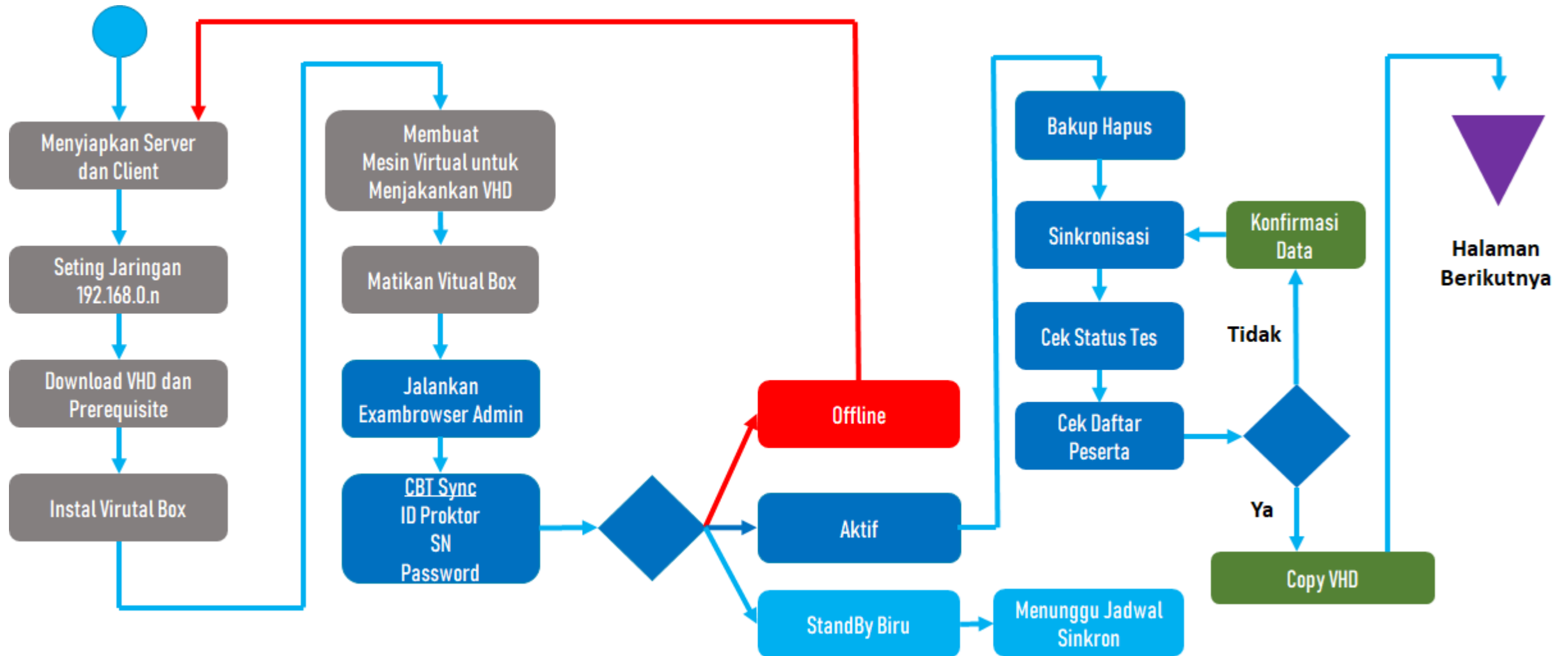
APLIKASI PROKTOR

SEMI DARING

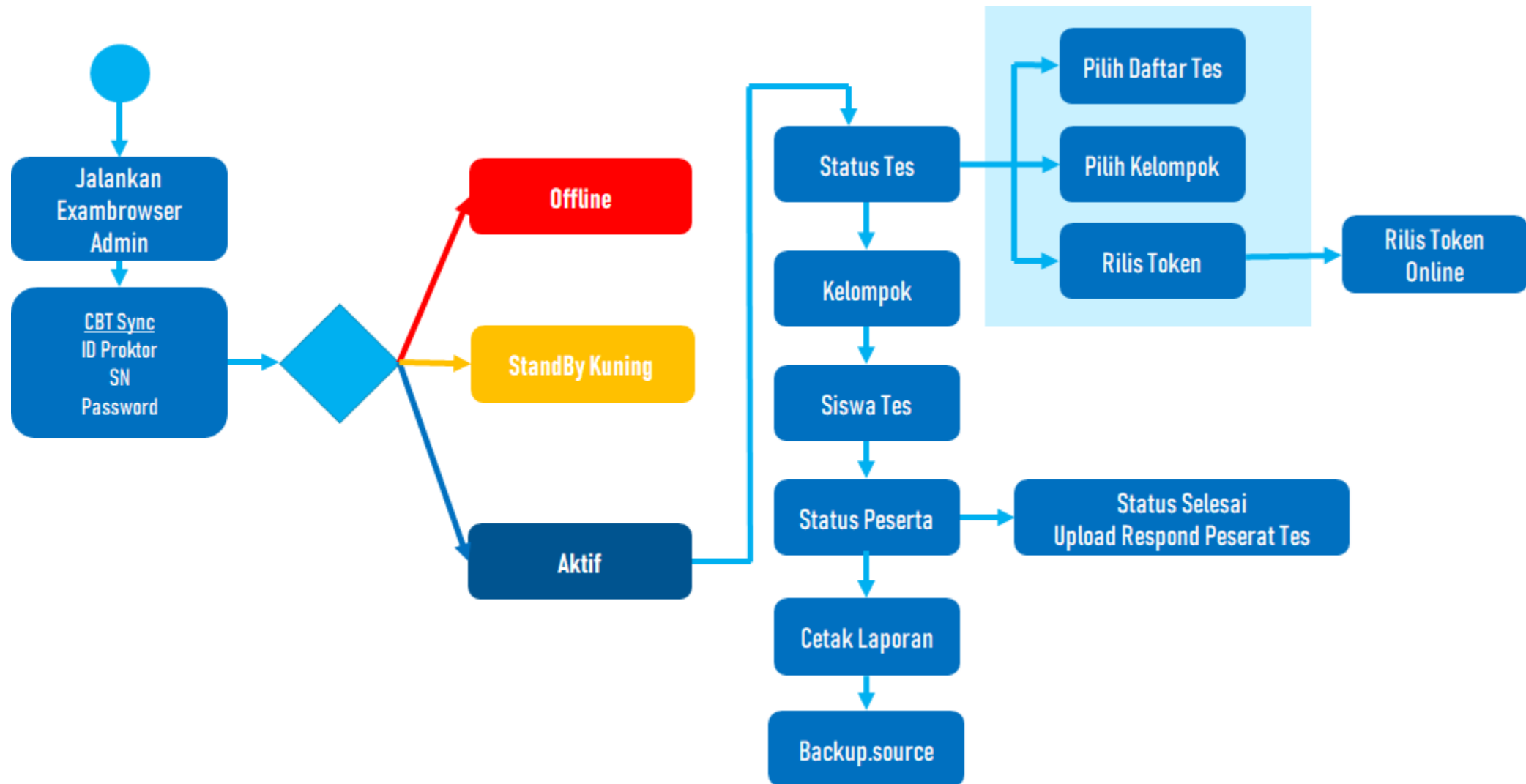
Mekanisme Aplikasi ANBK Semi Daring



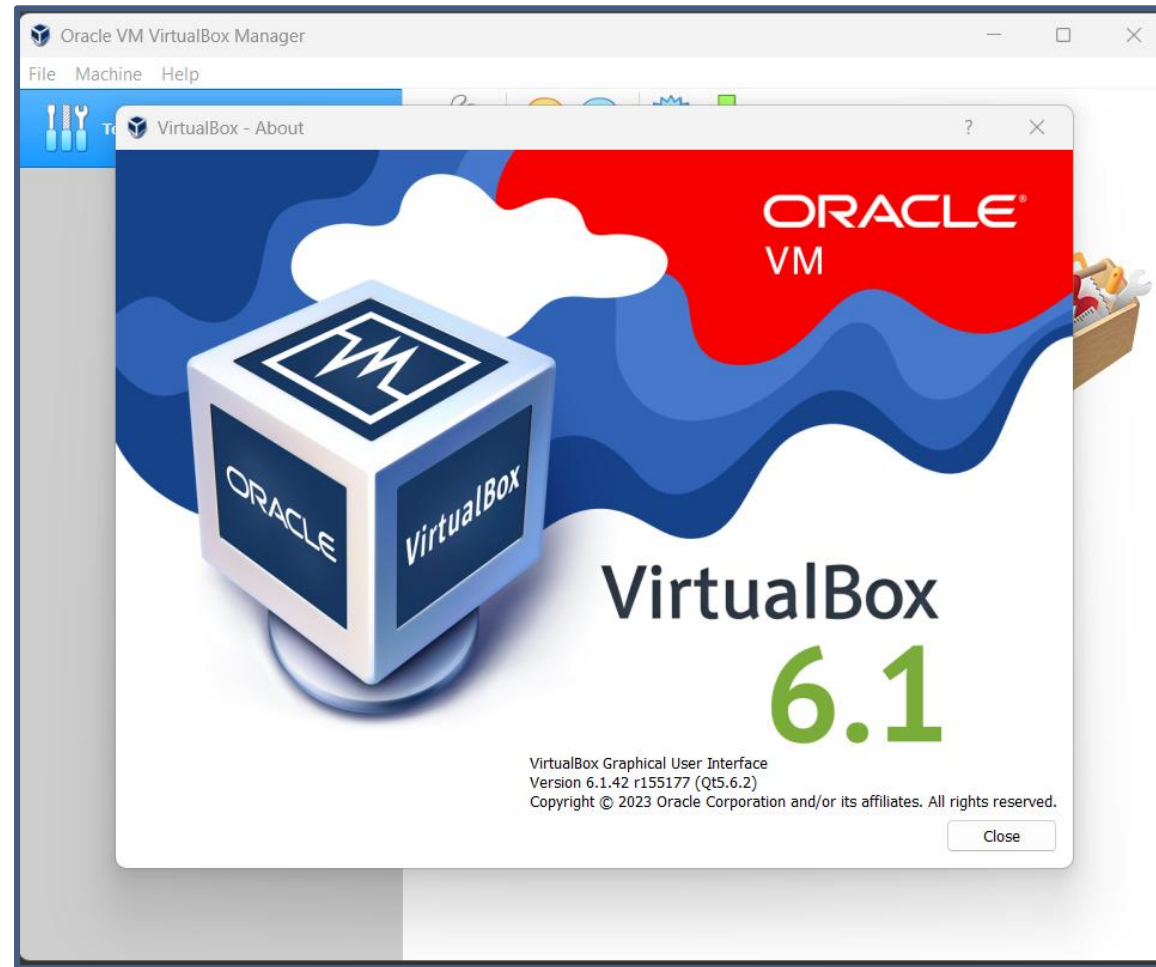
Flow Chart Menjalankan Aplikasi ANBK Semi Daring



Flow Chart Menjalankan Aplikasi UK Semi Daring - Lanjutan



Membuat Virtual Machine - VirtualBox



VirtualBox adalah perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". [Wikipedia](https://id.wikipedia.org/wiki/VirtualBox)

← Create Virtual Machine

Name and operating system

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine and select the type of operating system you intend to install on it. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine.

Name:

Machine Folder:

Type:

Version:

Expert Mode **Next** Cancel



← Create Virtual Machine

Memory size

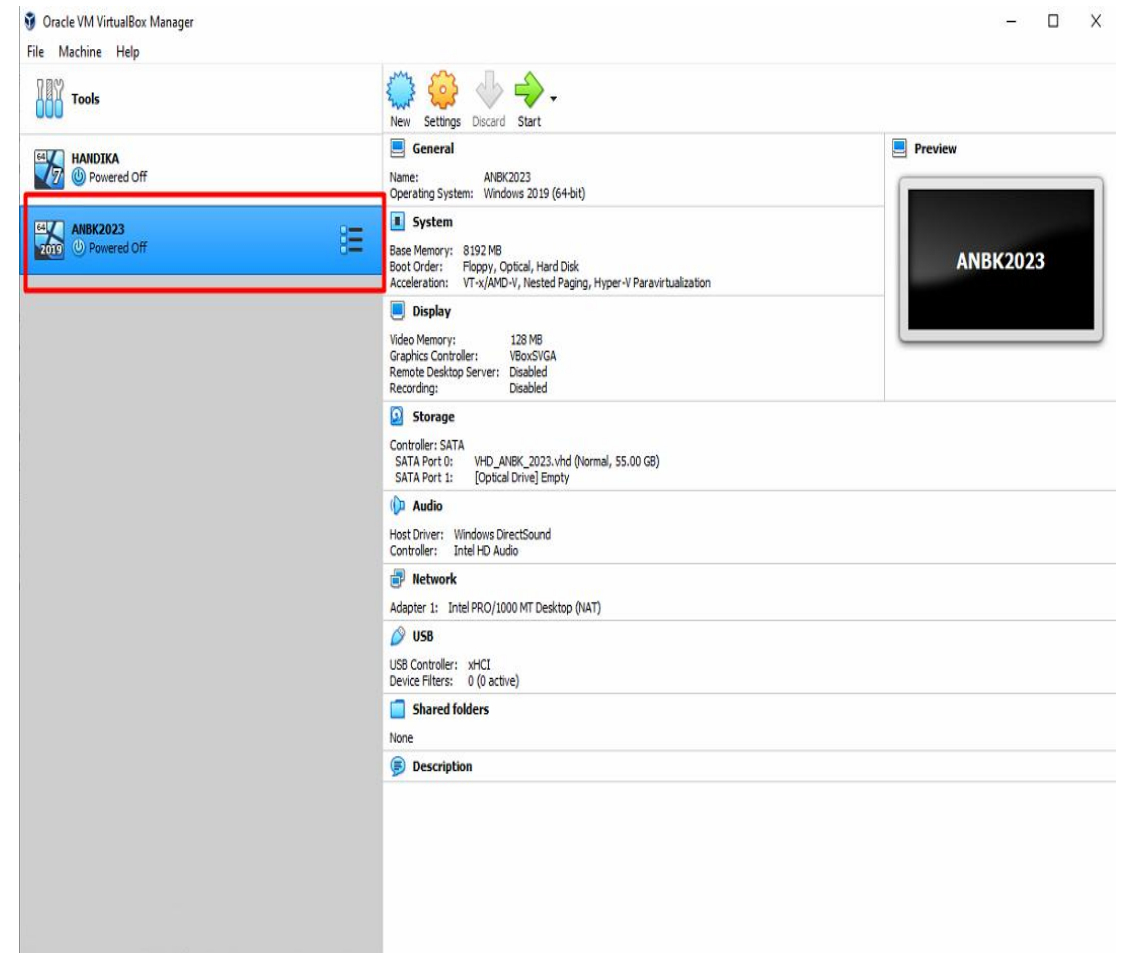
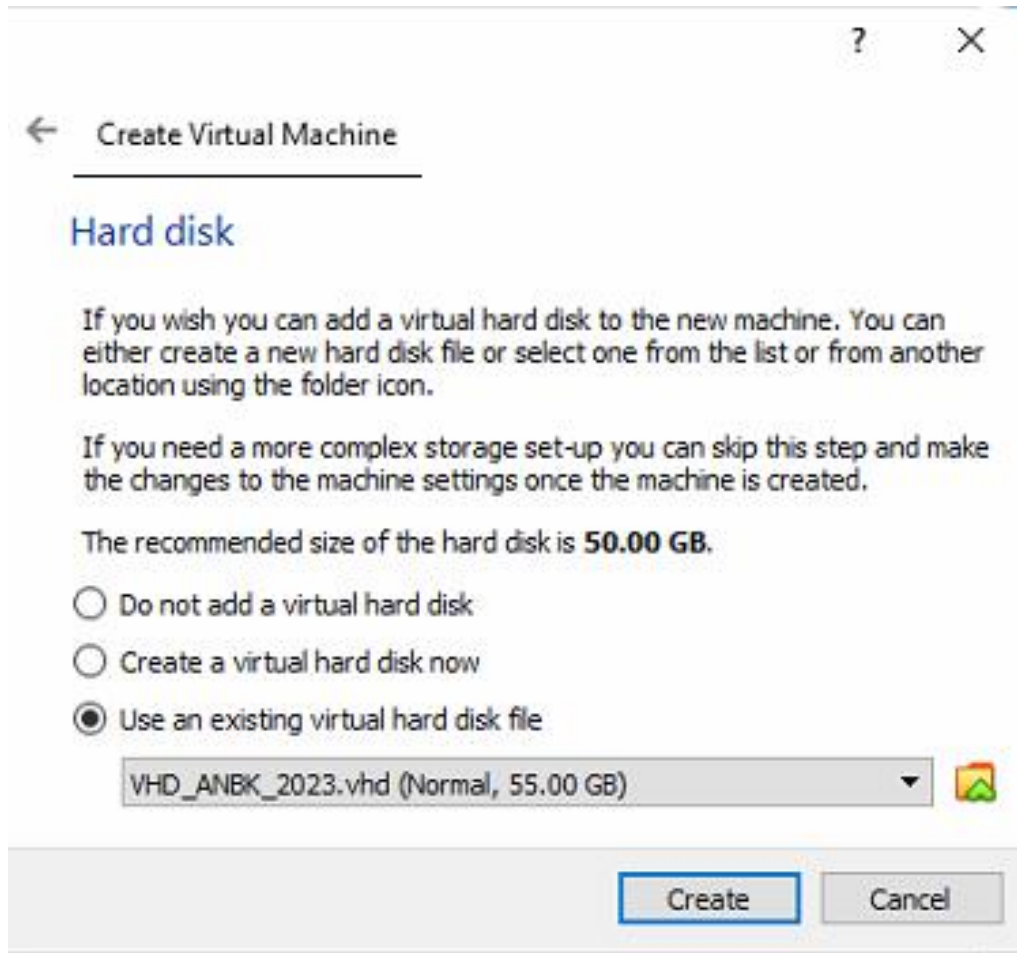
Select the amount of memory (RAM) in megabytes to be allocated to the virtual machine.

The recommended memory size is **2048 MB**.

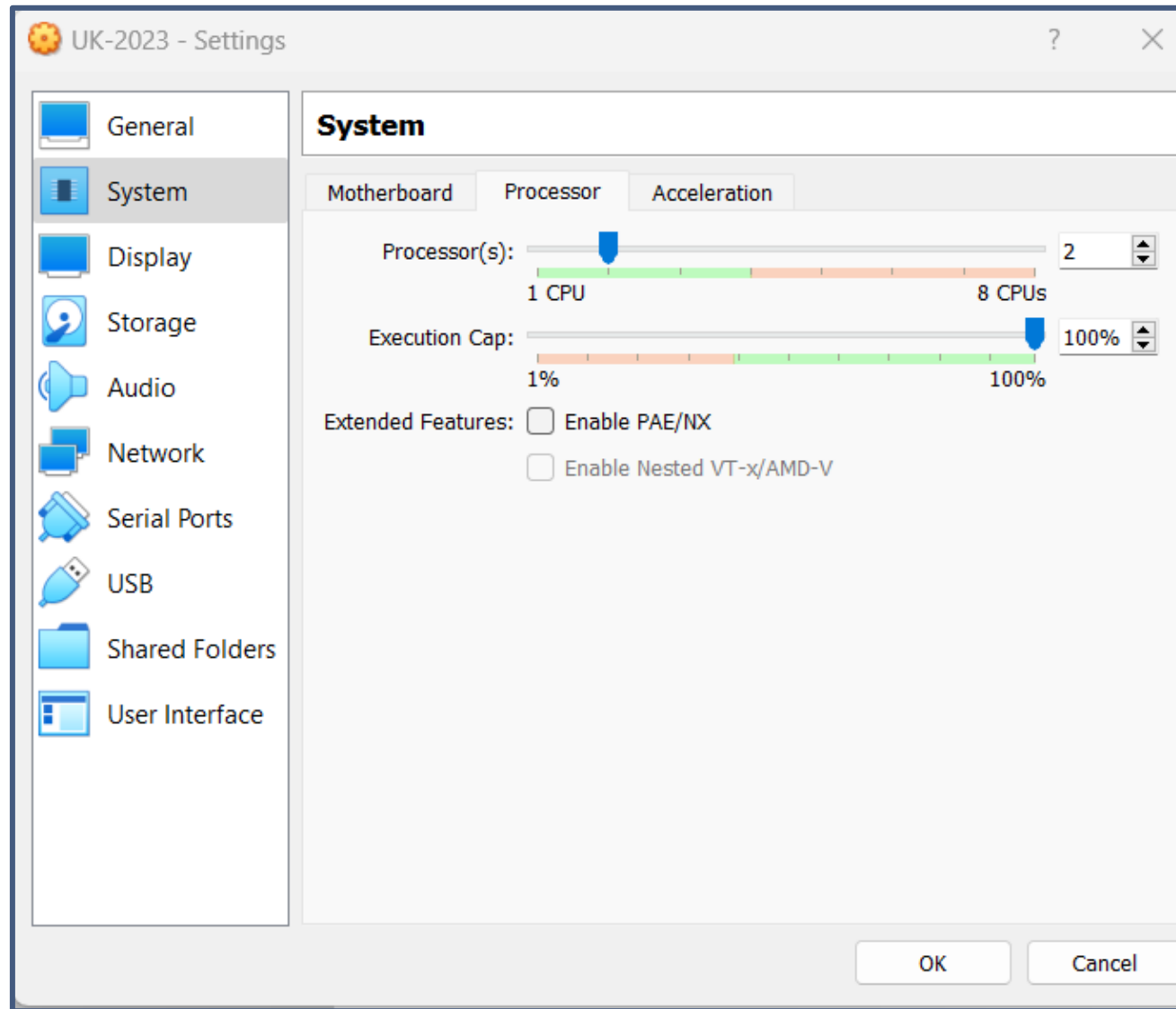
MB

4 MB 22528 MB

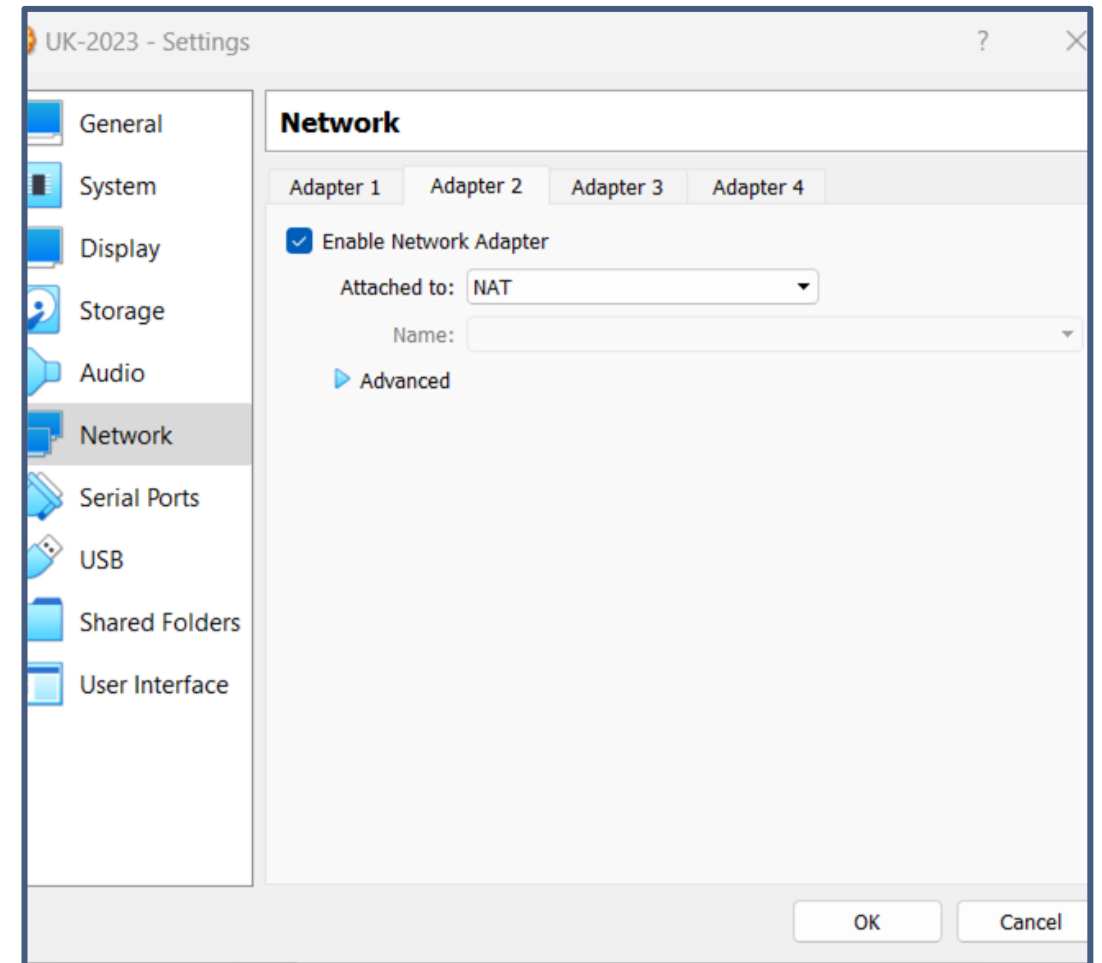
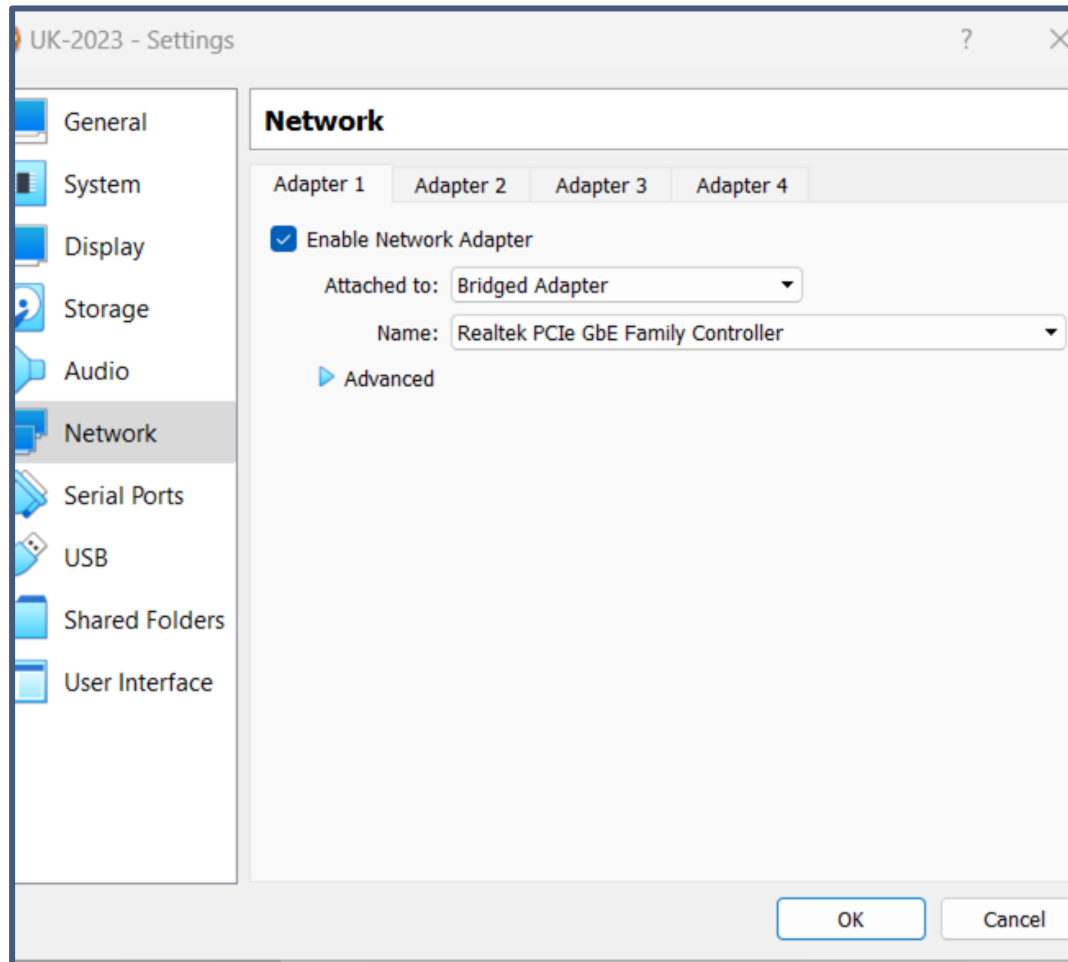
Next Cancel



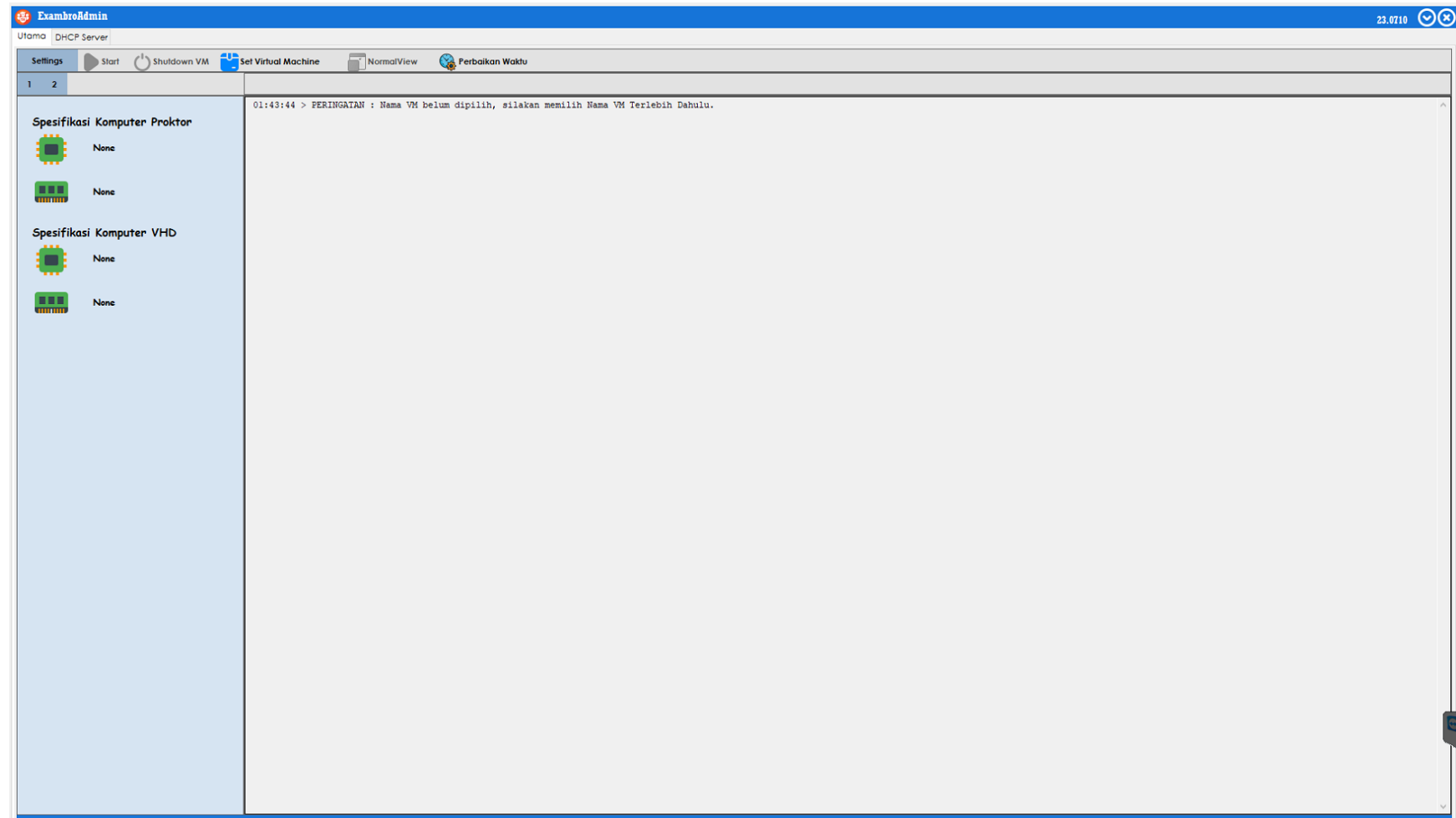
Konfigurasi Processor Virtual Machine



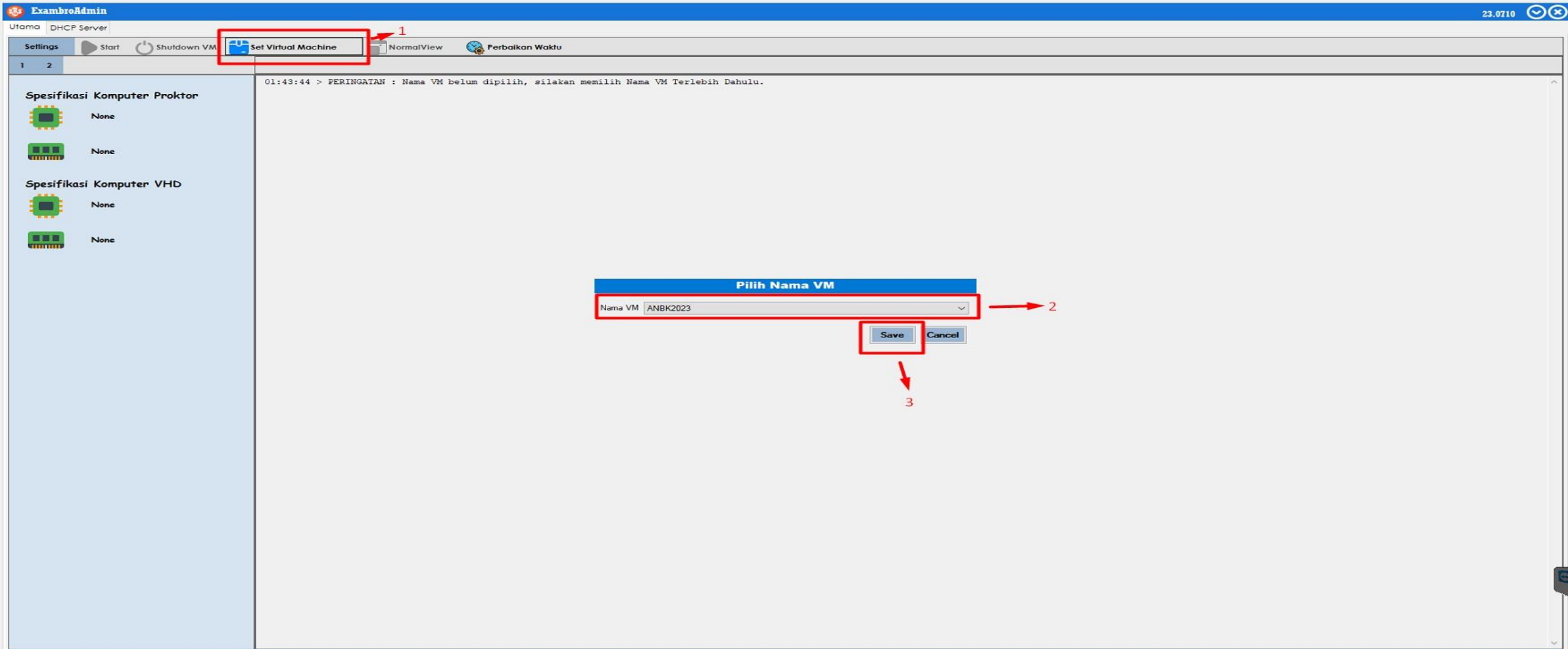
Konfigurasi Jaringan Virtual Machine



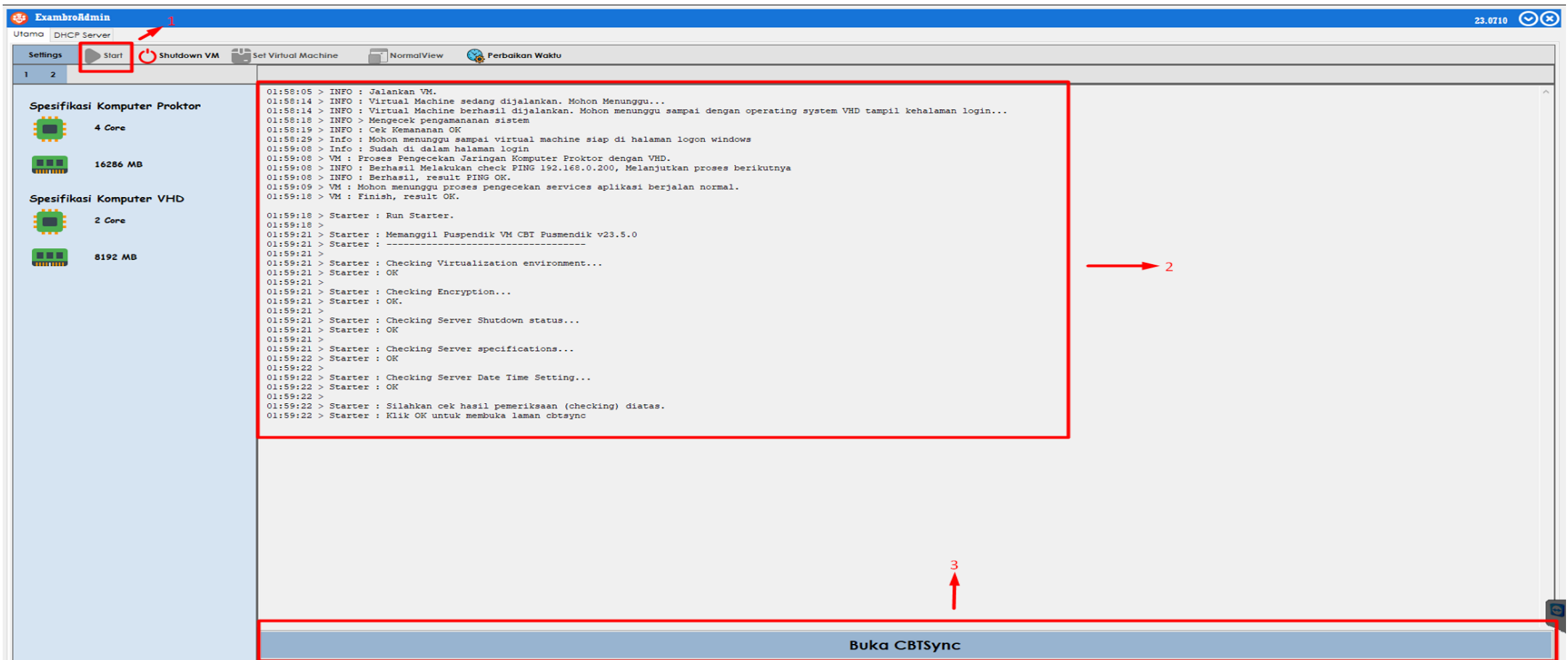
Aplikasi Exambrowser Admin



Merupakan aplikasi yang berjalan di platform sistem operasi windows pada komputer proktor untuk menjalankan aplikasi *VHD* melalui VirtualBox pada moda semi daring



1. Set Virtual Machine
2. Pilih Nama Virtual Machine sesuai yang sudah dibuat pada Virtual box
3. Tekan save



1. Start Virtual Machine.
2. Jika setingan virtual box dan setingan jaringan infrastrukturnya sudah benar akan muncul booting seperti gambar diatas.
3. klik tombol **“Buka CBTSync”**

Pembaharuan / PATCHING

The image shows a screenshot of a web application interface. On the left, there is a banner for 'Olimpiade Sains Nasional' (National Science Olympiad) at the 'Tingkat Kabupaten/Kota' (District/City Level) for 'Jenjang SMA/MA' (High School/Junior High School). The banner features logos for PUSMENDIK, Puspresnas, and BPTI, along with an illustration of two students in a laboratory setting. Overlaid on the center of the banner is a white dialog box titled 'CBT Sync Update'. The dialog box contains an orange exclamation mark icon, the title 'CBT Sync Update', and the text 'File patch edisi terbaru tersedia, silahkan melakukan Pembaharuan pada sistem anda.' (The latest patch file is available, please update the system). At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Cancel' and 'Pembaharuan' (Update). In the background, a login form is visible with fields for 'ID Server' (containing the value '4307-4C18-2795-7F97-1DC9-D6D5-7F49-18EA') and 'Password', and a 'SUBMIT' button. The footer of the page indicates 'v29.25.5.0 - Copyright © Pasmendik 2025'.

Dashboard / Status CbtsyncWeb

Dashboard

STANDBY

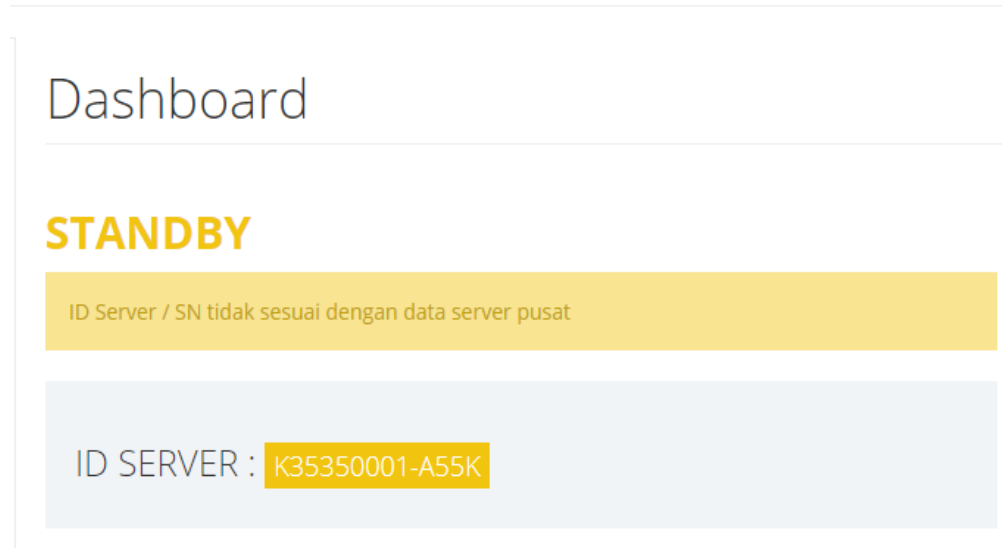
Akses ke Server Pusat Ditutup SN sudah terdaftar di server pusat

ID SERVER : K35350001-A55K

1. Kondisi ini Terjadi Apabila proses instalasi setingan Server sudah berhasil;
2. Kondisi Server Pusat masih belum diaktifkan dan atau tidak terkoneksi dengan server pusat (;
3. Apabila kondisi tersebut terjadi pada saat akan sinkronisasi maka hal yang harus dilakukan adalah :
 - Cek Jadwalnya dilaman ANBK; Apabila sudah sesuai
 - Segera Laporkan Ke Tim Teknis Daerah



Dashboard / Status CbtsyncWeb



Dashbord CBTSyn Muncul StandBy berwarna kuning disebabkan oleh 2 hal berikut ini:

- 1.Sekolah memasukkan beberapa id server di dalam 1 server atau sebaliknya, sehingga menyebabkan terdapat 2 atau lebih serial number yang sama.
- 2.Setelah berhasil sinkronisasi, sekolah mengganti server/ melakukan instalasi OS / mengganti motherboard.

Untuk Mengatasi hal tersebut;

Satuan Pendidikan melakukan pengajuan unlock id server yang ke tim teknis provinsi dengan cara berkoordinasi dengan TIM Helpdesk Kabupaten kota melalui laman <http://anbk.kemdikbud.go.id/>

Dashboard

OFFLINE

CBTSync tidak terkoneksi ke server pusat

ID SERVER : K35350001-A55K

4. Penulisan ID Server salah

Proktor harus benar-benar teliti. Pastikan ID server yang di dapat dari web, sama persis dengan yang diinputkan ke server UNBK.

Penanganannya:

Input ulang ID Server yang benar, yang sesuai dengan ID server yang ada di web UNBK, serta pastikan **tidak ada SPASI** di awal dan akhir ID server.

1. Server pusat sedang di tutup

Jika ini yang terjadi, biasanya bukan hanya server ANBK sekolah kita yang berstatus OFFLINE, namun juga sekolah-sekolah lain. Jika tidak percaya silahkan hubungi beberapa rekan proktor sekolah tetangga. Jika IYA, maka server aman, tidak terjadi apa-apa.

Penanganannya:

Cukup menunggu sampai waktu pembukaan server pusat.

2. Waktu GMT yang tidak sesuai dengan waktu local

Coba cek settingan waktu (tanggal dan jam) yang ada dikomputer server kita, sudah sesuai belum dengan waktu local (tanggal dan jam). Jika belum, maka:

Penanganannya:

Cek kembali waktu GMT setempat, pastikan sudah +7 +8 +9. (bisa di atur bagian *region and language* yang ada di control panel pada komputer server).

3. VM tidak mendapatkan IP 192.168.0.200

Salah satu penyebabnya adalah settingan koneksi internet yang keserver bermasalah. Komputer Host bisa mengakses internet, sementara pada VM tidak terkoneksi internet.

Penanganannya:

Jika server mendapatkan akses internet dari router, tidak dari switch atau modem langsung, maka pastikan settingan IP addressnya tidak satu segmen dengan VM. Jika VM 192.168.0.200 maka IP router dirubah menjadi misalkan 192.168.50.1

Dashboard

AKTIF

CBTSync siap digunakan

ID PROKTOR : S35022004-AP9S

Backup dan Hapus



AKTIF

Dashboard • Backup dan Hapus

- Beranda
- Status Download
- Daftar Peserta
- Status Test
- Status Peserta
- Kelompok Tes
- Log Siswa
- Reset Login Peserta
- Back up & Hapus
- Log Out

Backup dan Hapus


Backup

Hapus

v29.24.2.1 - 2023 © Pusmendik. CBT Sync





Status Download


PUSMENDIK
CBT Application


AKTIF


Dashboard • Download Data


 Beranda


 Status Download


 Daftar Peserta


 Status Test


 Status Peserta

 Kelompok Tes

 Log Siswa

 Reset Login Peserta

 Back up & Hapus

 Log Out

Sync

START SYNC Refresh Status

Sync Progress Status

⌕	DATA 1	Kosong
⌕	DATA 2	Kosong
⌕	DATA 3	Kosong
⌕	DATA 4	Kosong
⌕	DATA 5	...

Daftar Peserta



AKTIF

Dashboard • Daftar Peserta


- Beranda
- Status Download
- Daftar Peserta
- Status Test
- Status Peserta
- Kelompok Tes
- Log Siswa
- Reset Login Peserta
- Back up & Hapus
- Log Out

Daftar Peserta

No	User name	Nama	Kelompok	NIK
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>
3166	D3008000800338A2	Muhamad Hafiz Hidayatullah	2, 2, 2, 2, 2, 2	113008000800338
3167	D3008000800347A2	Nuryadi	2, 2, 2, 2, 2, 2	113008000800347
3168	D3008000800356A2	Muhamad Reza Alpiansyah	2, 2, 2, 2, 2, 2	113008000800356
3169	D3008000800312A3	Karina Dwi Suhaen	3, 3, 3, 3, 3, 3	113008000800312
3170	D3008000800329A3	Radit Saputra	3, 3, 3, 3, 3, 3	113008000800329
3171	D3008000800338A3	Muhamad Hafiz Hidayatullah	3, 3, 3, 3, 3, 3	113008000800338
3172	D3008000800347A3	Nuryadi	3, 3, 3, 3, 3, 3	113008000800347
3173	D3008000800356A3	Muhamad Reza Alpiansyah	3, 3, 3, 3, 3, 3	113008000800356
3174	D3008000800312A1	Karina Dwi Suhaen	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800312
3175	D3008000800329A1	Radit Saputra	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800329
3176	D3008000800338A1	Muhamad Hafiz Hidayatullah	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800338
3177	D3008000800347A1	Nuryadi	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800347
3178	D3008000800356A1	Muhamad Reza Alpiansyah	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800356
3179	D3008000800312A2	Karina Dwi Suhaen	2, 2, 2, 2, 2, 2	113008000800312
3180	D3008000800329A2	Radit Saputra	2, 2, 2, 2, 2, 2	113008000800329
3181	D3008000800018	Siti Lestari	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800018
3182	D3008000800027	Adha Maulana	1, 1, 1, 1, 1, 1	113008000800027





Status Test


 **PUSMENDIK**
CBT Application


AKTIF


Dashboard • Status Tes


 Beranda


 Status Download


 Daftar Peserta


 Status Test


 Status Peserta

 Kelompok Tes

 Log Siswa

 Reset Login Peserta

 Back up & Hapus

 Log Out

Status Tes

Status: **BELUM MULAI**

Daftar Tes:

Kelompok:


Token:

SIMPAN SEMUA

BYPASS TRANSFER RESPONSE ! Bypass Transfer Response diaktifkan.

v29.24.2.1 - 2023 © Pusmendik. CBT Sync

Kelompok Tes

 **PUSMENDIK**
CBT Application

AKTIF

Dashboard • Kelompok Tes

Beranda

Status Download

Daftar Peserta

Status Test

Status Peserta

Kelompok Tes

Log Siswa

Reset Login Peserta

Back up & Hapus

Log Out

Kelompok Tes

Save changes

Cancel changes


Assign All

Reset All

UnAssign


Aktif	Kode Tes	User Name	Nama Peserta	Kelompok
is true <input type="radio"/> is false <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800312A1	Karina Dwi Suhaen	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800329A1	Radit Saputra	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800338A1	Muhamad Hafiz Hidayatullah	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800347A1	Nuryadi	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800356A1	Muhamad Reza Alpiansyah	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800018	Siti Lestari	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800027	Adha Maulana	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800036	Arif Alfiansyah	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800045	YULIANTI	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800054	Muntaz Oktavian	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800169	AZMI IBRA	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800178	Siti Kholipah	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800187	Keyla Zahra Muslimah	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800196	Guntur Febprima	1
<input type="checkbox"/>	UTMANBKD23H1	D3008000800205	Husen	1


Reset Login Peserta


 **PUSMENDIK**
CBT Application


AKTIF


Dashboard • Reset Peserta


 Beranda


 Status Download


 Daftar Peserta


 Status Test


 Status Peserta

 Kelompok Tes

 Log Siswa

 Reset Login Peserta

 Back up & Hapus

 Log Out

Reset Login Peserta

Reset Peserta

<input type="checkbox"/>	Nama User	Nama Peserta
<input type="checkbox"/>	<div><input type="text" value="D3008000800312A1"/></div>	<div><input type="text" value="Karina Dwi Suhaen"/></div>


1

1 - 1 of 1 items

1 belum terupload.


v29.24.2.1 - 2024 © Pusmendik. CBT Sync


Status Peserta


 **PUSMENDIK**
CBT Application


AKTIF


Dashboard • Status Peserta


 Beranda


 Status Download


 Daftar Peserta


 Status Test


 Status Peserta

 Kelompok Tes

 Log Siswa

 Reset Login Peserta

 Back up & Hapus

 Log Out

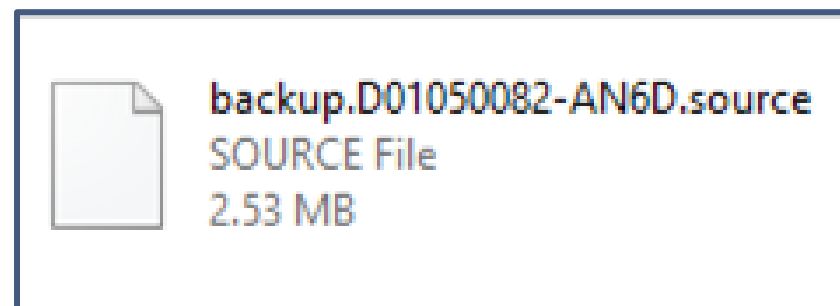
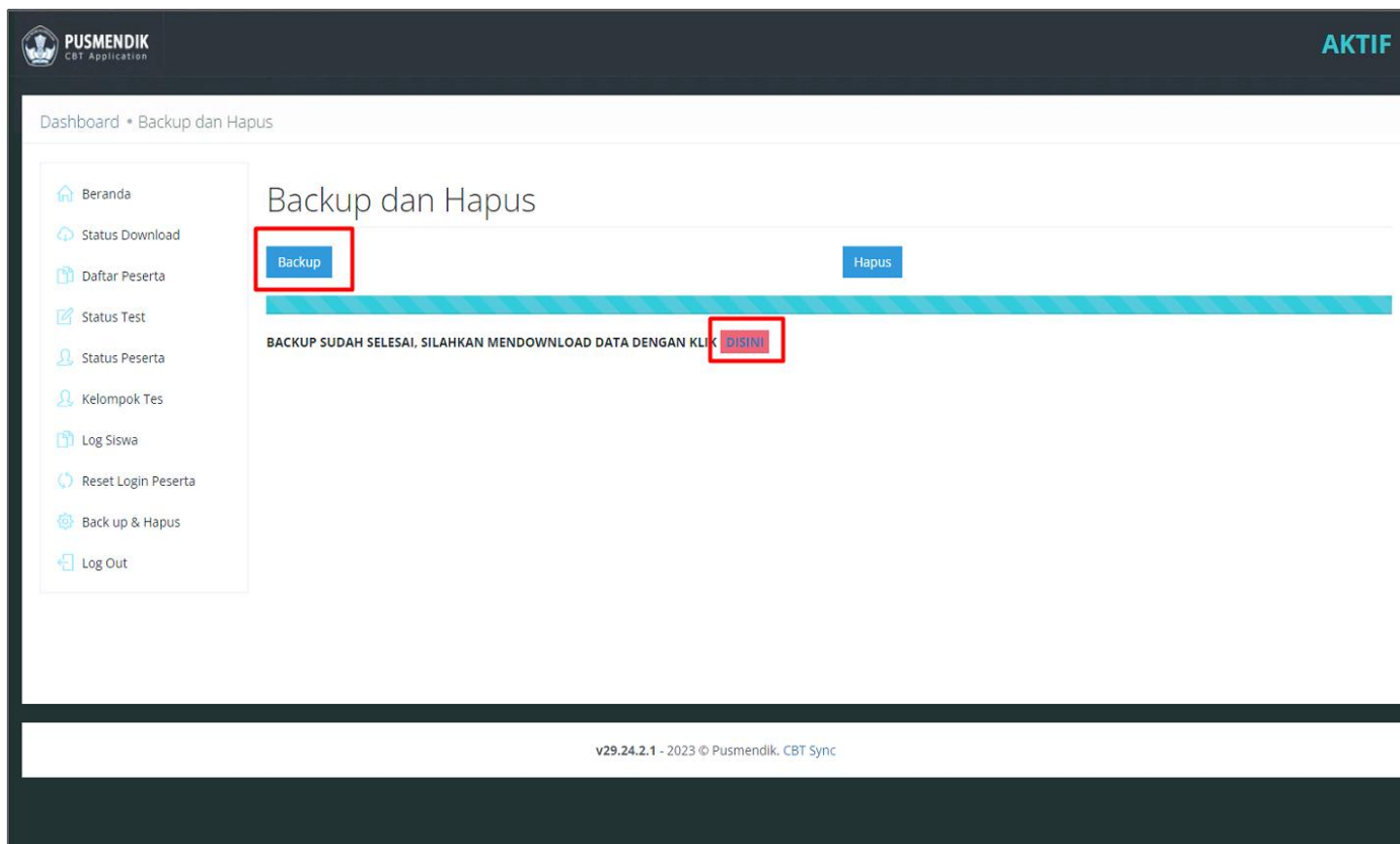
Status Peserta

Pilih PesertaUpload Hasil

<input type="checkbox"/>	Status Upload	Username	Nama Peserta	Subtes Terakhir	Aktifitas Terakhir	Sisa Waktu	Status
<input type="checkbox"/>	Belum Terupload	D3008000800329A1	Radit Saputra	KARAKTER	02/21/2024 03:14 AM	1354	Tes Selesai

1 belum terupload.

Backup Source





TERIMA KASIH