



# TEKNIS APLIKASI ANBK DALAM OSN-K TAHUN 2024

# Aplikasi ANBK Dalam OSN-K 2024

## Versi Aplikasi Semi Daring:

- VHD Fresh versi **29.24.2.0**
- Exambrowser Admin versi **23.0915**
- Exambrowser Klien versi terbaru \*

\* versi menyesuaikan dengan pengumuman di laman Web Komunikasi

# **APLIKASI ANBK DALAM OSNK SEMI DARING**



# Persiapan Tempat Pelaksana



## HARDWARE

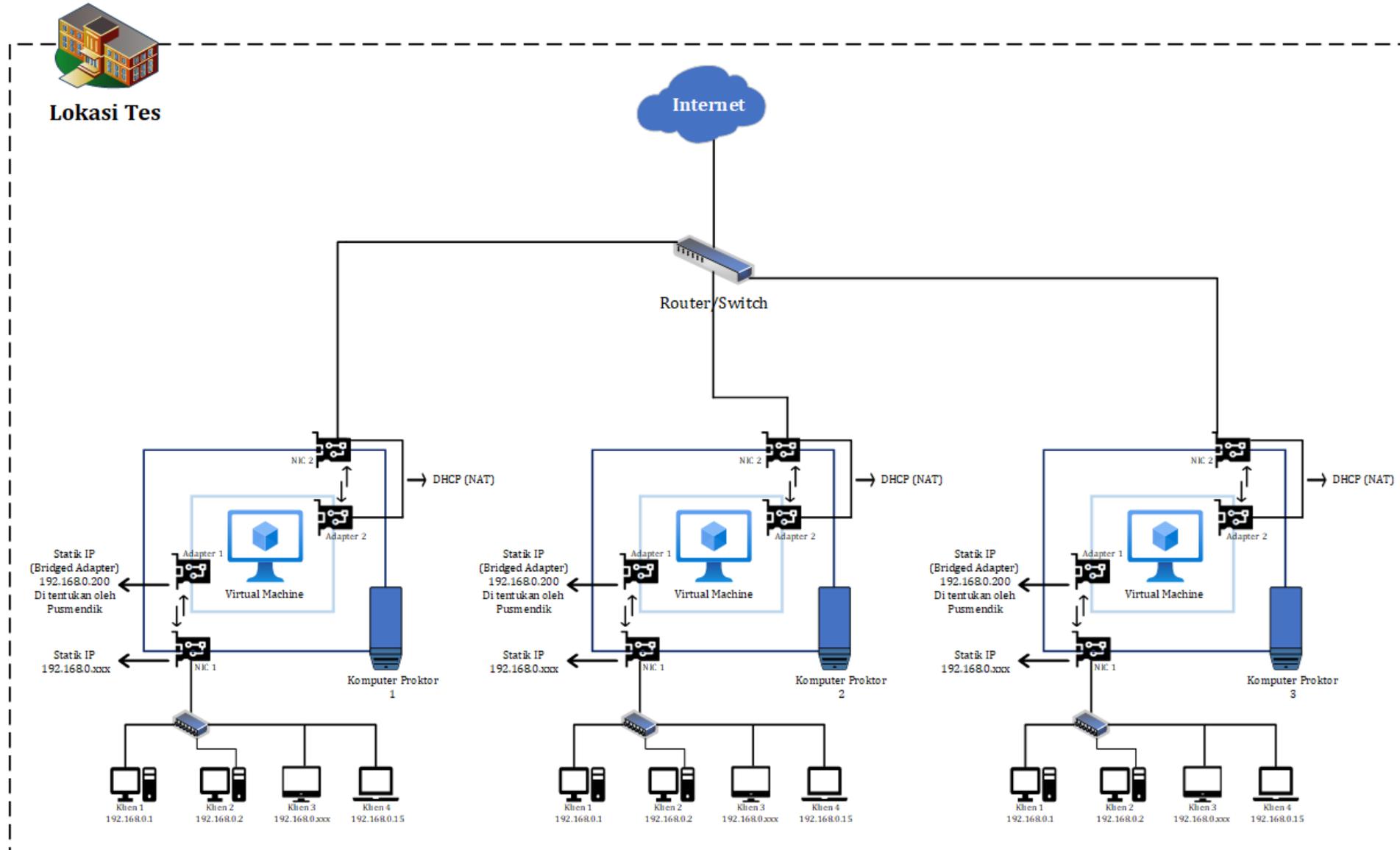
- Komputer/PC Proktor
- Komputer/PC/Laptop Klien
- Mengkonfigurasi jaringan lokal untuk klien menggunakan kabel (LAN)
- Mengkonfigurasi jaringan internet untuk PC Proktor (WIFI/LAN)
- Bandwidth minimal 1 Mbps stabil



## PREREQUISITES

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

# Denah Jaringan ANBK SEMI DARING

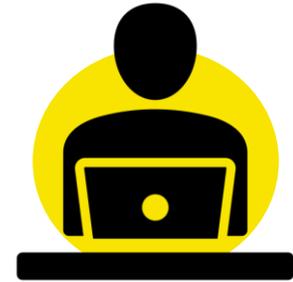


## SPEKIFIKASI MINIMUM KOMPUTER PROKTOR



- 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%.

# Halaman Login Aplikasi ANBK SEMI DARING Dalam OSN-K 2024

PUSMENDIK  
CBT Application

Puspresnas  
Pusat Prestasi Nasional

BPTI

## Olimpiade Sains Nasional

Tingkat Kabupaten/Kota

Jenjang SMA/MA

### CBT Sync Login

Selamat datang di aplikasi CBT Sync. Silahkan masukkan ID Server dan periksa registrasi yang telah diberikan.

ID Server

ID Server

Serial Number

4307-4C18-2795-7F97-1DC9-D6D5-7F49-1BEA

Password

Password

SUBMIT

akses CBT Tools

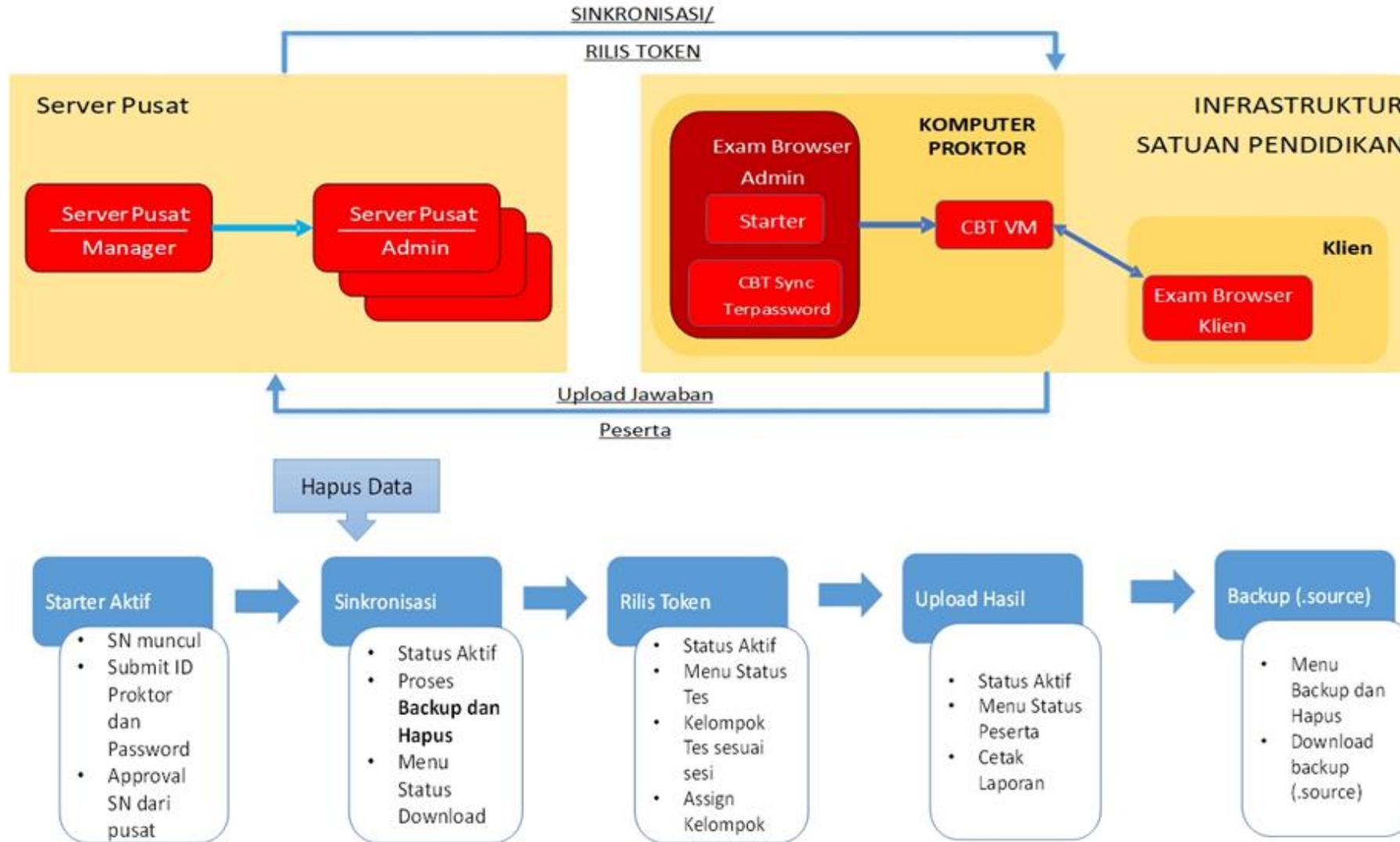
v29.24.2.0 - Copyright © Puspendik 2024



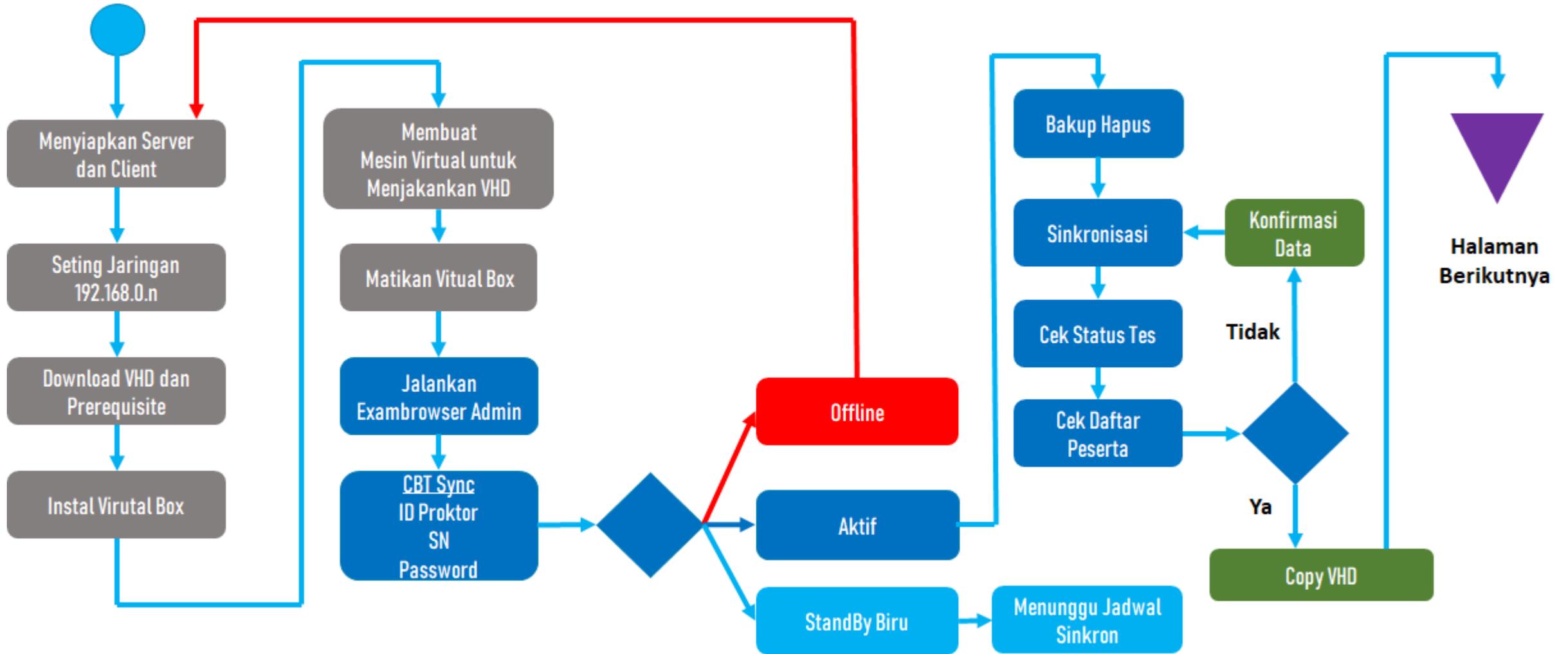
# **APLIKASI PROKTOR**

**SEMI DARING**

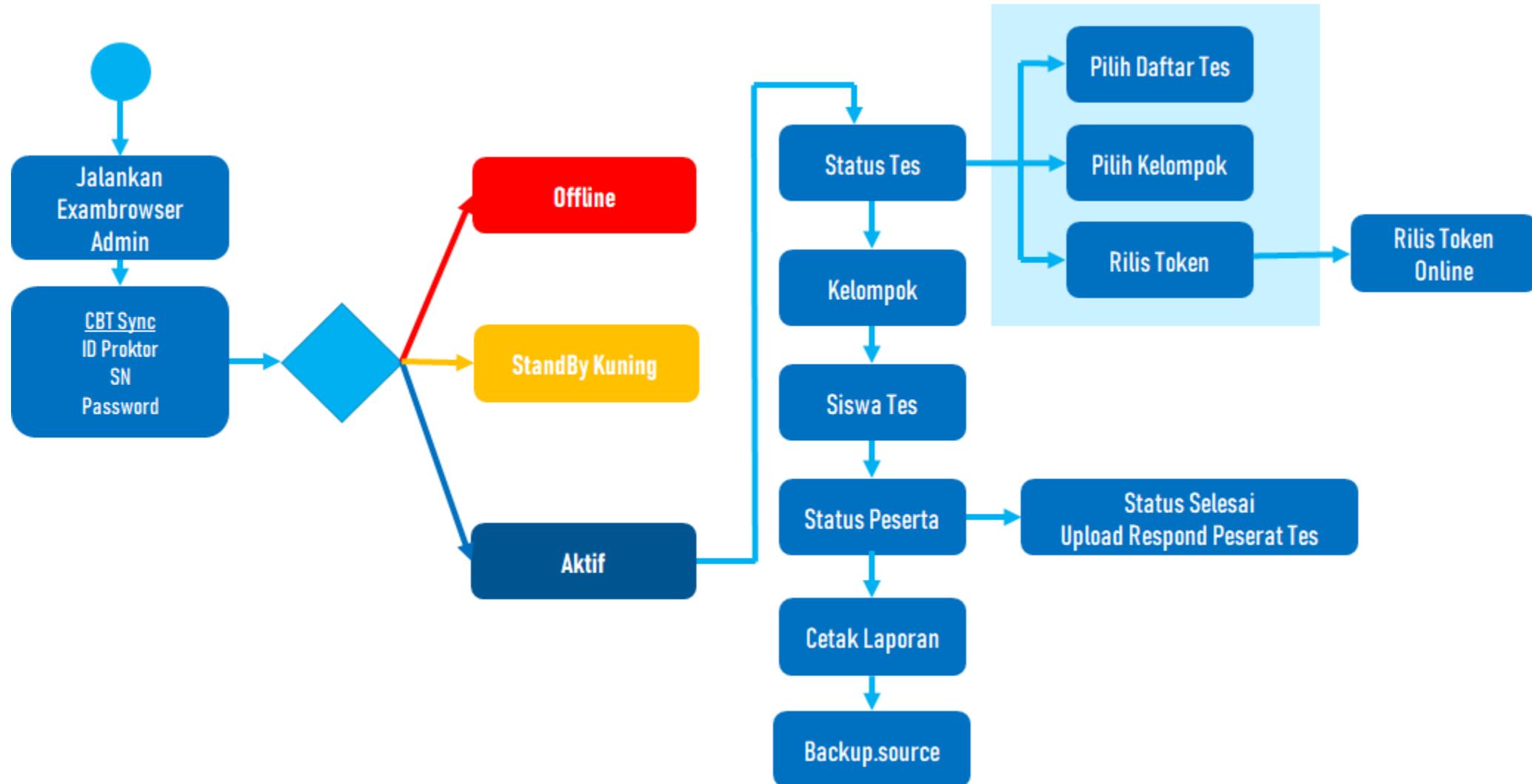
# Mekanisme Aplikasi ANBK Semi Daring



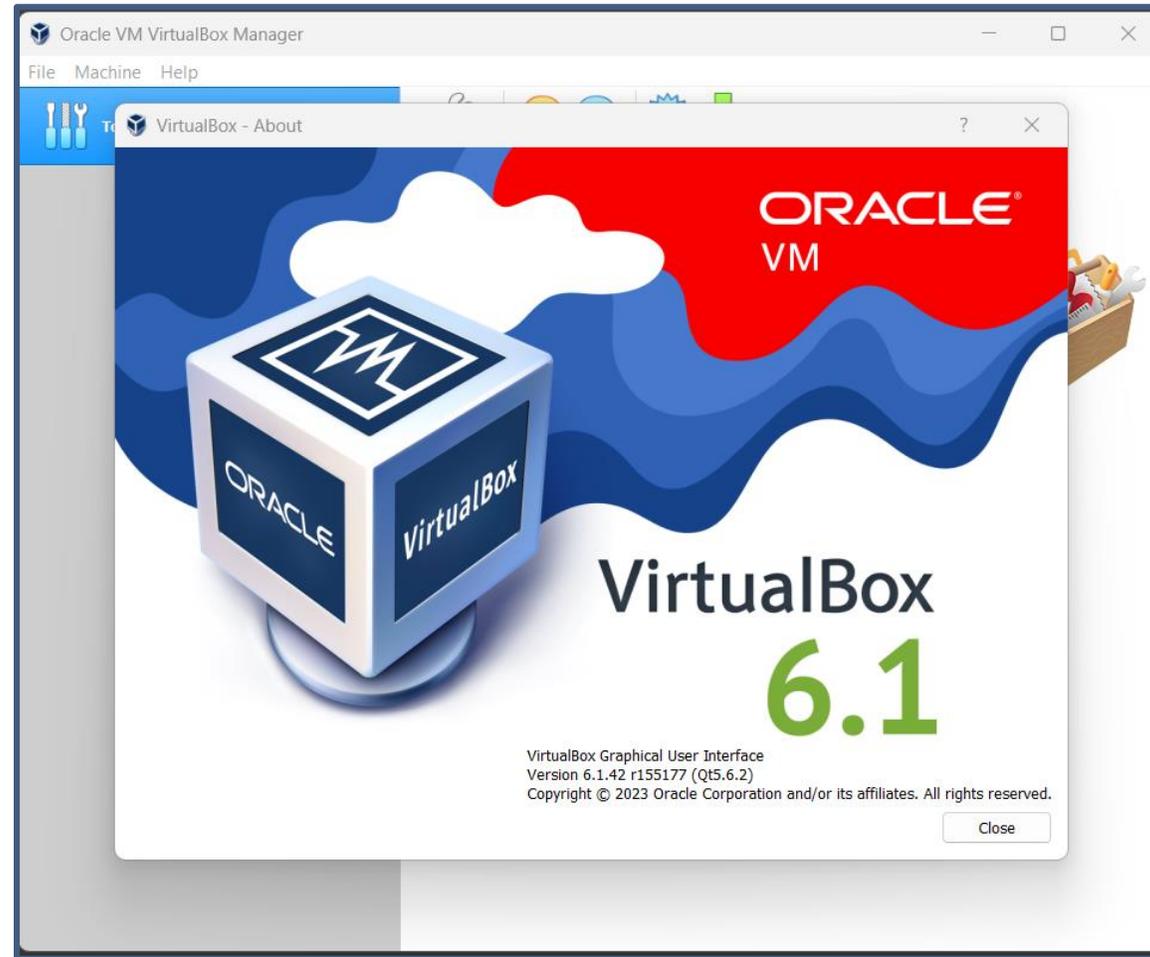
# Flow Chart Menjalankan Aplikasi ANBK Semi Daring



# 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](#)

← 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:  



← Create Virtual Machine

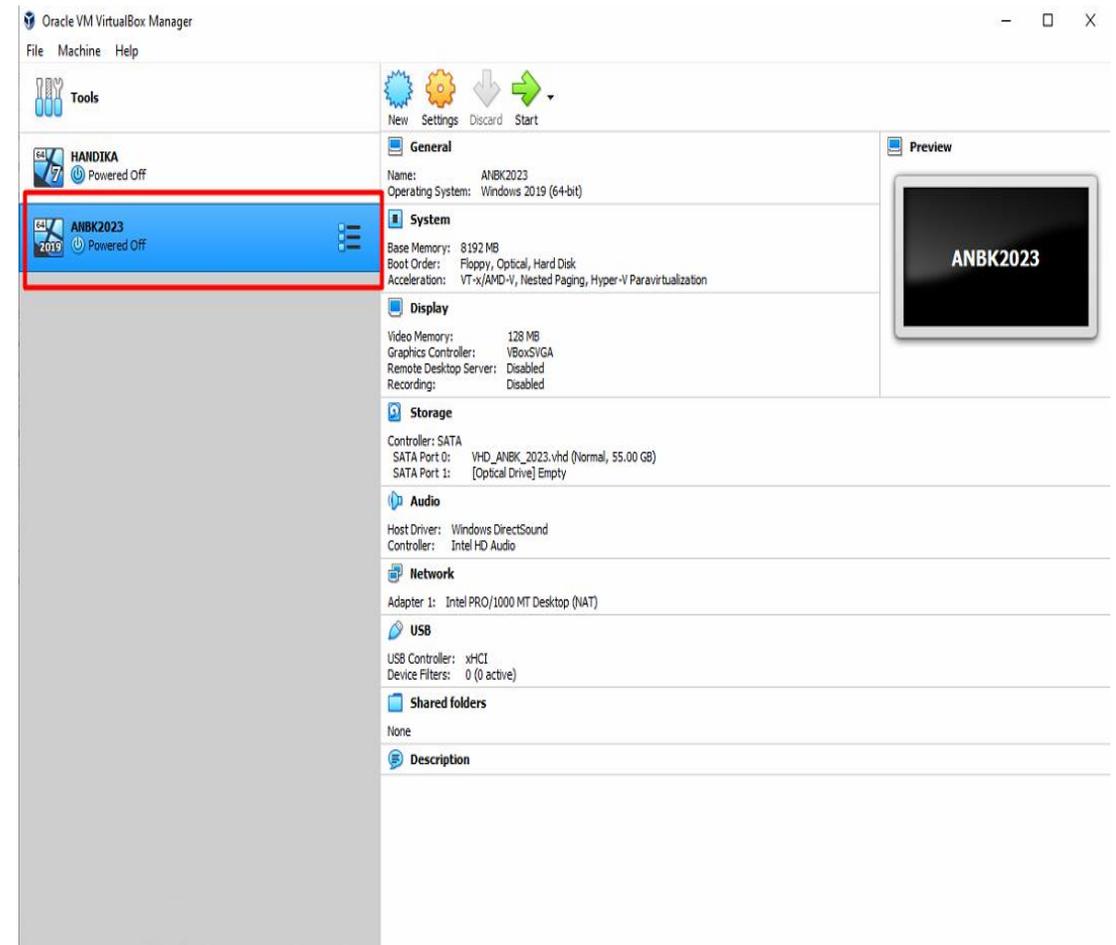
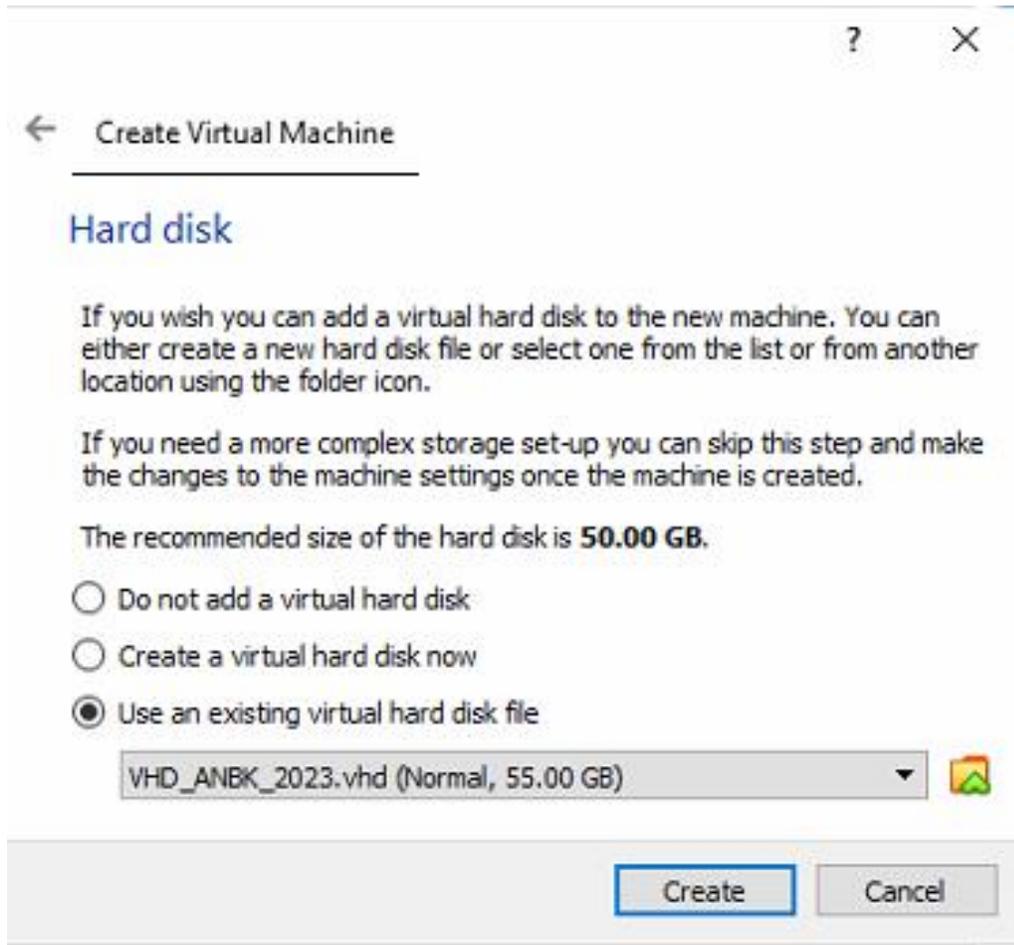
### Memory size

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

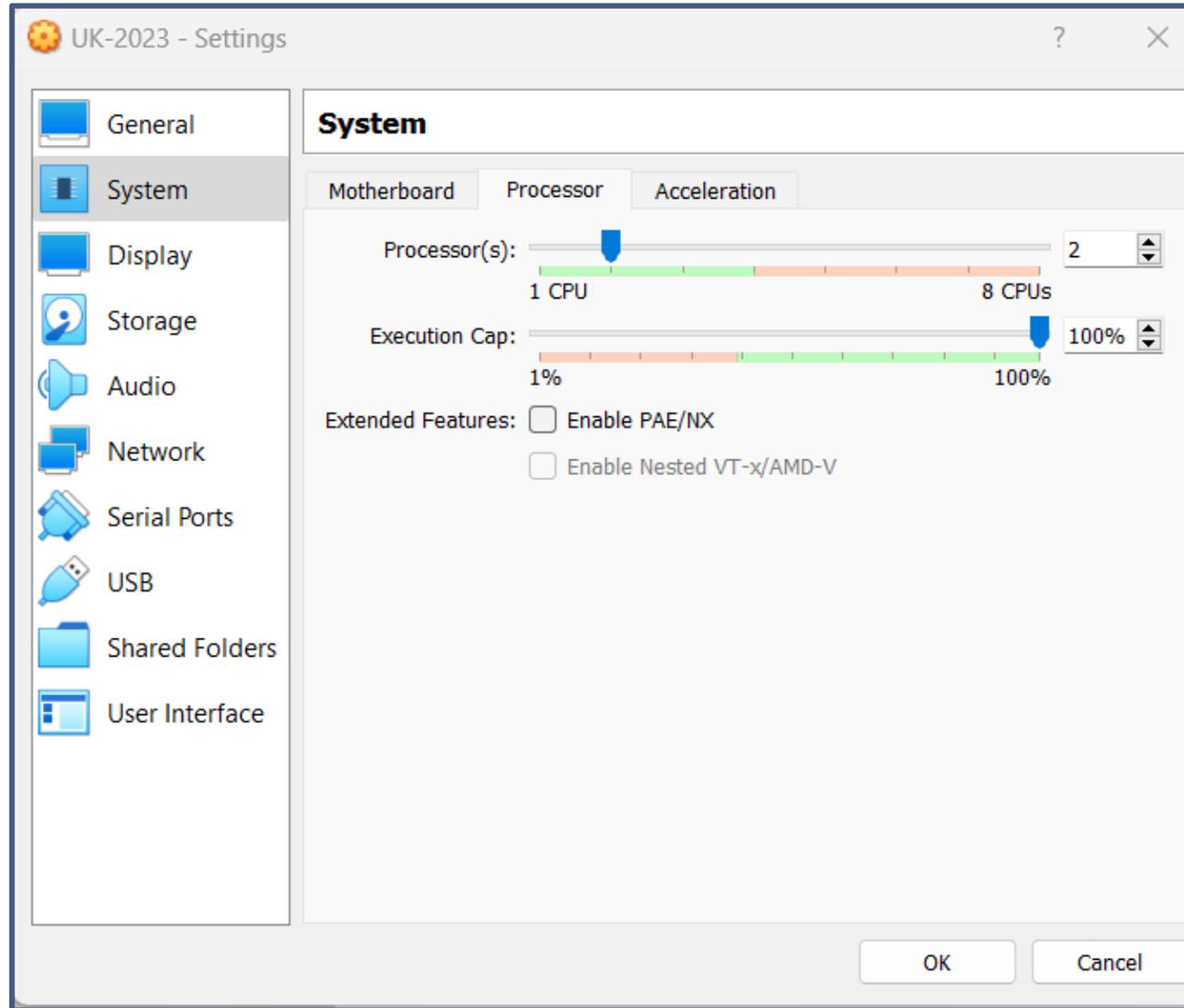
The recommended memory size is **2048 MB**.

MB

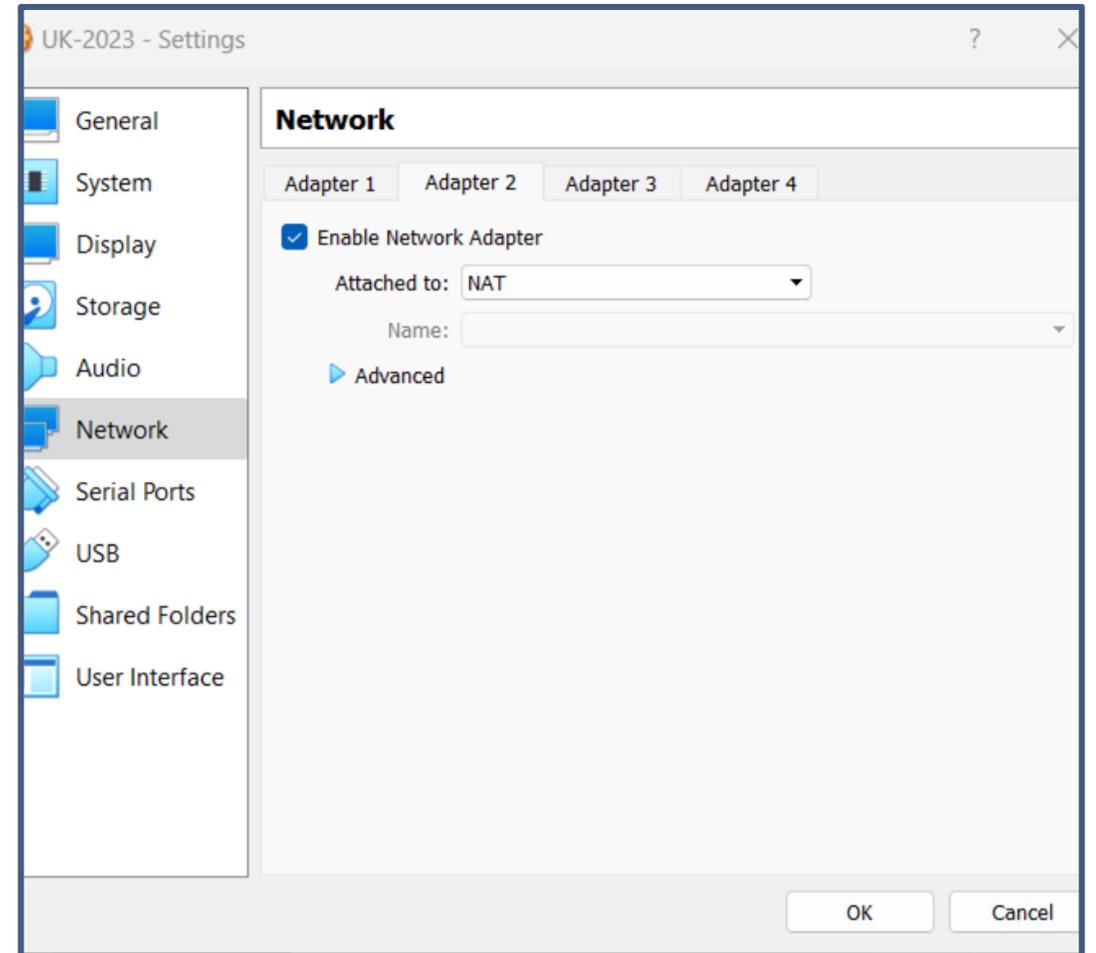
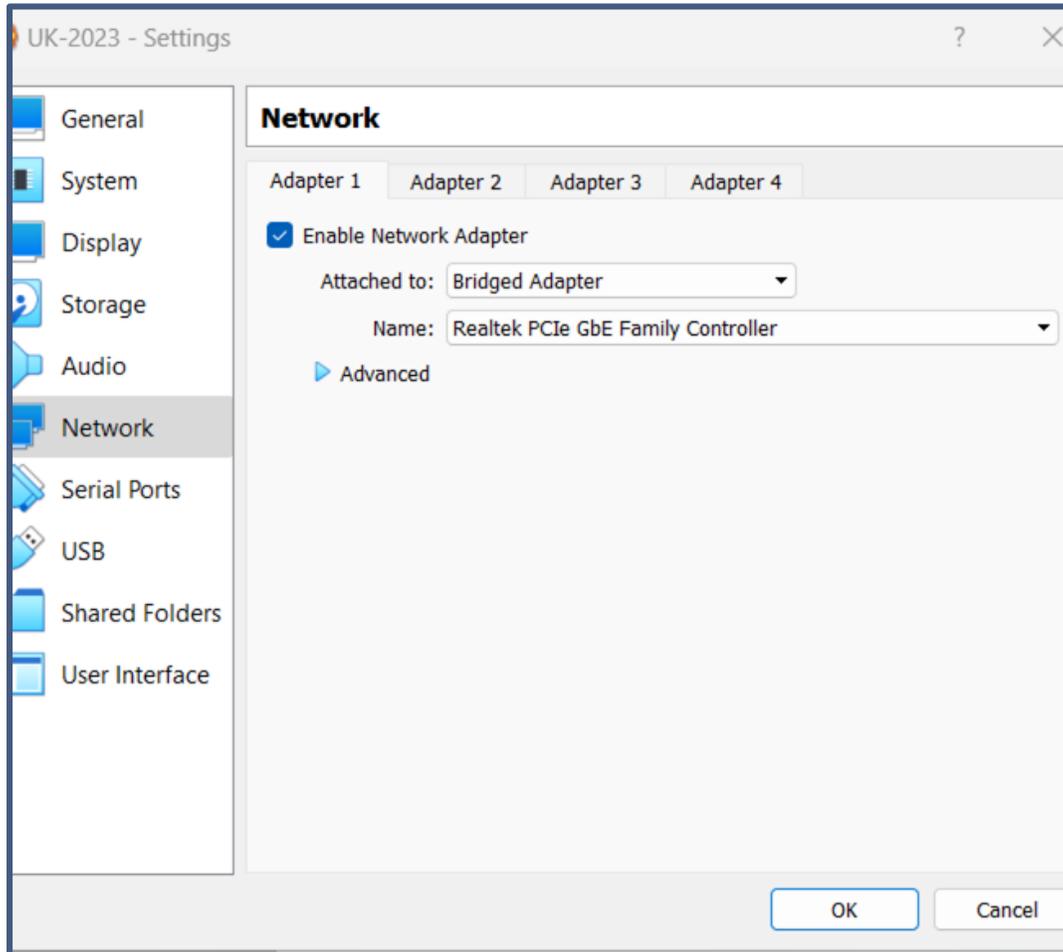
4 MB 22528 MB



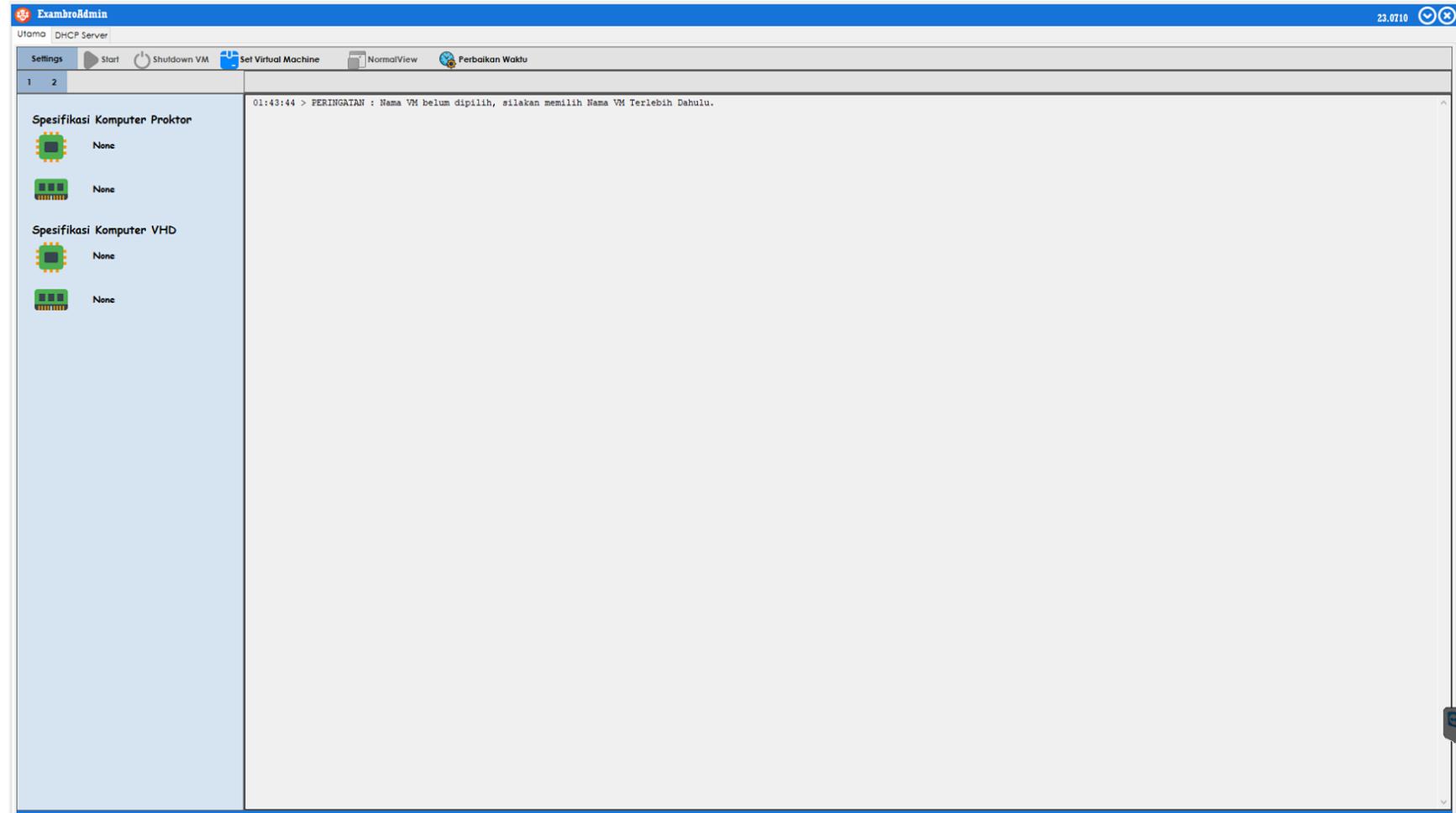
# Konfigurasi Processor Virtual Machine



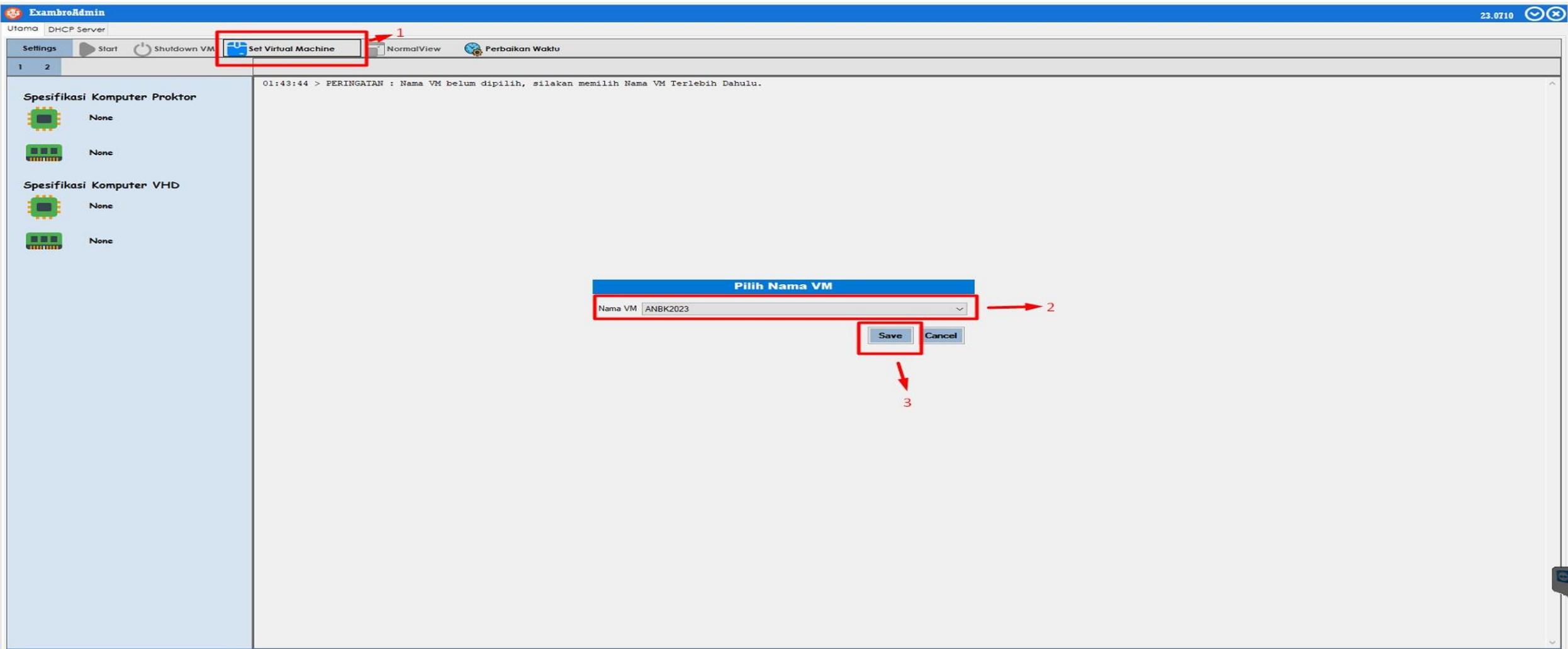
# Konfigurasi Jaringan Virtual Machine



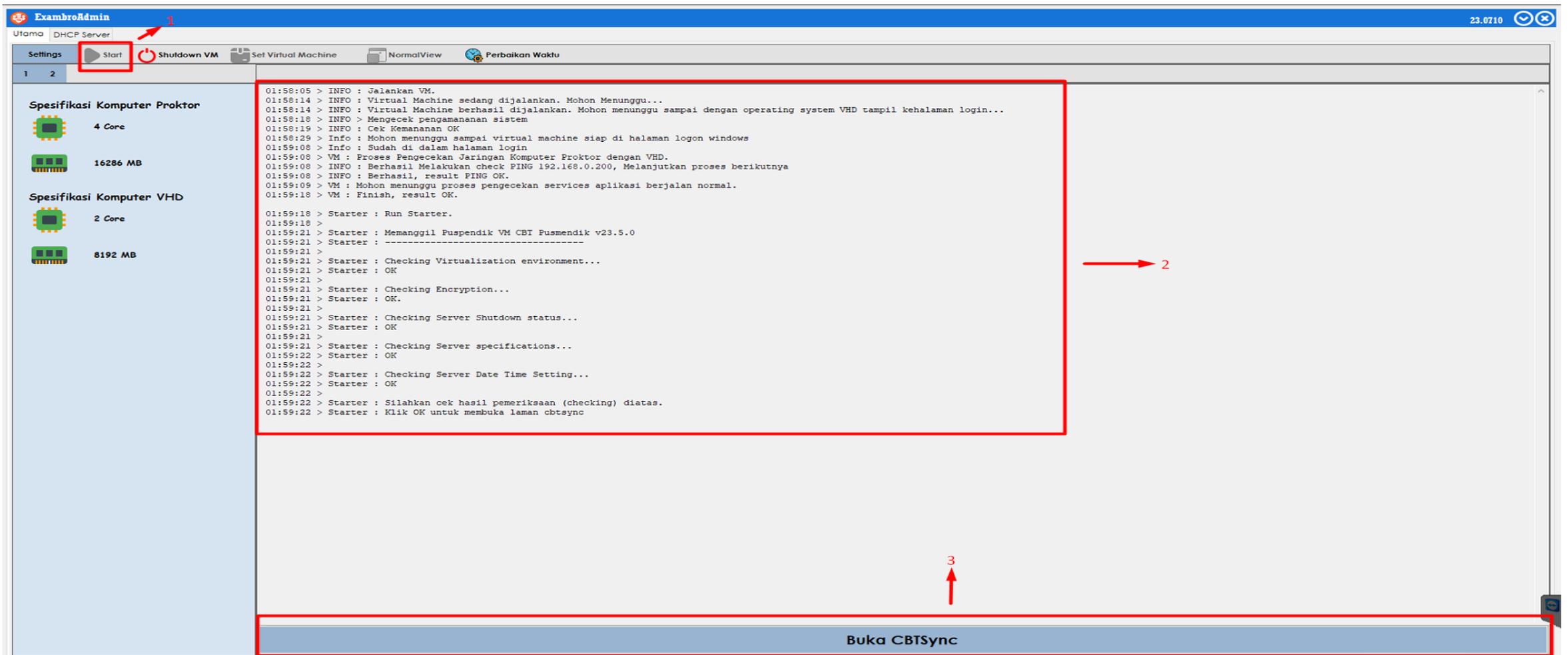
# Aplikasi Exambrowser Admin



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 settingan virtual box dan settingan jaringan infrastrukturnya sudah benar akan muncul booting seperti gambar diatas.
3. klik tombol **“Buka CBTSync”**

ExambroAdmin 23.0915

Utama DHCP Server

Settings Start Shutdown VM Set Virtual Machine Fullscreen View Perbaiki Waktu

1 2 reload zoomout zoomin

Spesifikasi Komputer Proktor  
4 Core  
16286 MB

Spesifikasi Komputer VHD  
2 Core  
8192 MB

PUSMENDIK  
CBT Application

Puspresnas BPTI

NAMA SERVER

# Olimpiade Sains Nasional

Tingkat Kabupaten/Kota  
Jenjang SMA/MA

CBT Sync Login

Selamat datang di aplikasi CBT Sync. Silahkan masukkan ID Server dan periksa registrasi yang telah diberikan.

ID Server

Serial Number 4307-4C18-2795-7F97-1DC9-D6D5-7F49-1BEA

Password

alias CBT Tools

Instagram Twitter YouTube puspresnas Pusat Prestasi Nasional

v29.24.2.0 - Copyright © Pusmamdik 2024

# Pembaharuan / PATCHING

The image shows a software update notification dialog box overlaid on a login page. The background is a blue banner for the 'Olimpiade Sains Nasional' (National Science Olympiad) at the 'Tingkat Kabupaten/Kota' (District/City Level) for 'Jenjang SMA/MA' (High School/MA Level). Logos for PUSMENDIK CBT Application, Puspresnas, and BPTI are visible. The dialog box has a white background and an orange exclamation mark icon. It contains the text 'CBT Sync Update' and a message: 'File patch edisi terbaru tersedia, silahkan melakukan Pembaharuan pada sistem anda.' (The latest edition patch file is available, please update the system). There are two buttons: 'Cancel' (grey) and 'Pembaharuan' (red). The background login page includes a 'login' header, a description of the CBT Sync application, and input fields for 'ID Server' (containing '4307-4C18-2795-7F97-1DC9-D6D5-7F49-1BEA') and 'Password'. A 'SUBMIT' button and a link 'akses CBT Tools' are also present. The footer of the page reads 'v29.24.2.0 - Copyright © Puspendik 2024'.

**PUSMENDIK**  
CBT Application

**Puspresnas**  
Pusat Prestasi Nasional

**BPTI**

## Olimpiade Sains Nasional

### Tingkat Kabupaten/Kota

Jenjang SMA/MA

### CBT Sync Update

File patch edisi terbaru tersedia, silahkan melakukan Pembaharuan pada sistem anda.

Cancel Pembaharuan

login

aplikasi CBT Sync. Silahkan masukkan ID Server dan periksa registrasi yang telah diberikan.

ID Server

4307-4C18-2795-7F97-1DC9-D6D5-7F49-1BEA

Password

SUBMIT

akses CBT Tools

v29.24.2.0 - Copyright © Puspendik 2024

# Dashboard / Status CbtsyncWeb

Dashboard

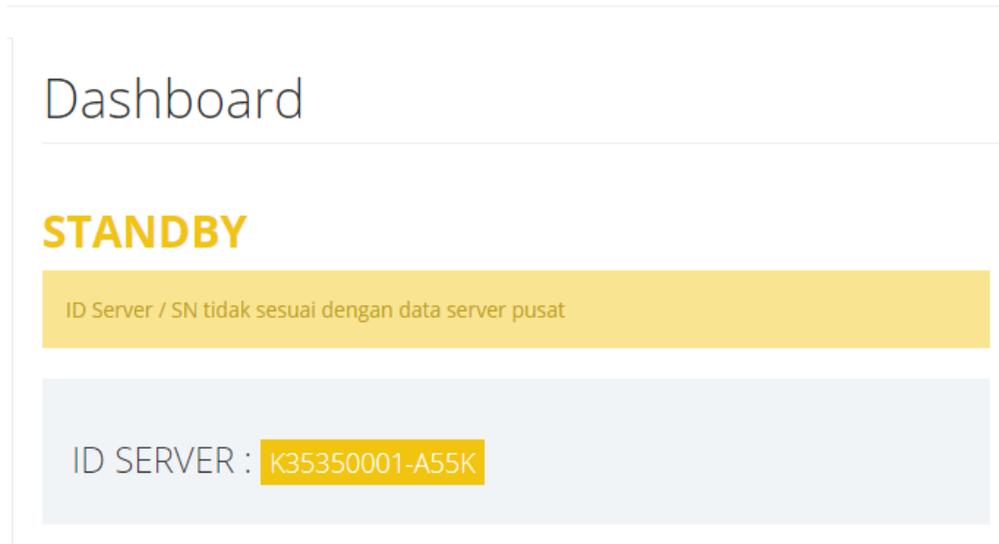
## STANDBY

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 / menjalankan exambrowser admin yang berbeda versi dari sebelumnya dan atau pindah keserver lainnya.

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

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

# Status Download

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

-  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.

# Kelompok Tes

 **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

Aktif	Kode Tes	User Name	Nama Peserta	Kelompok
<input type="checkbox"/> is true <input type="checkbox"/> is false	<input type="text" value="x"/>	<input type="text" value="x"/>	<input type="text" value="x"/>	<input type="text" value="x"/>
<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

1 belum terupload.

## Reset Login Peserta

Reset Peserta

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

1 - 1 of 1 items

v29.24.2.1 - 2024 © Puspendik. CBT Sync

# Status Peserta

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

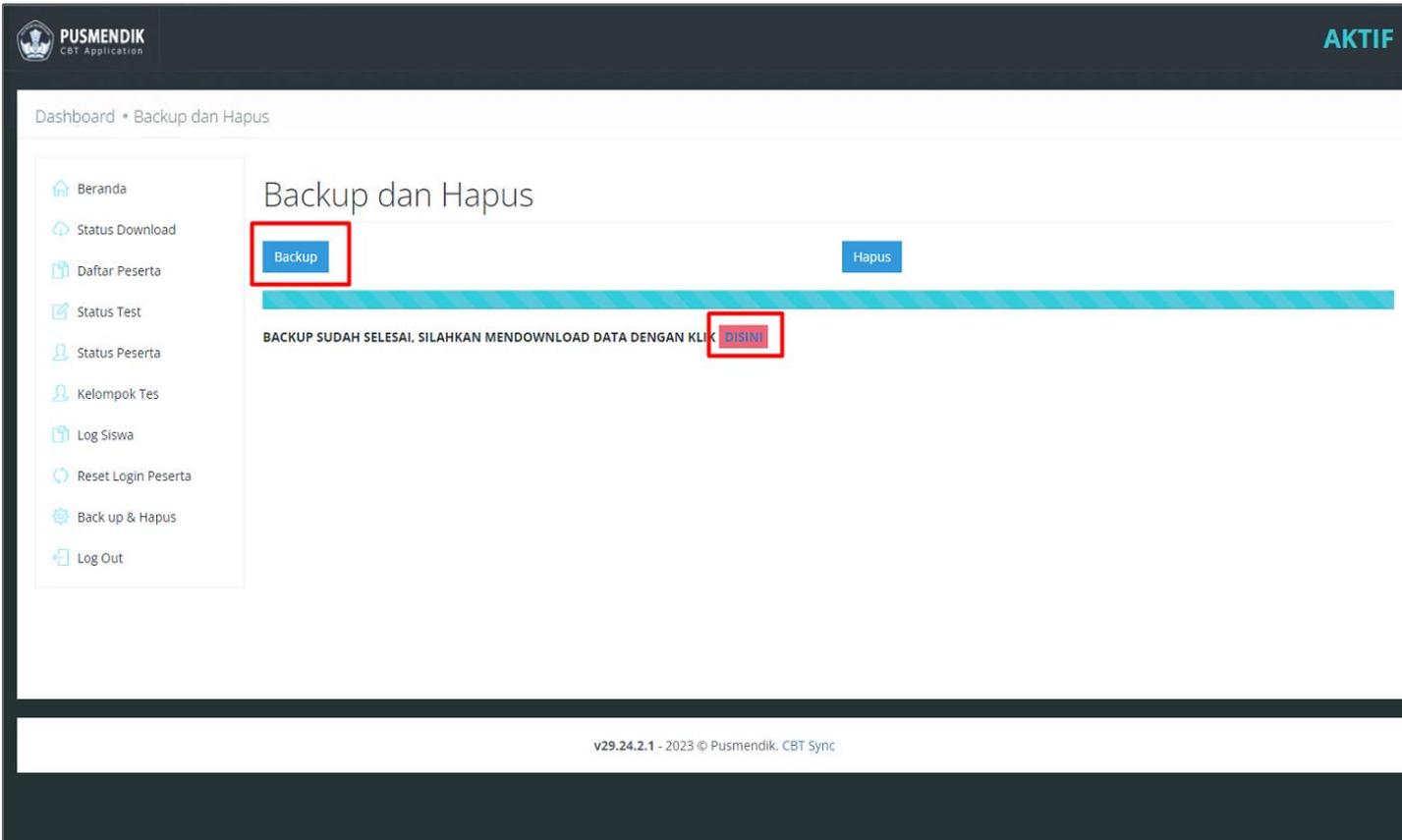
## Status Peserta

**1** belum terupload.

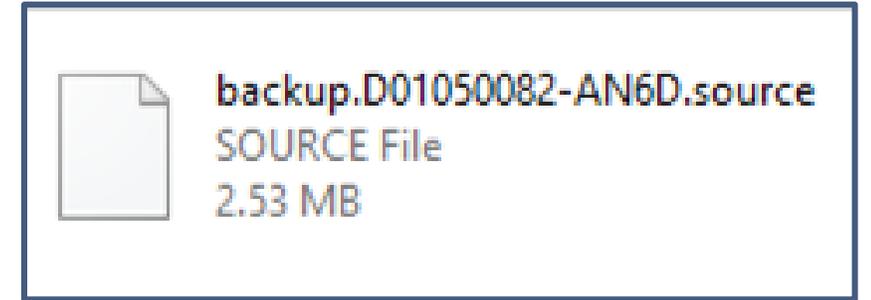
Pilih Peserta Upload Hasil

	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

# Backup Source



The screenshot shows the PUSMENDIK CBT Application dashboard. The top navigation bar includes the PUSMENDIK logo and the text "AKTIF". The main content area is titled "Backup dan Hapus". On the left, a sidebar menu lists various application functions. The main content area features a "Backup" button (highlighted with a red box) and a "Hapus" button. Below these buttons, a message states "BACKUP SUDAH SELESAI, SILAHKAN MENDOWNLOAD DATA DENGAN KLIK [DISINI](#)" (highlighted with a red box). The footer of the dashboard displays the version "v29.24.2.1 - 2023 © Puspendik. CBT Sync".

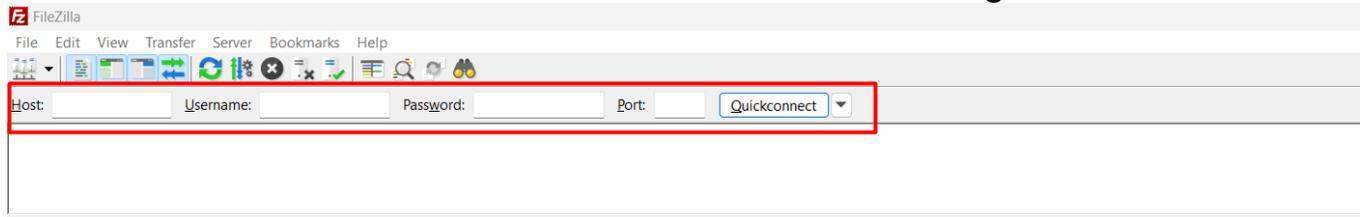


The screenshot shows a file download confirmation box. It contains a document icon, the filename "backup.D01050082-AN6D.source", the file type "SOURCE File", and the size "2.53 MB".

# LINK DOWNLOAD VHD OSNK 2024

1. Silahkan Download Filezilla melalui link dibawah ini :  
<https://filezilla-project.org/download.php?platform=win64>

2. Setelah mendownload silahkan connect sesuai keterangan dibawah ini :



a. Host : 118.98.221.124  
Username : osnk2024-3  
Password : cnRuKBg#rx2@e8y  
Port : 22

b. Host : 118.98.221.200  
Username : osnk2024-1  
Password : QkjT-Ljrc\_z6GRI  
Port : 22

c. Host : 118.98.236.33  
Username : osnk2024-2  
Password : Q7R=HhFR@D+b5Vx  
Port : 22

A group of people in business attire with their hands stacked together in a gesture of teamwork or agreement. The image is in grayscale and has a soft, faded appearance. The hands are stacked in a pyramid shape, with the top hand being the most prominent. The people are wearing white shirts and dark jackets. One person's wrist with a watch is visible at the bottom left. The background is a plain, light color.

**TERIMA KASIH**