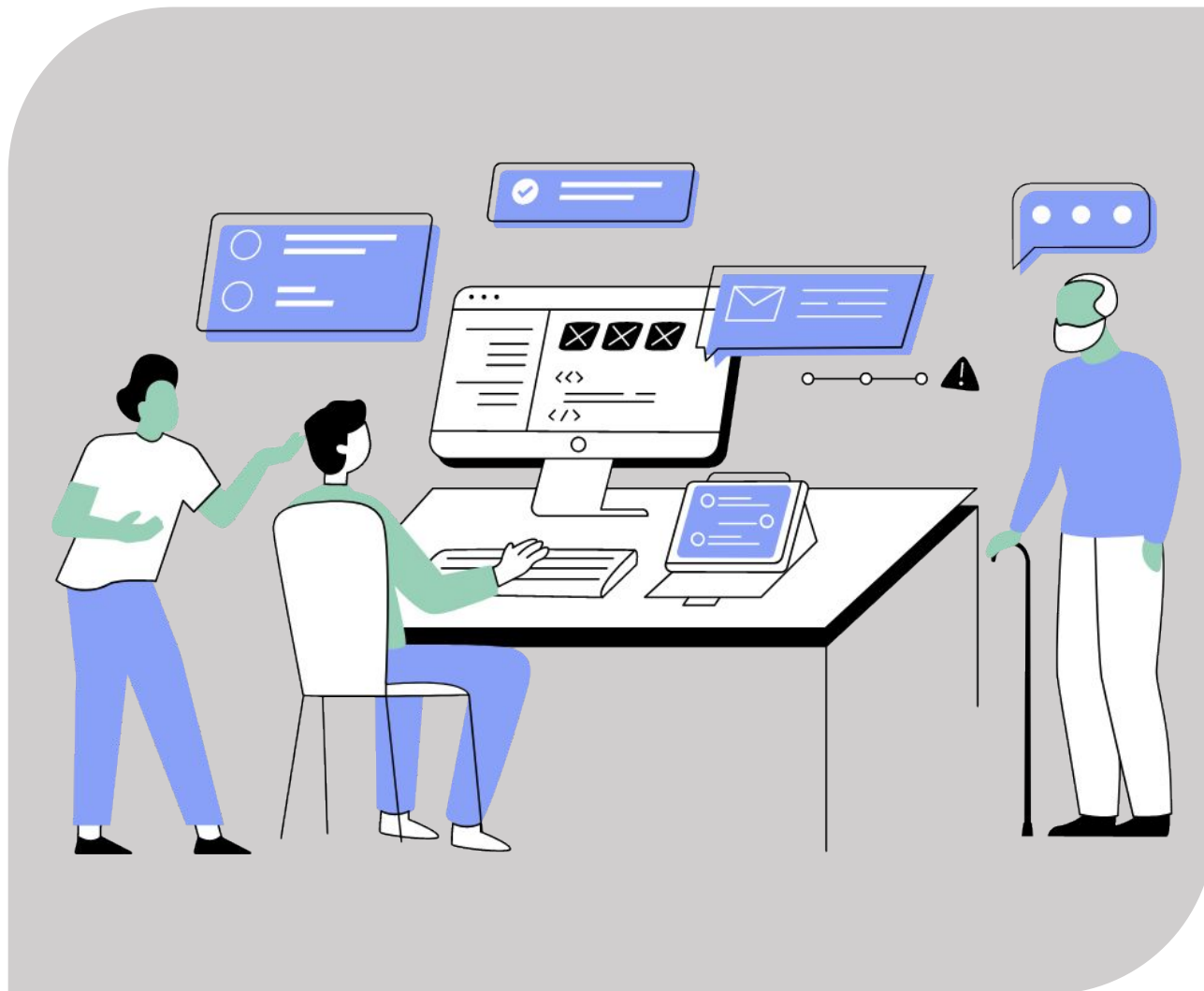




# MATERI 6

## PERSIAPAN INFRASTRUKTUR PELAKSANAAN AN TAHUN 2024



## TUJUAN SESI

Setelah mengikuti materi ini, diharapkan peserta dapat memahami terkait Persiapan Infrastruktur yang sesuai dengan Prosedur Operasional Standar (POS) AN baik yang menggunakan moda daring maupun moda semi daring pada tingkat Satuan Pendidikan.



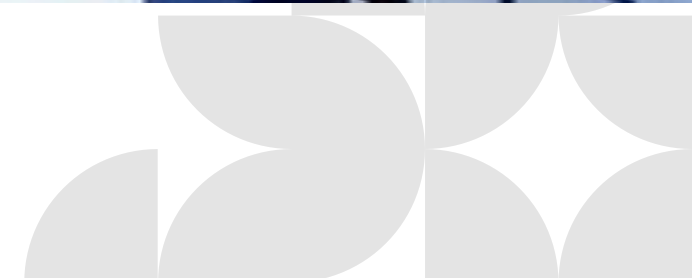
## PEMANTIK

1. Berapa ukuran memori/RAM dalam spesifikasi minimum untuk Komputer Proktor pada ANBK Moda Semi Daring ?
2. Dari segi moda, manakah yang lebih mudah dalam proses persiapan secara infrastruktur pada kegiatan ANBK di satuan pendidikan, apakah moda semi daring atau moda daring ? Sebutkan dan Jelaskan alasannya !





# MODA SEMI DARING



# Permainan

## “Tepat dan Tidak Tepat”

Jika **TEPAT**: Silakan **BERDIRI**

Jika **TIDAK TEPAT**: Silakan **TETAP DUDUK**



# Pertanyaan

Berikut ini merupakan perangkat keras untuk moda semi daring?



Tepat

Tidak Tepat







## Perangkat Keras (*Hardware*)

- Komputer Proktor
- Komputer Klien / Laptop
- Webcam (*optional*)
- Konfigurasi Jaringan Klien (LAN / Kabel)
- Konfigurasi Jaringan Komputer Proktor (Kabel)

\*Berdasarkan juknis anbk 2024

# Pertanyaan

Berikut ini merupakan perangkat lunak pendukung untuk moda semi daring.



Tepat

Tidak Tepat





## Perangkat Lunak (*Software*) Pendukung

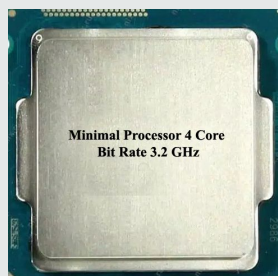
- Aplikasi Virtualbox
- Aplikasi VHD (fresh)/Belum pernah digunakan/Belum pernah di patching
- Aplikasi Exambrowser Client Versi Terbaru (Dari laman ANBK)
- Aplikasi Exambrowser Admin Versi Terbaru (Dari laman ANBK)



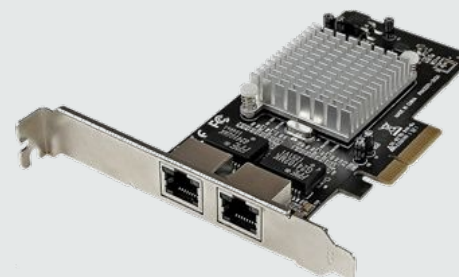
*\*Berdasarkan juknis anbk 2024*

# Pertanyaan

Pada moda semi daring spesifikasi komputer proktor apakah harus seperti ini?



8GB



Tepat

Tidak Tepat



## Spesifikasi Minimum Komputer Proktor

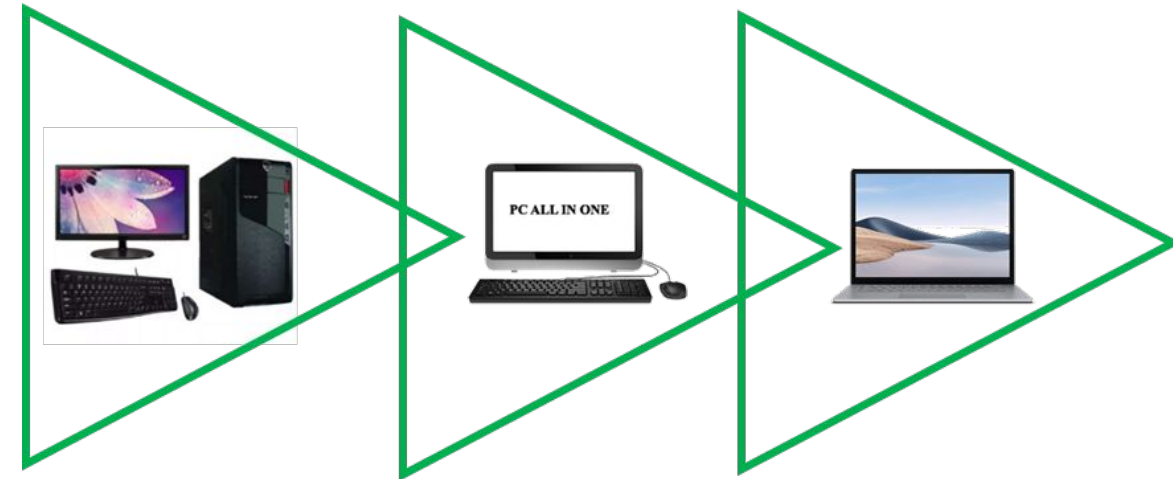
- Desktop PC/All in One **(bukan laptop)**
- Processor dengan 4 core dan frekuensi clock 1.6 GHz 64 Bit
- Monitor 11.6 inch
- RAM 8 GB (Dengan Virtual Machine RAM 4 GB)
- Tempat penyimpanan (SSD/Harddisk) *free* minimum 250 GB
- Operating System (64 bit): Windows 10 minimum
- Dua kartu Jaringan Komputer 100/1000 Mbps (*satu untuk jaringan internet dan satu ke Jaringan lokal*)
- *UPS minimal 1200 watt* (minimal bertahan 15 menit)
- Jumlah komputer proktor mengikuti rasio 1 : 15 ditambah 1 cadangan

**\*Berdasarkan juknis anbk 2024**



## Spesifikasi Minimum Komputer Client

- Komputer Desktop PC/All in One/Laptop
- Monitor minimal 11.6 inch
- Processor dual core dengan frekuensi clock 400 MHz
- RAM minimal 2 GB
- Resolusi Layar Minimal 1024 x 720 pixel
- WebCam (Optional)
- Operating System: *Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Linux/MacOs*
- Media Penyimpanan minimal tersedia 10 GB (*free space*)
- *LAN Card*
- Jumlah *client* mengikuti rasio 1 : 3 ( 1 *client* untuk 3 peserta)
- cadangan minimal 10%.



*\*Berdasarkan juknis anbk 2024*

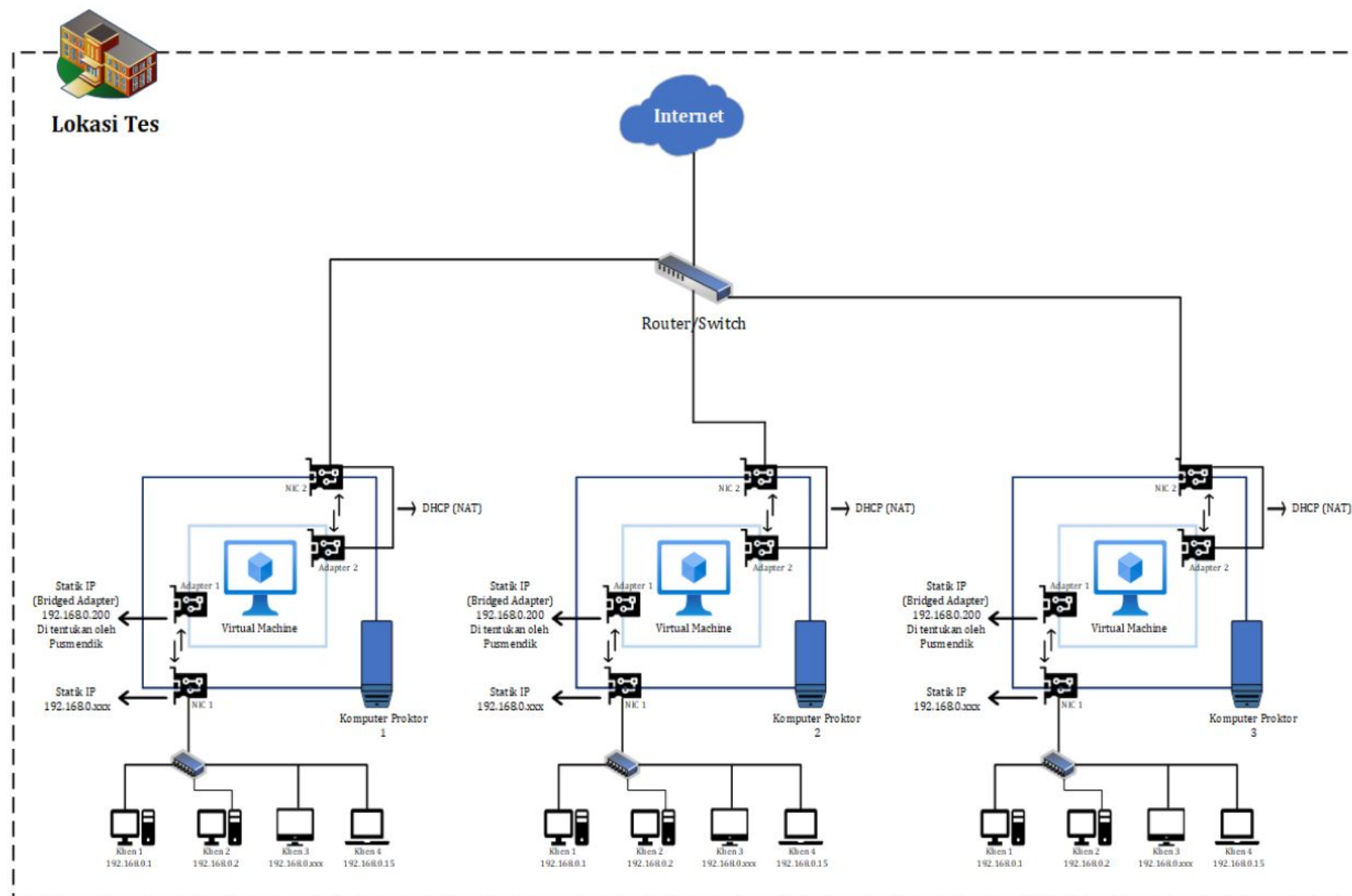
# PERSIAPAN INFRASTRUKTUR (*Semi Daring*)

**MERDEKA  
BELAJAR**



**Asesmen  
Nasional**

## TOPOLOGI JARINGAN (LAN)





# Pembangunan *Local Area Network*



## Perangkat dan Media yang digunakan

1. Switch 100/1000 Mbps
2. Kabel UTP minimal Cat 5e
3. Konektor RJ 45
4. Bandwidth minimal 1 Mbps
5. Protokol IP address statis  
192.168.0.1/24
6. USB Wifi (*optional*)





# MODA DARING

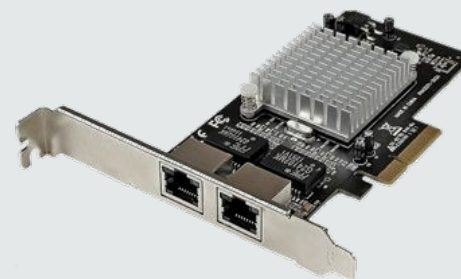


# Pertanyaan

Pada moda daring spesifikasi komputer proktor dan komputer klien apakah sama?

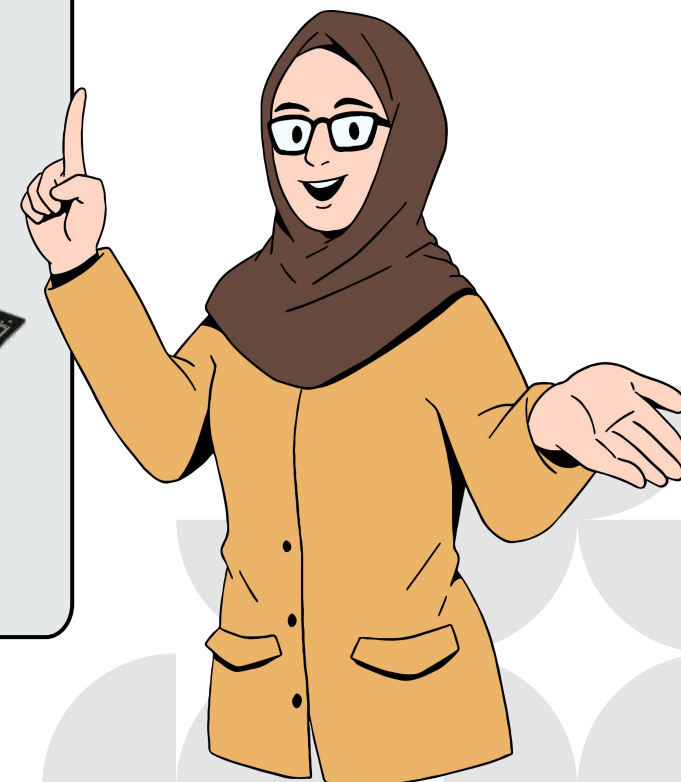


8GB



Tepat

Tidak Tepat



# PERSIAPAN INFRASTRUKTUR (*Daring*)

**MERDEKA  
BELAJAR**



**Asesmen  
Nasional**

## Spesifikasi Perangkat Daring

Perangkat	Proktor	Klien
Komputer	Desktop PC/All in One/Laptop	Desktop PC/All in One/Laptop
Processor	CPU dual core	CPU dual core
Memori/RAM	Minimal 2 GB	Minimal 2 GB
Media Penyimpanan	(SSD/HDD) kapasitas bebas minimum 10GB	(SSD/HDD) kapasitas bebas minimum 10GB
Monitor	Minimal 11.6 inch	Minimal 11.6 inch
Resolusi	1024 x 720 pixels	1024 x 720 pixels
Kartu Jaringan	Kabel/Wifi	Kabel/Wifi
Webcam	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
Sistem Operasi	Windows 7 minimum/MacOS	Windows 7 minimum/MacOS/Chrome OS (harus terdaftar pada akun belajar.id)
Aplikasi	Proktor Browser	Exambrowser Client



*\*Berdasarkan juknis anbk 2024*



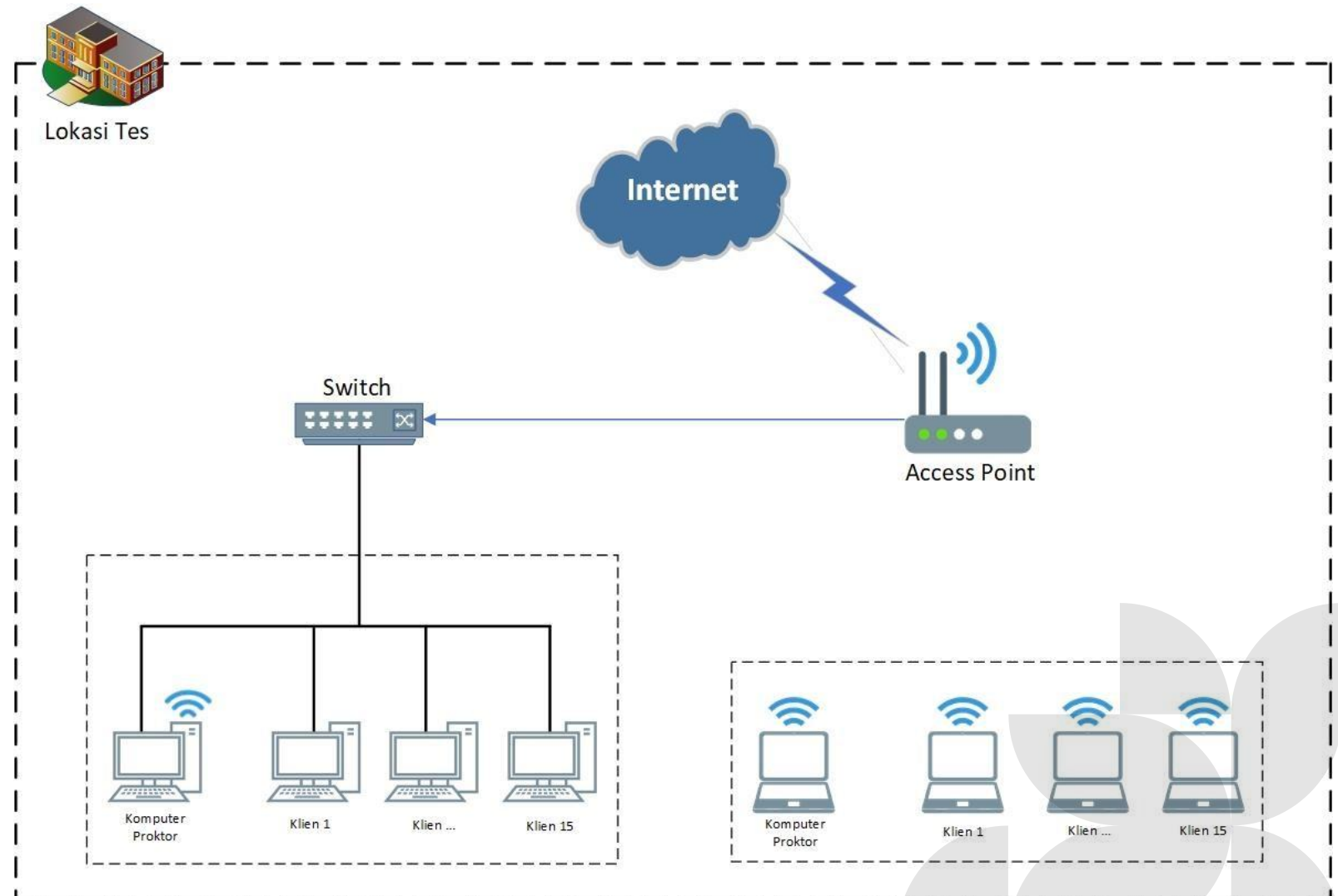
# PERSIAPAN INFRASTRUKTUR (*Daring*)

**MERDEKA  
BELAJAR**



**Asesmen  
Nasional**

## TOPOLOGI JARINGAN



# Pertanyaan

Apakah lebih mudah menggunakan moda semi daring dalam penyiapan perangkat sebelum pelaksanaan?



Ya

Tidak



## Moda Pelaksanaan Asesmen Nasional





# **Asesmen Nasional**

## ***“Refleksi Diri untuk Transformasi”***



## **PDM 06 – Asesmen Nasional**