EDISI SUPER LENGKAP: WINDOWS, MAC, LINUX, IPAD/HP & KAMUS ERROR SE-DUNIA

PANDUAN LENGKAP & KAMUS SOLUSI ERROR

SAFE EXAM BROWSER (SEB) UNTUK ORANG AWAM

Langkah-demi-Langkah Bergambar - Dilengkapi Solusi 'remoting_host', Semua Error SEB, & Checklist Interaktif

SEB GUIDE

Apa Itu Safe Exam Browser (SEB) & Mengapa Harus Diatur Terlebih Dahulu?

Bayangkan SEB seperti 'Ruang Ujian Kedap Suara' di dalam perangkat Anda. Saat dibuka, SEB mengunci layar agar peserta tidak bisa membuka aplikasi lain. Jika ada 1 saja program latar belakang yang masih aktif (seperti 'remoting_host', UltraViewer, Spotify, atau Discord), SEB akan MENOLAK DIBUKA! Klik bab di bawah ini untuk langsung menuju panduannya.

VIDEO TUTORIAL SETUP AWAL & CARA LOGIN SEB

Bingung cara instal & login pertama kali? Klik tombol di kanan untuk menonton:
`https://www.youtube.com/watch?v=PA1XMKV5NSw`

KLIK DI SINI UNTUK TONTON VIDEO TUTORIAL

DAFTAR ISI INTERAKTIF — Klik Kotak Bab Mana Saja untuk Langsung Melompat ke Halamannya!

Hal 2 — 1. Syarat Laptop & Fisik
Windows 64-bit, x86/x64 (Bukan ARM), RAM 4GB, Disk 5GB, Resolusi 1024x768, Tanpa VM & Layar Ke-2.

Hal 3 — 2. Komponen Wajib Windows
Penjelasan 3 mesin wajib SEB: Edge WebView2 Runtime, .NET Framework 4.7/4.8, & Visual C++.

Hal 4 — 3A. Daya, Layar & Update
Atur agar layar tidak mati sendiri (Sleep Never), wajib colok Charger, & Pause Windows Update.

Hal 5 — 3B. Kamera, Mic & Antivirus
Izinkan Kamera/Mic (tutup Zoom/OBS), matikan Smadav/Kaspersky/Avast & izinkan di Defender.

Hal 6 — 4A. Matikan 'remoting_host'!
4 Cara Ampuh mematikan error 'remoting_host' (chromoting), Stop Service UltraViewer & Uninstall Spotify!

Hal 7 — 4B. Aplikasi Terlarang & Startup
Matikan Discord/WA/GameBar/SnippingTool/IDM lewat Task Manager, Disable Startup + Restart.

Hal 8 — 5 & 6. Jaringan & Open With
Matikan VPN, pakai LAN, Sync Jam, cek SEB v3.7-3.8, hindari (1).seb & perbaiki salah Open With.

Hal 9 — Solusi 404 & 4 File SEB Logs
Solusi muncul 404 usai Submit (Refresh 5x -> Cek OLU), Cara Keluar, & panduan Client/Runtime/Service/Browser.log.

Hal 10 — Kamus Semua Error SEB (Bag 1)
Solusi lengkap semua error SEB di dunia: Prohibited Process, Virtual Machine/Hyper-V, Multiple Display, Service.

Hal 11 — Kamus Semua Error SEB (Bag 2)
Solusi Reconfiguration Denied, BEK/Config Key, Decryption, WebRTC Kamera, SSL Jam, HTTP 500/502, & Macet Keluar.

Hal 12 — Panduan Pengguna Mac (macOS)
Cara instal & setting SEB di MacBook Air/Pro/iMac (Intel & M1/M2/M3/M4), matikan AirPlay/Handoff & Force Quit.

Hal 13 — Panduan Linux, iPad & HP
Solusi pengguna Linux (Dual-Boot), panduan SEB resmi di iPad/iPhone (iOS), & aturan HP/Tablet Android.

Halaman 14 — LEMBAR CHECKLIST INTERAKTIF HARI-H & CONTEKAN PERINTAH DARURAT (KLIK DI SINI ->)
16 kotak periksa interaktif yang bisa langsung Anda centang di PDF ini dari H-1 sampai selesai ujian.

TOMBOL DARURAT — Klik Masalah yang Sedang Muncul di Layar Anda Sekarang:

Muncul Error 'remoting_host' / 'chromoting' / Spotify?
Klik -> 4 Cara Matikan remoting_host & Uninstall Spotify (Hal 6)

Muncul Error 'Virtual Machine' / 'Multiple Displays' / 'Service'?
Klik -> Buka Kamus Lengkap 22 Error SEB di Dunia & Solusinya (Hal 10-11)

Sudah Klik Submit Tapi Muncul '404 Not Found' / Cek Log?
Klik -> Alur Refresh 5x -> Cek OLU & Panduan 4 File SEB Logs (Hal 9)

Pakai MacBook (macOS), Linux, iPad, atau HP Android?
Klik -> Panduan Khusus Mac, Linux, iPadOS & HP Android (Hal 12-13)

BAGIAN 1 Spesifikasi Minimal Laptop/PC & Catatan Penting Sebelum Ujian

PERSIAPAN FISIK YANG BENAR (WAJIB ADA)



1. Webcam & Microphone berfungsi normal.
2. Keyboard Fisik & Mouse Fisik wajib terpasang.
3. Charger Laptop WAJIB selalu tercolok listrik!

CATATAN PENTING: 2 HAL YANG DILARANG KERAS!

1. JANGAN Gunakan Virtual Machine (VM)!
Dilarang memakai Windows di dalam VMware, VirtualBox, Parallels (Mac), Hyper-V, atau Emulator Android (BlueStacks/LDPlayer). SEB otomatis mendeteksi VM & langsung menolak dibuka!

2. LEPAS Semua Monitor Eksternal / Layar Kedua!
Cabut kabel HDMI, VGA, proyektor, atau TV dari laptop Anda. Jika terdeteksi ada 2 layar yang terhubung, SEB akan mengunci ujian karena dianggap berbuat curang.

Tabel Rincian Spesifikasi Minimal Perangkat Keras & Artinya bagi Orang Awam:

Komponen	Syarat Minimal Wajib	Penjelasan Bahasa Awam (Agar Tidak Salah Laptop)
Sistem Operasi	Windows 10 / 11 (64-bit)	Wajib Windows 64-bit (untuk Mac/Linux/iPad/HP lihat Halaman 12 & 13).
Prosesor (CPU)	Intel Celeron / Core i3 / AMD **Arsitektur x86 / x64**	Pada Windows, WAJIB arsitektur x86/x64 (Intel/AMD biasa). BUKAN prosesor ARM atau Qualcomm Snapdragon, karena SEB Windows tidak mendukung ARM!
RAM (Memori)	Minimal 4 GB (Saran: 8 GB)	Memori kerja agar laptop tidak macet/hang saat memuat soal bergambar & kamera.
Space Disk (C:)	Minimal Kosong 5 GB	Sisa ruang kosong di Local Disk (C:) untuk menyimpan file sistem & log ujian.
Resolusi Layar	Minimal 1024 x 768 piksel	Ukuran ketajaman layar agar seluruh tombol soal & tombol Submit terlihat utuh.
Perangkat I/O	Webcam, Mic, Mouse & Keyboard Fisik	Wajib memakai keyboard & mouse fisik (jangan hanya layar sentuh / touchscreen).

A. Cara Cek Windows 64-bit, RAM & x64 (Bukan ARM):

1. Klik tombol Start -> Klik Settings (Roda Gigi) -> Klik System -> Klik menu 'About' (paling bawah).
2. Atau tekan tombol Windows + R bersamaan, ketik dxdiag lalu klik OK. Pastikan tertulis seperti di bawah ini:

Settings > System > About (Spesifikasi Laptop)

Processor: Intel(R) Core(TM) i3 / Celeron / AMD Ryzen

Installed RAM: 4.00 GB (atau 8.00 GB)

System type: 64-bit OS, x64-based processor (BENAR!)
***Jika tertulis 'ARM-based processor' / Snapdragon -> TIDAK BISA!**

Edition: Windows 10 / Windows 11 (64-bit)
Tips: Tekan Windows + E -> Klik 'This PC' -> Pastikan Disk C kosong > 5 GB

B. Cara Cek & Atur Resolusi Layar (Minimal 1024 x 768):

1. Klik Kanan di bagian tengah layar Desktop (layar utama laptop yang kosong).
2. Pilih menu 'Display settings' (Pengaturan Tampilan).
3. Cari bagian 'Display resolution', pastikan angkanya minimal 1024 x 768 (atau 1366 x 768 / 1920 x 1080 Recommended).

Settings > System > Display (Resolusi Layar)

Scale (Ukuran Teks & Aplikasi):
100% (Recommended) v

Display resolution (Resolusi Layar Wajib):
1366 x 768 / 1920 x 1080 (Min. 1024 x 768) v

***Pastikan TIDAK ada layar ke-2 (Multiple displays = Show only on 1)**

BAGIAN 2 3 Komponen Wajib Resmi Windows Pendukung SEB (Biasanya Otomatis)

Penjelasan Bahasa Awam: Mengapa SEB Membutuhkan 3 'Mesin Pendukung' dari Microsoft Ini?

Aplikasi Safe Exam Browser (SEB) tidak bekerja sendirian. Di dalam Windows, SEB membutuhkan 3 komponen resmi buatan Microsoft agar bisa menampilkan soal dan mengunci layar. Kabar baiknya: ketiga komponen ini BIASANYA TERINSTAL OTOMATIS saat Anda menginstal SEB menggunakan file 'SetupBundle.exe'. Namun jika laptop Anda gagal membuka SEB saat baru diinstal, kemungkinan salah satu dari 3 komponen di bawah ini belum terpasang atau rusak!

Ilustrasi Fungsi 3 Komponen Wajib Resmi Windows di Dalam Aplikasi SEB:

KOMPONEN WAJIB 1

Microsoft Edge WebView2 Runtime

FUNGSI UTAMA: **Untuk Memuat Halaman Ujian**

Ibarat 'Kaca Jendela & Mesin Browser' di dalam SEB. Tanpa WebView2, SEB tidak bisa membuka website ujian (OLU/Moodle) dan layar hanya putih kosong.

Ciri Jika Belum Terinstal:
Muncul pesan 'WebView2 Runtime not found' atau halaman soal gagal dimuat.

KOMPONEN WAJIB 2

Microsoft .NET Framework 4.7 / 4.8

FUNGSI UTAMA: **Menjalankan Antarmuka SEB**

Ibarat 'Kerangka & Tombol Kemudi' aplikasi SEB. Komponen ini yang menampilkan jendela menu SEB, tombol Reload, bar baterai, jam, dan kolom password.

Ciri Jika Belum Terinstal:
Aplikasi SEB sama sekali tidak merespons saat diklik atau meminta '.NET Framework 4.8'.

KOMPONEN WAJIB 3

Microsoft Visual C++ Redistributable (x86/x64)

FUNGSI UTAMA: **Menjalankan Modul Pengamanan**

Ibarat 'Gembok Pengaman' SEB. Komponen ini menjalankan sistem Lockdown yang mematikan tombol Alt+Tab, PrintScreen, dan mendeteksi aplikasi curang.

Ciri Jika Belum Terinstal:
Muncul kotak error 'VCRUNTIME140.dll was not found' atau 'MSVCP140.dll missing'.

TIPS PENTING Cara Instal SEB Agar 3 Komponen di Atas Terpasang Otomatis!



1. Pastikan Laptop Terhubung ke Internet Saat Menginstal SEB Pertama Kali! Karena SEB perlu mengunduh otomatis WebView2 / .NET jika di laptop Anda belum ada.
2. Pilih File 'SEB_3.x.x_SetupBundle.exe' (Ukuran ~150-250 MB): Jangan mengunduh file '.msi' yang ukurannya kecil, karena file '.msi' tidak membawa 3 komponen wajib di atas.
3. Cara Cek Apakah Ketiganya Sudah Terpasang: Tekan tombol Windows + R -> ketik appwiz.cpl -> klik OK. Akan muncul daftar aplikasi di laptop Anda. Pastikan ada Microsoft Edge WebView2 dan Microsoft Visual C++.

☐ **KLIK CENTANG JIKA SUDAH DICEK: Aplikasi SEB (versi 3.7.0 - 3.8.0) & 3 Komponen Wajib Windows sudah terinstal.**
(Kotak di sebelah kiri bersifat interaktif - Anda bisa mengkliknya langsung di aplikasi pembaca PDF atau mencetaknya!)

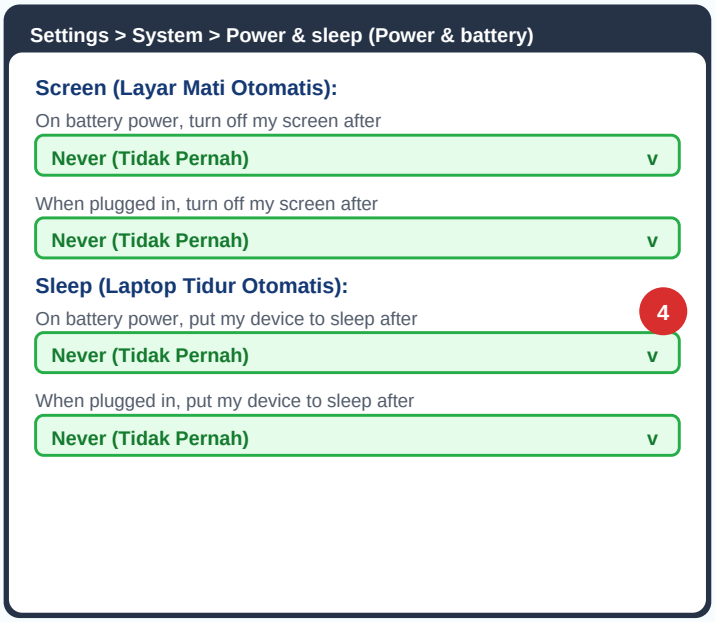
LANGKAH 1 Pengaturan Daya & Layar: Ubah Sleep ke 'Never' & Colok Charger

MENGAPA WAJIB DIATUR? Saat Anda serius membaca soal yang panjang dan tidak menggerakkan mouse selama 5-10 menit, laptop standar akan meredup lalu tidur otomatis (Sleep). Jika laptop Sleep saat ujian, SEB akan memutus koneksi atau langsung mengunci ujian Anda!

Cara Mengatur Agar Layar Tidak Pernah Mati:

1. Klik tombol Start (Logo Jendela Windows) di pojok kiri bawah layar, lalu klik ikon Roda Gigi (Settings / Pengaturan).
2. Pilih menu 'System' di sebelah kiri, lalu klik menu 'Power & battery' (pada Windows 11) atau 'Power & sleep' (pada Windows 10).
3. Klik bagian 'Screen and sleep' (Layar dan tidur).
4. **Ubah ke-4 kotak pilihan waktu (baik saat memakai baterai maupun saat dicolok listrik) menjadi 'Never' (Tidak Pernah)!**
5. **WAJIB: Colokkan Charger laptop ke stopkontak listrik selama ujian dari awal sampai selesai!**

☐ Saya sudah mengubah Screen & Sleep menjadi 'Never'



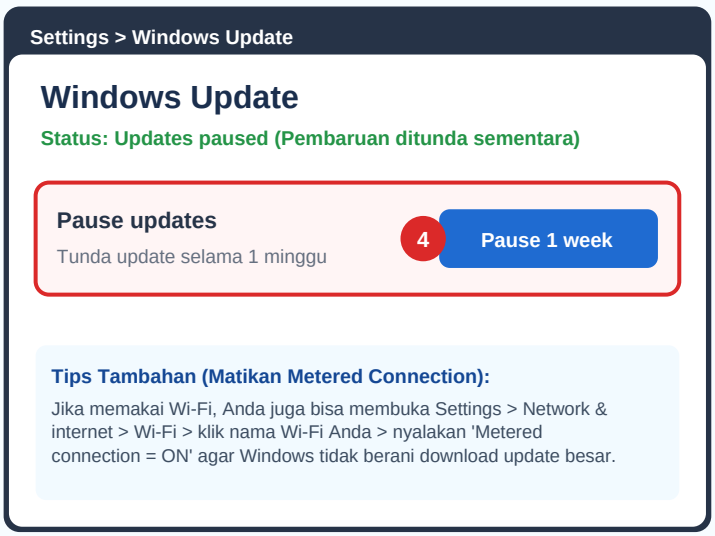
LANGKAH 2 Matikan Sementara Windows Update Sebelum Ujian Dimulai

MENGAPA WAJIB DIMATIKAN? Jika Windows tiba-tiba mengunduh pembaruan (Update) di belakang layar saat Anda sedang ujian, kecepatan internet Anda akan tersedot habis (soal tidak muncul) dan laptop bisa meminta Restart paksa!

Cara Menunda (Pause) Windows Update:

1. Buka Settings (Pengaturan Windows) dengan menekan tombol Windows + I di keyboard.
2. Klik menu 'Windows Update' (atau 'Update & Security') di bagian kiri bawah.
3. Cari baris bertuliskan 'Pause updates' (Tunda pembaruan).
4. **Klik tombol 'Pause for 1 week' (atau 'Pause updates for 7 days') sampai muncul tulisan 'Updates paused'!**

☐ Saya sudah mematikan sementara (Pause) Windows Update

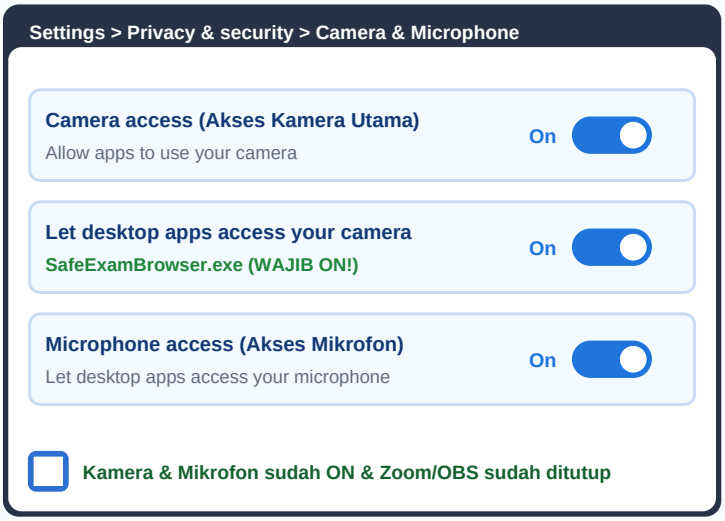


LANGKAH 3 Izinkan Kamera & Mikrofon (Tutup Zoom / Teams / OBS Bila Tidak Dipakai!)

Cara Membuka Izin Kamera & Mikrofon di Windows:

1. Buka Settings (Windows + I) -> Klik menu 'Privacy & security' (atau 'Privacy') di sebelah kiri.
2. Klik menu 'Camera', lalu geser tombol 'Camera access' menjadi ON (Biru).
3. Geser ke bawah, pastikan 'Let desktop apps access your camera' (tempat SafeExamBrowser.exe berada) juga posisi ON!
4. Kembali 1 langkah, klik menu 'Microphone', lalu ubah semua tombolnya menjadi ON juga.

PERINGATAN PENTING SOAL KAMERA:
Jika ujian TIDAK memakai Zoom / Microsoft Teams / OBS Studio / ManyCam, WAJIB TUTUP aplikasi tersebut! Kamera laptop hanya bisa dipakai 1 aplikasi. Jika dipakai OBS/Zoom, kamera di SEB akan GELAP!

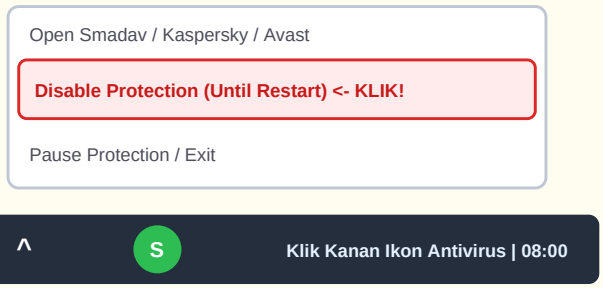


LANGKAH 4 Pengaturan Antivirus & Windows Defender (Sangat Penting!)

A. NONAKTIFKAN ANTIVIRUS TAMBAHAN

Antivirus tambahan seperti SMADAV, Kaspersky, Avast, dan McAfee sering mengira SEB adalah virus karena SEB mengunci layar. Akibatnya SEB diblokir/error! Matikan sementara:

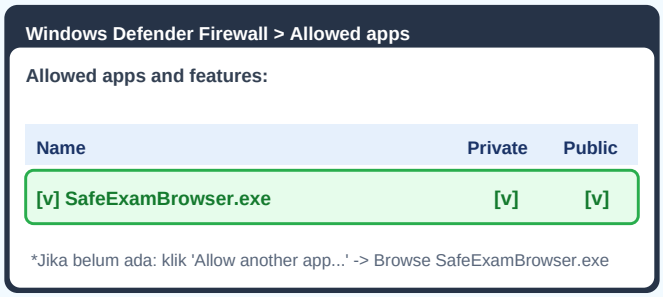
1. Klik panah kecil ke atas (^) di pojok kanan bawah layar (dekat Jam & ikon Wi-Fi).
2. Klik Kanan pada ikon Smadav (hijau) / Kaspersky / Avast / McAfee.
3. **Pada Smadav: klik 'Disable Protection (Until Restart)'.**
4. **Pada Kaspersky/Avast/McAfee: klik 'Pause Protection' / 'Disable Shields for 1 hour / until restart'.**



B. WINDOWS DEFENDER: IZINKAN SEB.EXE

Untuk antivirus bawaan Windows (Windows Defender / Firewall), Anda TIDAK perlu mematikannya, tetapi pastikan aplikasi SafeExamBrowser.exe sudah DIIZINKAN (Allowed):

1. Klik tombol Start, ketik 'Windows Security' atau 'Allow an app through Windows Firewall'.
2. Klik tombol 'Change settings' (Ubah pengaturan) di kanan atas.
3. Cari 'Safe Exam Browser' atau 'SafeExamBrowser.exe' di daftar.
4. **Pastikan kotak centang 'Private' dan 'Public' KEDUANYA TERCENTANG [v], lalu klik OK!**



ERROR #1 PALING SERING!

Cara Mematikan Error 'remoting_host' (Chrome Remote Desktop)

APA ITU ERROR 'remoting_host'? Saat membuka SEB, sering muncul kotak merah bertuliskan: 'Prohibited process: remoting_host (atau remoting_host.exe)'. Itu adalah program latar belakang Chrome Remote Desktop. Walaupun Google Chrome sudah ditutup, 'remoting_host.exe' tetap menyala diam-diam di sistem Windows! Berikut 4 CARA AMPUH mematikannya:

4 CARA MEMATIKAN ERROR 'remoting_host' / 'remoting_host.exe' (PILIH CARA 1 ATAU CARA 2 PALING AMPUH!)

1 CARA 1: Lewat CMD Administrator (Mati Total!)

1. Klik tombol Start, ketik: cmd
2. **Klik Kanan 'Command Prompt' -> pilih 'Run as administrator' -> klik Yes. (Jangan lupa Run as administrator!)**

3. Ketik perintah di bawah ini satu per satu lalu tekan Enter:

```
net stop chromoting
taskkill /F /IM remoting_host.exe /T
sc config chromoting start= disabled
```

(Ketik -> Tekan Enter di setiap barisnya!)

***Baris ke-2 langsung membunuh paksa remoting_host.exe!**

2 CARA 2 (Paling Permanen): Uninstall Host-nya!

Agar 'remoting_host' tidak pernah muncul lagi selamanya (tanpa menghapus browser Google Chrome Anda):

1. **Tekan tombol [Windows + R] di keyboard.**
2. **Ketik: appwiz.cpl lalu klik OK.**
3. **Cari aplikasi 'Chrome Remote Desktop Host'.**
4. **Klik Kanan -> pilih 'Uninstall' -> Yes!**

**Cara ini 100% menghapus remoting_host.exe dari laptop!*

3 CARA 3: Lewat Task Manager (Tab 'Details')

Mengapa di Task Manager biasa tidak ketemu? Karena 'remoting_host.exe' bersembunyi di tab 'Details' (Rincian):

1. Buka Task Manager (Ctrl + Shift + Esc).
2. **Klik tab 'Details' (Rincian) di menu sebelah kiri/atas.**
3. **Cari 'remoting_host.exe' (biasanya ada 2 baris).**
4. **Klik Kanan -> pilih 'End process tree'!**

Administrator: Command Prompt (Klik Kanan -> Run as Admin)

```
C:\Windows\System32> net stop chromoting
The Chrome Remote Desktop Service was stopped successfully.

C:\Windows\System32> taskkill /F /IM remoting_host.exe /T
SUCCESS: The process with PID 4120 (child of PID 1892)
has been terminated.

C:\Windows\System32> sc config chromoting start= disabled
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
```

Mengapa muncul 'System error 5 / Access is denied'?

Itu karena Anda belum klik kanan 'Run as administrator' saat membuka CMD! Tutup CMD-nya, cari 'cmd' lagi di Start, KLIK KANAN -> pilih 'Run as administrator'.

Task Manager > Tab 'Details' (Cari remoting_host.exe)

Processes | Performance | Startup | [Details <- KLIK!] | Services

Name	PID	Status	User name
remoting_host.exe	1892	Running	SYSTEM
remoting_host.exe	4120	Running	LOCAL SERVICE

End task

End process tree <- KLIK KANAN & PILIH INI!

Set priority / Open file location

Atau lewat Control Panel (Windows+R -> appwiz.cpl):
Klik Kanan 'Chrome Remote Desktop Host' -> [Uninstall]

KASUS #2: ULTRAVIEWER / ANYDESK -> MATIKAN SERVICE!

Aplikasi remote UltraViewer, TeamViewer & AnyDesk harus dimatikan Service-nya:

1. Buka CMD Run as Administrator, lalu ketik:
   `net stop UltraViewService (atau net stop AnyDesk)`
2. Atau tekan [Windows + R] -> ketik: services.msc -> klik OK.
3. **Cari 'UltraViewService' -> Klik Kanan -> pilih 'Stop'!**
4. **Paling aman: Uninstall dulu UltraViewer/AnyDesk sebelum ujian.**

KASUS #3: SPOTIFY -> WAJIB UNINSTALL APLIKASINYA!

Spotify desktop sering menyalakan proses latar belakang & overlay otomatis.

Jangan hanya ditutup! Wajib UNINSTALL (Hapus) dulu aplikasinya:

1. Klik tombol Start (Logo Windows di pojok kiri bawah).
2. Ketik: Spotify di kolom pencarian.
3. Klik Kanan pada ikon aplikasi Spotify yang muncul.
4. **Pilih 'Uninstall' (Hapus Instalasi) -> Klik Uninstall.**

*Setelah ujian selesai, Anda bebas menginstal ulang Spotify kapan saja.

- [ ] remoting_host / chromoting sudah mati
- [ ] Service UltraViewer/AnyDesk sudah Stop
- [ ] Spotify sudah di-Uninstall

LANGKAH 5 Daftar Lengkap Aplikasi Terlarang yang Wajib Ditutup Total

Kategori Aplikasi Terlarang	Contoh Aplikasi (Wajib Mati Total!)	Cara Mematikan yang Benar
1. Remote Desktop (Jarak Jauh)	remoting_host, UltraViewer, TeamViewer, AnyDesk	CMD: net stop chromoting & Stop Service (Hal 6)
2. Aplikasi Chat & Komunikasi	Discord, WhatsApp, Telegram, Slack, Line, Skype	End Task di Task Manager + Disable Startup Apps
3. Overlay, Perekam & Game	Xbox Game Bar, Discord Overlay, Bandicam, Game Booster	Matikan Xbox Game Bar di Settings + End Task
4. Aplikasi Screenshot	Snipping Tool (SnippingTool.exe), Lightshot, ShareX	End Task di Task Manager + Disable Startup Apps
5. Browser Lain & Downloader	Chrome, Edge, Firefox, Opera, Download Manager (IDM)	End Task IDMan.exe & semua browser lain

PANDUAN VISUAL Cara Mematikan Aplikasi & Menonaktifkan 'Startup Apps' di Task Manager

Cara Membuka Task Manager: Tekan 3 tombol ini bersamaan: Ctrl + Shift + Esc

Atau Klik Kanan pada tombol Start (Logo Windows) di pojok kiri bawah layar -> pilih 'Task Manager'.

TAHAP 1: TAB 'PROCESSES' -> KLIK 'END TASK'

[Processes] Performance Startup apps Details

Discord.exe / WhatsApp.exe / Slack.exe	Klik -> End task
SnippingTool.exe / Lightshot.exe	Klik -> End task
GameBar.exe / Bandicam / OBS64.exe	Klik -> End task
IDMan.exe (Internet Download Manager)	Klik -> End task
chrome.exe / msedge.exe / firefox.exe	Klik -> End task

Cara: Klik 1x nama aplikasi di atas, lalu klik tombol 'End task' di pojok kanan atas/bawah sampai aplikasinya hilang dari daftar!

TAHAP 2: TAB 'STARTUP APPS' -> DISABLE + RESTART!

Processes Performance [Startup apps <- KLIK INI!]

Discord / WhatsApp / Telegram / Slack	Status: Disabled
Spotify / Steam / EpicGamesLauncher	Status: Disabled
Internet Download Manager (IDM)	Status: Disabled
Lightshot / Snipping Tool / ShareX	Status: Disabled
UltraViewer / AnyDesk / TeamViewer	Status: Disabled

Cara: Klik tab 'Startup apps', klik kanan aplikasi -> pilih 'Disable'. Setelah semua Disabled, WAJIB RESTART LAPTOP Anda!

PENTING: Cara Mematikan Fitur 'Xbox Game Bar' Bawaan Windows (Sering Dianggap Perekam Layar Curang):

1. Buka Settings (Windows + I) -> Klik menu 'Gaming' di sebelah kiri -> Klik 'Game Bar' (atau 'Xbox Game Bar').
2. Ubah tombol 'Allow your controller to open Game Bar' / 'Record game clips' menjadi OFF! Buka juga menu 'Captures' -> ubah ke OFF.

☐ **Klik centang jika semua aplikasi terlarang sudah di-End Task, Startup sudah Disabled, & Xbox Game Bar sudah OFF.**

BAGIAN 5 Konfigurasi Jaringan & Sinkronisasi Jam Sebelum Ujian

1. MATIKAN VPN & DNS PRIBADI

Wajib matikan aplikasi VPN seperti Cloudflare WARP (1.1.1.1), Psiphon, ProtonVPN, NordVPN, atau GoodByeDPI.

Status VPN wajib: DISCONNECTED / OFF! Jika VPN menyala, server ujian akan memblokir akses Anda.

2. GUNAKAN KABEL LAN (STABIL)

Jika di rumah tersedia kabel LAN (Ethernet) dari modem/router Wi-Fi, colokkan kabel LAN ke laptop.

Kabel LAN jauh lebih stabil dibanding Wi-Fi sehingga gambar soal cepat muncul & tidak gagal saat Submit.

3. SINKRONISASI JAM (TIME/DATE)

Klik kanan Jam di pojok kanan bawah layar -> pilih 'Adjust date and time'. Nyalakan 'Set time automatically = ON'.

Lalu klik tombol [Sync now]! Jika jam laptop meleset 3 menit saja, server akan menolak login Anda.

BAGIAN 6 Memastikan Aman: Cek Versi SEB (3.7.0 - 3.8.0), Restart RAM & File .seb

A **Pastikan Versi SEB Sesuai Aturan = Versi 3.7.0 s/d 3.8.0:**
Jangan memakai versi SEB lawas (misal 2.4 atau 3.1). Cek di Settings > Apps > Installed apps > Safe Exam Browser (pastikan 3.7.0 - 3.8.0).

B **Wajib RESTART Laptop Sebelum Ujian Dimulai (Untuk Menyegarkan RAM):**
Klik Start -> Power -> pilih 'Restart' (Bukan Shut Down!) agar memori RAM bersih dan perubahan Startup Apps benar-benar aktif.

CONTOH FILE KONFIGURASI YANG BENAR

SEB .seb

config.seb (atau Soal_Ujian.seb)
Type: Safe Exam Browser Configuration

CARA BUKA: Klik 2 kali (Double Click) pada file konfigurasi .seb yang namanya asli (tanpa tambahan angka kurung).

SALAH! JANGAN SAMPAI ADA ANGKA (1).seb

X

config (1).seb / config (2).seb
Terjadi karena file terunduh 2 kali atau lebih!

SOLUSI: Hapus semua file .seb yang ada di folder Downloads, lalu download ulang 1 KALI SAJA agar namanya murni config.seb!

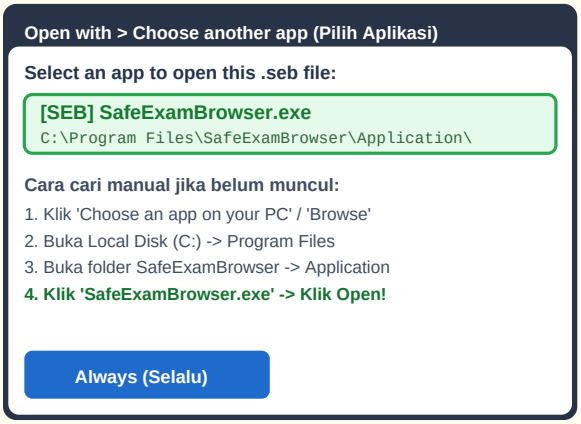
SOLUSI PENTING Jika File config.seb Salah 'Open With' (Malah Terbuka di Notepad / PDF / Word)

MASALAH: Terkadang ikon file 'config.seb' berubah menjadi ikon kertas putih, Notepad, Adobe Reader, atau Browser biasa sehingga saat diklik 2x tidak mau masuk ke SEB. Berikut cara memperbaiki pengaturan 'Open With'-nya:

1. Klik Kanan pada file 'config.seb' di folder Downloads -> arahkan mouse ke menu 'Open with' -> klik 'Choose another app' (Pilih aplikasi lain).
2. Jika 'Safe Exam Browser' belum terlihat di daftar, gulir ke paling bawah lalu klik 'More apps' -> klik 'Look for another app on this PC' (atau tombol 'Browse...').
3. **Arahkan pencarian file ke alamat (Path) instalasi resmi SEB berikut ini:**

```
C:\Program Files\SafeExamBrowser\Application\SafeExamBrowser.exe
```

4. **Klik file 'SafeExamBrowser.exe' -> klik 'Open' -> lalu klik tombol 'Always' (Selalu gunakan aplikasi ini)!**



SOLUSI 404 Bagaimana Jika Sudah Klik 'Submit' Tapi Muncul 'Not Found 404'?

JANGAN PANIK! Saat ratusan mahasiswa mengklik tombol 'Submit all and finish' secara bersamaan di akhir waktu ujian, server terkadang padat sehingga muncul layar '404 Not Found'. Ikuti 4 langkah resmi ini secara berurutan:

LANGKAH 1
Refresh Halaman
Klik tombol 'Reload' di pojok atas SEB atau tekan tombol F5 (atau Fn+F5) di keyboard.

LANGKAH 2
Ulangi Maksimal 5x
Jika masih muncul 404, coba Refresh ulang dengan tenang maksimal sampai 5 KALI.

LANGKAH 3
Logout / Keluar SEB
Jika sampai 5x Refresh masih tetap tidak bisa, langsung LOGOUT / KELUAR saja dari SEB (Ctrl+Q).

LANGKAH 4
Cek Status di OLU!
Buka browser biasa (Chrome), login ke OLU Anda, lalu cek apakah status ujian sudah 'FINISHED'!

Cara Keluar dari Aplikasi SEB Setelah Ujian Selesai (Ada 3 Cara Mudah):

1. Klik Ikon Tombol Power / Keluar di pojok KANAN BAWAH layar SEB (dekat ikon Jam/Baterai).
2. **Untuk pengguna Laptop Windows: Tekan tombol keyboard [Ctrl] + [Q] secara bersamaan.**
3. Untuk pengguna MacBook (Apple): Tekan tombol [Cmd] + [Q] lalu klik OK / masukkan Quit Password.

Ctrl + Q
Atau Klik Kanan Bawah

SEB LOGS Panduan Membaca File Catatan Error SEB (SEB Logs) untuk Diagnosa Masalah

Apa Itu SEB Logs & Di Mana Lokasinya?

Setiap kali SEB berjalan, SEB menyimpan 'rekaman catatan kejadian' (Log) di dalam laptop Anda. Jika SEB menolak dibuka atau tiba-tiba mengeluarkan Anda di tengah ujian, Anda atau pengawas ujian bisa melihat penyebab pastinya di folder berikut:

Lokasi Folder (Path Resmi): `C:\Users\[Username Anda]\AppData\Roaming\SafeExamBrowser\Logs`

TRIK CEPAT ORANG AWAM (Karena folder AppData tersembunyi): Tekan [Windows + R] -> Ketik: %appdata%\SafeExamBrowser\Logs -> Klik OK!

Penjelasan Lengkap 4 Jenis File Log Utama di Dalam Folder SEB Logs (Klik 2x untuk buka dengan Notepad):

1. Client.log — Log Persiapan Awal (Sebelum Ujian Dimulai)

FUNGSI: Mencatat proses inisialisasi (persiapan awal) aplikasi SEB sebelum halaman ujian benar-benar dimulai, termasuk pembacaan file konfigurasi .seb.

KAPAN DICEK? Cek file ini JIKA SEB TIDAK MAU TERBUKA sama sekali saat diklik, atau langsung menutup sendiri di awal.

```
Contoh isi: Failed to decrypt configuration / Invalid SEB version.
```

2. Runtime.log — Log Pemantauan Selama Ujian Berlangsung

FUNGSI: Mencatat semua aktivitas selama ujian berlangsung dan terus-menerus memantau aplikasi latar belakang (background processes) yang menyala.

KAPAN DICEK? Cek file ini JIKA PESERTA TIBA-TIBA DIKELUARKAN / TERKUNCI karena terdeteksi ada aplikasi terlarang yang hidup!

```
Contoh isi: Prohibited process detected: 'remoting_host' / 'Spotify.exe'.
```

3. Service.log — Log Komunikasi & Sistem Lockdown SEB

FUNGSI: Mencatat komunikasi antar komponen aplikasi SEB dengan Windows Service yang bertugas mengunci tombol keyboard (Alt+Tab, Ctrl+Alt+Del, Task Manager).

KAPAN DICEK? Cek file ini JIKA PROSES LOCKDOWN GAGAL atau muncul peringatan 'SEB Windows Service is not running'.

```
Contoh isi: Unable to set registry lockdown permissions / Service stopped.
```

4. Browser.log — Log Interaksi SEB dengan Server Ujian

FUNGSI: Mencatat seluruh interaksi antara mesin browser SEB (Edge WebView2) dengan server pusat ujian (OLU / Moodle).

KAPAN DICEK? Cek file ini JIKA SOAL UJIAN TIDAK MUNCUL, layar putih kosong, atau terjadi ERROR HTTP (Error 404, 500, 502, Timeout).

```
Contoh isi: HTTP Error 404 Not Found / ERR_INTERNET_DISCONNECTED.
```

KAMUS ERROR SEB (1/2)

Daftar Lengkap Error SEB yang Pernah Ada di Dunia & Solusinya (#1 - #11)

Halaman ini dan halaman berikutnya merangkum SELURUH pesan error Safe Exam Browser (SEB) yang pernah dialami pengguna di seluruh dunia, lengkap dengan arti pesan bahasa Inggrisnya bagi orang awam dan langkah perbaikannya:

#1. Error: 'Prohibited process running: remoting_host / chromoting'

Artinya: Servis Chrome Remote Desktop masih berjalan diam-diam di sistem Windows.

SOLUSI: Buka CMD (Klik Kanan -> Run as administrator), ketik: net stop chromoting [Enter], lalu ketik: taskkill /F /IM remoting_host.exe /T [Enter]. Atau Uninstall 'Chrome Remote Desktop Host' di appwiz.cpl (Lihat Halaman 6).

#2. Error: 'Prohibited process: UltraViewService / TeamViewer / AnyDesk / RustDesk'

Artinya: Aplikasi kendali jarak jauh (Remote Desktop) atau servis latar belakangnya masih aktif.

SOLUSI: Tekan Windows + R -> ketik services.msc -> cari UltraViewService / TeamViewer / AnyDesk -> Klik Kanan -> pilih 'Stop'. Atau ketik: net stop UltraViewService di CMD Admin. Paling aman: Uninstall dulu aplikasinya.

#3. Error: 'Prohibited process: Spotify / Discord / WhatsApp / Telegram / Slack / Skype'

Artinya: Aplikasi musik atau chat desktop masih berjalan di latar belakang atau menyalakan fitur Overlay.

SOLUSI: Khusus Spotify WAJIB UNINSTALL dulu dari laptop! Untuk Discord/WA/Telegram: buka Task Manager (Ctrl+Shift+Esc) -> klik aplikasi -> klik 'End task', lalu di tab 'Startup apps' ubah ke Disabled dan Restart laptop.

#4. Error: 'Prohibited process: GameBar / GameBarPresenceWriter / Overwolf / RazerCortex'

Artinya: Fitur perekam layar game bawaan Windows (Xbox Game Bar) atau aplikasi Game Booster masih menyala.

SOLUSI: Buka Settings Windows -> Gaming -> Game Bar & Captures -> ubah SEMUA tombol ke OFF. Lalu buka Task Manager -> End task pada GameBar.exe, ArmouryCrate, MSI Afterburner, atau GeForce Overlay.

#5. Error: 'Prohibited process: SnippingTool / ScreenClippingHost / Lightshot / ShareX / obs64'

Artinya: Aplikasi tangkap layar (Screenshot) atau perekam video layar (OBS/Bandicam/Camtasia) masih hidup.

SOLUSI: Buka Task Manager (Ctrl+Shift+Esc) -> cari SnippingTool.exe, ScreenClippingHost.exe, Lightshot, ShareX, atau OBS -> klik 'End task'. Jangan menekan tombol PrintScreen (PrtSc) selama ujian.

#6. Error: 'SEB failed to close prohibited process... Please close the application manually'

Artinya: SEB mencoba menutup aplikasi terlarang secara otomatis tapi gagal karena aplikasi itu berjalan sebagai SYSTEM/Admin.

SOLUSI: Buka Task Manager -> klik tab 'Details' (Rincian) -> cari nama file .exe yang disebutkan di layar error -> Klik Kanan -> pilih 'End process tree'. Atau lewat CMD Admin: taskkill /F /IM nama_aplikasi.exe /T

#7. Error: 'SEB is not allowed to be run in a virtual machine! / Virtual machine detected'

Artinya: Anda memakai VMware/VirtualBox/Parallels, ATAU fitur Hyper-V / Emulator Android di Windows 11 membuat laptop asli dikira VM!

SOLUSI JIKA PAKAI LAPTOP ASLI: (1) Uninstall BlueStacks/LDPlayer/WSA. (2) Buka Windows Security -> Device Security -> Core Isolation -> matikan 'Memory Integrity = OFF'. (3) Buka CMD Admin, ketik: bcdedit /set hypervisorlaunchtype off lalu tekan Enter dan RESTART laptop!

#8. Error: 'Display configuration is not allowed! Only 1 internal display is allowed / Multiple displays'

Artinya: Terdeteksi lebih dari 1 layar (kabel HDMI/VGA terpasang, ATAU ada aplikasi layar virtual seperti Spacedesk/Duet Display).

SOLUSI: (1) Cabut kabel monitor ke-2/HDMI & tekan Windows + P pilih 'PC screen only'. (2) Jika tidak ada monitor kedua tapi tetap error: tekan Windows + R -> ketik devmgmt.msc (Device Manager) -> klik 'Display adapters' -> Klik Kanan pada Spacedesk / Parsec / Indirect Virtual Display -> pilih 'Disable device'!

#9. Error: 'SEB Windows Service is not running! / Failed to initialize SEB Service'

Artinya: Komponen sistem pengunci layar SEB (Safe Exam Browser Service) mati atau diblokir oleh Antivirus/Smadav.

SOLUSI: (1) Matikan Smadav/Antivirus. (2) Tekan Windows + R -> ketik services.msc -> klik OK. (3) Cari 'Safe Exam Browser Service' -> Klik 2x -> ubah Startup type ke 'Automatic' -> klik tombol 'Start' -> klik OK!

#10. Error: 'Session initialization failed! / Failed to start new session / Could not create new desktop'

Artinya: SEB gagal memulai ruang ujian karena file instalasinya rusak, diblokir Smadav, atau komponen Windows belum lengkap.

SOLUSI: Matikan Smadav & Antivirus lain, nyalakan 'Safe Exam Browser Service' di services.msc (seperti nomor #9), lalu instal ulang SEB menggunakan file lengkap 'SEB_3.x.x_SetupBundle.exe' (Klik kanan -> Run as administrator).

#11. Error: 'WebView2 Runtime not found' / 'VCRUNTIME140.dll missing' / '.NET Framework initialization error'

Artinya: Salah satu dari 3 mesin wajib Microsoft (Edge WebView2, Visual C++, atau .NET 4.8) belum terinstal di Windows Anda.

SOLUSI: Hubungkan laptop ke internet, lalu jalankan ulang installer 'SEB_3.7.0_SetupBundle.exe' (atau 3.8.0) dan pilih 'Repair' / 'Install' agar 3 komponen resmi Microsoft tersebut diunduh dan dipasang otomatis (Lihat Halaman 3).

KAMUS ERROR SEB (2/2)

Daftar Lengkap Error SEB yang Pernah Ada di Dunia & Solusinya (#12 - #22)

Lanjutan kamus solusi untuk error file konfigurasi '.seb', error server ujian (OLU/Moodle), masalah kamera gelap, hingga cara memulihkan laptop yang terkunci atau kehilangan tombol Task Manager / Shut Down setelah ujian:

#12. Error: 'Reconfiguration denied! You are not allowed to reconfigure SEB / Unpermitted file'

Artinya: Anda membuka SEB dari ikon Desktop terlebih dahulu, atau mengklik file 'config (1).seb' yang terunduh berkali-kali.

SOLUSI: Keluar dulu dari SEB (Ctrl + Q). Jangan pernah buka SEB dari ikon Desktop! Buka folder Downloads, hapus semua file .seb yang ada, download ulang 1 KALI SAJA dari portal ujian, lalu klik 2x file 'config.seb' asli tersebut.

#13. Error: 'Decryption failed! Wrong password or corrupted configuration file'

Artinya: Password untuk membuka file .seb salah ketik, tombol Caps Lock tidak sengaja menyala, atau file .seb belum selesai terunduh.

SOLUSI: Perhatikan huruf BESAR dan kecil pada password yang diberikan panitia (pastikan Caps Lock mati). Jika tidak meminta password tapi muncul error ini, berarti file .seb rusak saat diunduh -> hapus dan download ulang.

#14. Error di Portal Ujian: 'Browser Exam Key (BEK) / Config Key validation failed / Approved version required'

Artinya: Versi SEB di laptop Anda tidak cocok dengan yang diminta server ujian, atau nama file .seb berubah menjadi 'config (1).seb'.

SOLUSI: Pastikan Anda menginstal versi SEB yang diwajibkan panitia (umumnya versi 3.7.0 - 3.8.0, jangan versi 2.4 atau versi Beta), dan pastikan nama file .seb murni tidak ada tambahan angka (1).

#15. Masalah: File 'config.seb' Berubah Jadi Ikon Notepad / Word / PDF / Tidak Mau Masuk SEB

Artinya: Pengaturan aplikasi pembuka file ('Open with') di Windows Anda salah mengarah ke aplikasi lain.

SOLUSI: Klik kanan file config.seb -> Open with -> Choose another app -> More apps -> Look for another app on this PC -> arahkan ke: C:\Program Files\SafeExamBrowser\Application\SafeExamBrowser.exe -> klik Always (Lihat Hal 8).

#16. Error: 'NET::ERR_CERT_DATE_INVALID / SSL Error / Token Expired / Session Invalid'

Artinya: Jam, Menit, Tanggal, atau Zona Waktu di pojok kanan bawah laptop Anda tidak sama dengan jam server pusat ujian.

SOLUSI: Keluar dari SEB (Ctrl+Q) -> Klik kanan Jam di pojok kanan bawah layar -> pilih 'Adjust date and time' -> pastikan Time Zone sesuai (WIB/WITA/WIT), nyalakan 'Set time automatically = ON', lalu klik tombol 'Sync now'!

#17. Error: '404 Not Found' Setelah Mengklik Tombol 'Submit all and finish' di Akhir Ujian

Artinya: Server ujian sedang sibuk memproses kiriman jawaban ratusan peserta secara bersamaan.

SOLUSI RESMI: Coba Refresh halaman (klik tombol Reload atau tekan F5) terlebih dahulu. Jika masih 404 sampai 5 KALI Refresh, langsung Logout/Keluar saja dari SEB (Ctrl+Q), lalu buka OLU di browser biasa untuk cek apakah statusnya sudah 'Finished'!

#18. Error: '500 Internal Server Error / 502 Bad Gateway / 504 Time-out / ERR_INTERNET_DISCONNECTED'

Artinya: Koneksi internet Anda terputus sesaat (atau memakai VPN), atau antrean server ujian sedang penuh.

SOLUSI: JANGAN MATIKAN LAPTOP! Pastikan VPN mati (OFF). Cukup tekan tombol F5 (atau klik tombol Reload di pojok atas SEB) tiap 10 detik sampai halaman soal muncul kembali. Gunakan kabel LAN atau USB Tethering HP agar stabil.

#19. Masalah: Kamera (Webcam) Hitam / Gelap / Muncul 'WebRTC Camera Permission Denied'

Artinya: Izin kamera di Windows masih OFF, kamera sedang dipakai Zoom/OBS/Teams, atau penutup fisik lensa kamera tertutup.

SOLUSI: (1) Geser penutup fisik lensa di atas layar laptop. (2) Tutup aplikasi Zoom/Teams/OBS/WhatsApp. (3) Buka Settings Windows -> Privacy & security -> Camera & Microphone -> ubah semua tombol ke ON, lalu RESTART laptop.

#20. Masalah: Tampilan Soal Terlalu Besar / Tombol 'Next' atau 'Submit' Terpotong Tidak Terlihat

Artinya: Resolusi layar di bawah 1024x768 atau pengaturan perbesaran teks (Scale) Windows terlalu besar (misal 150%).

SOLUSI CEPAT SAAT UJIAN: Tekan tombol [Ctrl] + [-] (tanda minus) di keyboard untuk memperkecil ukuran halaman soal (Zoom Out)! Sebelum ujian, atur Display resolution minimal 1024 x 768 dan Scale 100%.

#21. Masalah: Tidak Bisa Keluar dari SEB / Tombol Keluar Tidak Muncul / Layar SEB Macet Total (Freeze)

Artinya: Ujian membutuhkan Quit Password dari pengawas, atau aplikasi SEB mengalami hang/not responding.

SOLUSI: Tekan [Ctrl + Q] (Windows) atau [Cmd + Q] (Mac) lalu masukkan Quit Password. Jika laptop macet total (mouse tidak bisa diklik sama sekali), tekan & TAHAN tombol Power fisik laptop selama 10 detik penuh sampai laptop mati, lalu nyalakan lagi.

#22. Masalah Darurat: Setelah Laptop Mati Paksa saat SEB, Tombol Task Manager & Shut Down Windows Hilang!

Artinya: Karena laptop mati mendadak saat SEB masih mengunci layar, gembok Registry Windows belum sempat dibuka kembali oleh SEB.

SOLUSI PALING MUDAH (10 DETIK PULIH!): Jangan panik dan tidak perlu instal ulang Windows! Cukup BUKA KEMBALI aplikasi Safe Exam Browser (atau file .seb) sampai terbuka normal, lalu KELUAR DENGAN BENAR menggunakan [Ctrl + Q]. Saat keluar dengan benar, SEB otomatis mengembalikan Task Manager & semua tombol Windows Anda seperti semula!

BAGIAN 9 (KHUSUS MAC) Panduan Lengkap SEB untuk Pengguna MacBook & iMac (macOS)

Bagi Anda pengguna Apple MacBook Air, MacBook Pro, atau iMac: Safe Exam Browser (SEB) tersedia secara RESMI untuk macOS! Berbeda dengan laptop Windows yang melarang chip ARM, pada MacBook baik prosesor Intel maupun chip Apple Silicon (M1 / M2 / M3 / M4) DIDUKUNG PENUH oleh SEB macOS.

1. SYARAT & CARA INSTAL SEB DI MACBOOK (.DMG)

* Sistem Operasi: macOS 11 (Big Sur), macOS 12 (Monterey), macOS 13 (Ventura), macOS 14 (Sonoma), atau macOS 15 (Sequoia).
* Prosesor: Intel Core atau Apple M1 / M2 / M3 / M4 (Resmi Bisa!).

CARA INSTALASI DI MAC:

1. Unduh file 'SafeExamBrowser-3.x.x.dmg' khusus macOS.
2. Klik 2x file .dmg tersebut di folder Downloads.
3. **Akan muncul kotak instalasi: SERET (Drag & Drop) ikon 'Safe Exam Browser' ke dalam ikon folder 'Applications'!**
4. Jika muncul 'Apple cannot verify...', buka System Settings -> **Privacy & Security -> geser ke bawah -> klik 'Open Anyway'.**

2. IZIN KAMERA, MIKROFON & LAYAR MATI DI MAC

A. Mengizinkan Kamera & Mikrofon di MacBook:

1. Klik logo Apple di pojok kiri atas layar -> pilih 'System Settings' (atau 'System Preferences').
2. Klik menu 'Privacy & Security' di sebelah kiri.
3. **Klik 'Camera' -> geser tombol 'Safe Exam Browser' ke ON!**
4. **Klik 'Microphone' -> geser tombol 'Safe Exam Browser' ke ON!**

B. Mengatur Agar Layar MacBook Tidak Mati Sendiri:

1. Di System Settings, klik menu 'Lock Screen' (atau 'Battery').
2. **Ubah 'Turn display off on battery/power adapter' ke 'Never'!**
3. Wajib colok Charger MagSafe / USB-C selama ujian!

RAHASIA PENTING MAC 3 Penyebab Utama SEB Gagal Dibuka di MacBook & Solusinya!

1 Error 'Multiple Displays / External Display Not Allowed' Padahal Tidak Colok Monitor Kedua di Mac!

PENYEBAB: Fitur 'AirPlay Receiver', 'Sidecar (iPad)', atau 'Screen Sharing' di macOS menyala sehingga dianggap layar kedua oleh SEB!

SOLUSI: Buka System Settings -> klik 'General' -> klik 'AirDrop & Handoff' -> MATIKAN tombol 'AirPlay Receiver = OFF'! Buka juga System Settings -> General -> Sharing -> pastikan 'Screen Sharing' dan 'Remote Management' dalam posisi OFF!

2 Cara Mematikan Aplikasi Terlarang & 'remoting_host' di Mac (Activity Monitor & Force Quit):

PENYEBAB: Aplikasi seperti Spotify, Discord, WhatsApp, AnyDesk, TeamViewer, Parallels Desktop, atau Chrome Remote masih hidup di Dock.

SOLUSI: (1) Tekan tombol [Command + Option + Esc] bersamaan -> klik aplikasi -> klik 'Force Quit'. (2) Untuk mematikan 'remoting_host' atau proses tersembunyi di Mac: tekan [Command + Spasi] (Spotlight) -> ketik 'Activity Monitor' -> cari 'remoting_host' / 'Discord' / 'Spotify' -> klik ikon tanda silang [X] di atas -> klik 'Force Quit'!

3 Cara Membuka File 'config.seb' & Cara Keluar dari SEB di MacBook:

CARA BUKA FILE .SEB: Buka folder 'Downloads' di Finder -> Klik Kanan (ketuk 2 jari di Trackpad) pada file 'config.seb' -> pilih 'Open With' -> klik 'Safe Exam Browser'. (Jangan membuka file 'config (1).seb' yang terunduh ganda!).

CARA KELUAR SEB DI MAC: Setelah selesai ujian, tekan tombol [Command (Cmd) + Q] di keyboard MacBook Anda, atau klik ikon tombol Power di pojok kanan bawah layar SEB.

Lokasi Folder SEB Logs di macOS (Jika Diminta Pengawas / Ingin Cek Penyebab Error di Mac):

1. Buka Finder -> klik menu 'Go' di bar paling atas layar Mac -> pilih 'Go to Folder...' (atau tekan Command + Shift + G).
2. Ketik alamat ini lalu tekan Enter: `~/Library/Logs/Safe Exam Browser/`

Di dalamnya terdapat file log kejadian SEB macOS yang bisa dibuka menggunakan aplikasi Console atau TextEdit.

PENGGUNA LINUX

Panduan & Solusi Resmi bagi Pengguna Laptop Linux (Ubuntu, Mint, Fedora, dll.)

FAKTA PENTING BAGI PENGGUNA LINUX (Jujur & Jelas agar Anda Tidak Gagal Saat Hari Ujian!):

Pembuat resmi Safe Exam Browser (ETH Zurich) BELUM merilis aplikasi SEB untuk sistem operasi Linux. Aplikasi SEB resmi hanya dibuat untuk Windows, macOS, dan iOS/iPadOS. Mengapa Anda TIDAK BOLEH memaksakan SEB di dalam Linux?

X JANGAN Pakai Wine / Proton / Bottles di Linux -> Akan gagal total karena tidak ada 'SEB Windows Service' & modul Registry.

X JANGAN Pakai VirtualBox / VMware / KVM / QEMU di Linux -> Langsung diblokir SEB dengan error: 'Virtual machine detected!'

3 SOLUSI AMAN & RESMI BAGI PENGGUNA LAPTOP LINUX AGAR BISA UJIAN SEB:

1. Solusi 1 (Paling Direkomendasikan - 100% Aman): Pasang 'Dual-Boot Windows 10/11 (64-bit)' berdampingan dengan Linux di SSD/Harddisk Anda. Saat hari ujian, nyalakan laptop lalu pilih masuk (Boot) ke Windows asli (bukan Virtual Machine).
2. Solusi 2 (Tanpa Mengubah Partisi Linux): Buat 'Windows To Go' menggunakan aplikasi Rufus/Ventoy di Flashdisk cepat (USB 3.0 minimal 32GB) atau SSD Eksternal, lalu Boot laptop Anda langsung dari USB Windows tersebut.
3. Solusi 3: Pinjam laptop Windows/MacBook selama jam ujian, atau gunakan iPad (iPadOS) jika panitia ujian mengizinkan.

TABLET & HP

Panduan Safe Exam Browser untuk Tablet & HP (iPad/iPhone vs Android)

A. PENGGUNA iPAD & iPHONE (iOS) -> RESMI ADA SEB!

KABAR BAIK: Pembuat resmi SEB menyediakan aplikasi 'Safe Exam Browser' gratis di Apple App Store untuk iPad (iPadOS 14+) dan iPhone (iOS 14+)! (*Pastikan panitia ujian Anda mengizinkan ujian lewat iPad/iPhone).

1. Buka Apple App Store di iPad / iPhone Anda, cari 'Safe Exam Browser' (ikon bulat biru bertuliskan SEB dari ETH Zurich), lalu klik Get / Install.
2. Buka menu Settings (Pengaturan iPad/iPhone) -> gulir ke bawah cari 'Safe Exam Browser' -> nyalakan izin Camera (ON) dan Microphone (ON).
3. Masih di Settings -> buka 'Display & Brightness' -> klik 'Auto-Lock' -> ubah menjadi 'Never' (Tidak Pernah) agar layar tidak mati saat ujian.
4. **PENTING: Untuk mengunduh file 'config.seb' dari portal ujian (OLU), Anda WAJIB membukanya lewat browser SAFARI bawaan Apple (Jangan pakai aplikasi Chrome di iPad/iPhone karena file .seb akan gagal diteruskan!).**
5. Setelah file 'config.seb' terunduh di Safari, ketuk file tersebut -> ketuk ikon Share / 'Open in Safe Exam Browser' (Atau gunakan fitur Scan QR Code di dalam aplikasi SEB jika panitia memberikan QR Code).
6. **Akan muncul pesan 'Confirm Self-Lock (Assessment Mode)'. Ketuk 'Yes / Confirm'! Layar iPad/iPhone akan terkunci resmi di dalam ruang ujian SEB.**

Tips Penting iPad/iPhone:

Nyalakan fitur 'Do Not Disturb' (Jangan Ganggu) & matikan WhatsApp/ telepon masuk agar panggilan telepon tidak memutus koneksi ujian!

B. HP / TABLET ANDROID & CHROMEBOOK (PENTING!)

PERINGATAN KERAS UNTUK PENGGUNA ANDROID:

Pembuat resmi Safe Exam Browser (safeexambrowser.org) TIDAK PERNAH membuat aplikasi SEB untuk HP Android, Tablet Android (Samsung Tab, Xiaomi Pad, dll.), maupun Chromebook!

X **Hati-hati Aplikasi Palsu di Google Play Store:**

Jika Anda mencari 'Safe Exam Browser' di Play Store Android, aplikasi yang muncul BUKAN aplikasi SEB resmi kampus/ETH Zurich! Aplikasi tersebut tidak akan bisa membuka file 'config.seb' dari panitia dan akan ditolak oleh server ujian (Error Browser Exam Key).

X **Mengapa Tidak Bisa Buka Lewat Chrome di HP Android?**

Karena saat Anda mengklik file 'config.seb' di HP Android, sistem Android tidak memiliki mesin pembaca '.seb' dan halaman soal ujian akan menolak dibuka di luar aplikasi SEB resmi.

v **SOLUSI JIKA ANDA HANYA PUNYA HP / TABLET ANDROID:**

1. Wajib meminjam/menggunakan Laptop Windows 10/11 (64-bit) atau MacBook (atau komputer laboratorium kampus) saat jadwal ujian.

2. MANFAATKAN HP ANDROID SEBAGAI 'KABEL LAN' (USB TETHERING): Hubungkan HP Android Anda ke laptop memakai kabel data casan -> buka Pengaturan HP -> Hotspot & Tethering -> nyalakan 'Penambatan USB (USB Tethering)'. Internet laptop Anda akan menjadi super stabil tanpa takut Wi-Fi putus!

CHECKLIST INTERAKTIF Daftar Periksa Persiapan Ujian (Klik Kotak Centang Langsung di PDF Ini!)

Centang satu per satu daftar periksa di bawah ini sebelum ujian dimulai. Kotak di sebelah kiri bersifat interaktif (dapat diklik langsung di layar laptop/HP Anda atau dicetak ke kertas):

☐	H-1 Ujian	Perangkat sesuai: Laptop Windows 10/11 64-bit (x86/x64, bukan ARM), MacBook (macOS 11+), atau iPad resmi.
☐	H-1 Ujian	RAM minimal 4 GB, sisa ruang kosong Disk C minimal 5 GB, & resolusi layar minimal 1024 x 768 piksel (Scale 100%).
☐	H-1 Ujian	Bukan Virtual Machine (VMware/VirtualBox/Hyper-V mati) & semua kabel monitor kedua / HDMI / Spacedesk sudah mati.
☐	H-1 Ujian	Aplikasi SEB versi 3.7.0 - 3.8.0 sudah terinstal beserta Edge WebView2 Runtime, .NET 4.7/4.8, & Visual C++.
☐	H-1 Ujian	Pengaturan Layar & Sleep sudah diubah ke 'Never' (Tidak Pernah) & Windows Update sudah di-Pause 1 minggu.
☐	H-1 Ujian	Izin Camera & Microphone sudah ON, penutup lensa kamera dibuka, & aplikasi Zoom / Teams / OBS sudah ditutup.
☐	1 Jam Sblm	**Sudah mematikan 'remoting_host' di CMD Admin: ketik net stop chromoting & taskkill /F /IM remoting_host.exe /T**
☐	1 Jam Sblm	Atau sudah Uninstall 'Chrome Remote Desktop Host' lewat Windows + R -> ketik appwiz.cpl -> Uninstall.
☐	1 Jam Sblm	**Sudah mematikan service UltraViewer / TeamViewer / AnyDesk (services.msc -> Stop) & sudah UNINSTALL Spotify!**
☐	45 Mnt Sblm	Buka Task Manager -> tab Startup apps -> ubah Discord, WA, IDM, Steam, Lightshot menjadi DISABLED & Xbox Game Bar OFF.
☐	30 Mnt Sblm	**WAJIB RESTART LAPTOP (Klik Start -> Power -> Restart) untuk menyegarkan RAM & membersihkan sisa proses.**
☐	20 Mnt Sblm	Matikan sementara antivirus Smadav/Kaspersky/Avast/McAfee & pastikan SafeExamBrowser.exe diizinkan Windows Defender.
☐	15 Mnt Sblm	Colok Charger ke listrik, pasang Mouse & Keyboard fisik, gunakan kabel LAN (atau USB Tethering HP), & matikan VPN.
☐	10 Mnt Sblm	Klik kanan Jam di pojok kanan bawah -> Adjust date and time -> klik tombol 'Sync now' agar jam sama dengan server.
☐	5 Mnt Sblm	Cek sekali lagi Task Manager (Ctrl+Shift+Esc) -> End Task semua browser (Chrome/Edge) & aplikasi chat yang terbuka.
☐	Mulai Ujian	**Klik 2x file 'config.seb' asli (jangan ada angka (1).seb). Jika selesai ujian, keluar dengan Ctrl + Q (atau Cmd + Q).**

CONTEKAN PERINTAH CEPAT Daftar Pintasan & Perintah Darurat (Simpan / Cetak Halaman Ini!)

Matikan Error 'remoting_host'	-> CMD (Run as Admin) -> ketik: net stop chromoting lalu taskkill /F /IM remoting_host.exe /T
Hapus Permanen remoting_host	-> Tekan [Windows + R] -> ketik: appwiz.cpl -> Uninstall 'Chrome Remote Desktop Host'.
Matikan Service UltraViewer	-> Tekan [Windows + R] -> ketik: services.msc -> Klik kanan UltraViewService -> pilih Stop.
File config.seb salah 'Open With'	-> Klik kanan config.seb -> Open with -> C:\Program Files\SafeExamBrowser\Application\SafeExamBrowser.exe
Muncul '404 Not Found' usai Submit	-> Refresh (F5) maks 5x. Jika masih 404, Logout saja (Ctrl+Q) lalu cek di OLU apakah sudah Finished.
Buka Folder SEB Logs (Cek Error)	-> Tekan [Windows + R] -> ketik: %appdata%\SafeExamBrowser\Logs -> cek Client/Runtime/Service/Browser.log.