

PANDUAN PENGGUNA

SAFE EXAM BROWSER (SEB)

Cara Instalasi dan Penggunaan untuk Windows, dan macOS

*Khusus Peserta Asesmen Kompetensi Guru dan Tenaga Kependidikan (AKGTK) —
Kementerian Agama RI*

Mengacu pada SEB versi terbaru: 3.10.x (Windows) dan 3.7 (macOS)
Agustus 2026

CATATAN

Nomor versi perangkat lunak dapat berubah sewaktu-waktu. Selalu unduh versi terbaru melalui situs resmi safeexambrowser.org sebelum ujian berlangsung.

1. Pendahuluan

1.1 Apa itu Safe Exam Browser?

Safe Exam Browser (SEB) adalah aplikasi peramban (browser) khusus yang dikembangkan oleh ETH Zurich untuk keperluan ujian daring (online) secara aman. SEB mengubah komputer atau laptop menjadi lingkungan kerja terkunci (kiosk mode) sehingga peserta ujian hanya dapat mengakses halaman ujian yang telah ditentukan oleh penyelenggara, tanpa bisa membuka aplikasi lain, mencari jawaban di internet, atau melakukan kecurangan lainnya.

Selama SEB berjalan, sejumlah fungsi sistem akan dinonaktifkan sementara, misalnya:

- Task Manager / Pengelola Tugas (Ctrl+Alt+Del di Windows)
- Beralih antar-aplikasi (Alt+Tab di Windows, Cmd+Tab di macOS)
- Tangkapan layar (screenshot)
- Mengakses browser lain, taskbar, atau dock
- Klik kanan dan pintasan keyboard tertentu

SEB banyak digunakan oleh sekolah, kampus, dan lembaga sertifikasi untuk ujian berbasis Learning Management System (LMS) seperti Moodle, ILIAS, dan platform e-assessment lainnya.

1.2 Untuk Siapa Panduan Ini?

Panduan ini ditujukan bagi:

- Peserta ujian (Peserta AKGTK) yang perlu memasang dan menjalankan SEB di perangkat pribadi (BYOD – Bring Your Own Device).

1.3 Sistem Operasi yang Didukung

SEB secara resmi tersedia untuk dua sistem operasi utama, yaitu Windows dan macOS.

Sistem Operasi	Status Dukungan Resmi
Windows 10 / 11 (32-bit & 64-bit)	Didukung penuh — versi terbaru 3.10.x
macOS 12 ke atas (termasuk macOS 26)	Didukung penuh — gunakan SEB 3.7 untuk macOS 26.6 ke atas

1.4 Konteks Penggunaan: Ujian AKGTK

Panduan ini disesuaikan khusus untuk peserta Asesmen Kompetensi Guru dan Tenaga Kependidikan (AKGTK) — program asesmen daring dari Direktorat Guru dan Tenaga Kependidikan (GTK) Madrasah, Kementerian Agama RI, yang wajib diikuti oleh guru, kepala madrasah, dan pengawas madrasah untuk memetakan kompetensi pedagogik dan profesional.

Beberapa hal penting yang perlu dipahami peserta AKGTK terkait penggunaan SEB:

- SEB hanya WAJIB digunakan apabila diinstruksikan oleh Panitia Pusat AKGTK / Panitia Tempat Asesmen Kompetensi (TAK).
- Ujian AKGTK sering dipusatkan di TAK (Tempat Asesmen Kompetensi) yang ditunjuk, biasanya laboratorium komputer di Madrasah Negeri (MAN/MTsN).
- Login ke sistem AKGTK menggunakan akun EMIS GTK (PegID/NPK dan kata sandi), bukan akun umum.
- Peserta akan menerima token ujian unik dari pengawas TAK sesaat sebelum sesi dimulai — token ini berbeda dari kata sandi (password) SEB.
- File konfigurasi SEB (.seb) untuk ujian AKGTK — apabila digunakan — akan dibagikan resmi oleh Panitia Pusat AKGTK atau operator TAK setempat, bukan dari sumber lain.

Tautan resmi terkait AKGTK:

Portal Resmi AKGTK	https://akgtk.kemenag.go.id/
Portal EMIS GTK	https://emisgtk.kemenag.go.id/

PENTING

Selalu konfirmasi kepada Panitia TAK/operator madrasah setempat apakah ujian AKGTK di lokasi Anda mewajibkan SEB atau cukup menggunakan browser biasa, karena kebijakan ini dapat berbeda-beda tiap TAK dan tiap sesi.

2. Persyaratan Sistem

Sebelum memasang SEB, pastikan perangkat memenuhi persyaratan minimum berikut agar aplikasi dapat berjalan dengan lancar saat ujian berlangsung.

2.1 Persyaratan untuk Windows

Komponen	Spesifikasi Minimum
Sistem Operasi	Windows 10 atau Windows 11 (32-bit/64-bit)
Komponen tambahan	.NET Framework dan Visual C++ Redistributable (biasanya terpasang otomatis oleh installer SEB)
Ruang penyimpanan	Minimal 500 MB ruang kosong
Koneksi internet	Stabil, digunakan untuk mengunduh dan memuat halaman ujian
Hak akses	Akun dengan hak administrator untuk proses instalasi

2.2 Persyaratan untuk macOS

Komponen	Spesifikasi Minimum
Sistem Operasi	macOS 12 atau lebih baru (macOS 26.6 ke atas wajib menggunakan SEB 3.7)
Prosesor	Apple Silicon (M1/M2/M3/M4) atau Intel 64-bit
Ruang penyimpanan	Minimal 500 MB ruang kosong
Izin sistem	Izin Aksesibilitas dan Perekaman Layar perlu diaktifkan manual (lihat Bab 4)

2.3 Persyaratan Khusus Ujian AKGTK

Selain persyaratan umum di atas, sistem AKGTK menetapkan spesifikasi minimum tersendiri yang wajib dipenuhi peserta:

Komponen	Spesifikasi Minimum AKGTK
Ukuran layar	Minimal 11 inci (disarankan 11,6 inci ke atas)
Sistem Operasi	Windows 8 / 10 / 11 atau macOS
Kecepatan internet	Minimal 10 Mbps stabil (untuk mengakses server TAK)
Peramban	Google Chrome atau Mozilla Firefox versi terbaru, ATAU Safe Exam Browser (SEB) jika diwajibkan Panitia Pusat
Akun login	Akun EMIS GTK yang telah terdaftar dan diverifikasi

2.4 Persyaratan Umum Lainnya

- Baterai laptop terisi penuh atau tersambung ke sumber listrik.
- Tutup semua aplikasi lain sebelum membuka SEB (email, chat, media sosial, dsb.).
- Nonaktifkan sementara aplikasi antivirus pihak ketiga yang berpotensi memblokir SEB (jika diinstruksikan oleh penyelenggara ujian).
- Siapkan file konfigurasi ujian (.seb) dari penyelenggara, jika ada. Bisa di download pada link berikut:
https://drive.google.com/drive/folders/11AcNUKvvAneBL4X2Y5JsRLiP_Nz_gUfY?usp=sharing
pass : akg

PENTING

Lakukan instalasi dan uji coba SEB minimal 1 hari sebelum jadwal ujian, bukan pada hari-H. Ini memberi waktu untuk mengatasi kendala teknis tanpa tergesa-gesa.

3. Instalasi SEB di Windows

Berikut langkah-langkah lengkap memasang Safe Exam Browser versi terbaru (3.10.x) pada Windows 10/11.

3.1 Mengunduh File Installer

1. Buka peramban internet (Chrome, Edge, atau Firefox).
2. Kunjungi salah satu tautan unduhan resmi Windows di bawah ini.
3. Pilih bagian Windows dan unduh file installer terbaru, biasanya bernama seperti SEB_3.10.2.904_SetupBundle.exe.
4. Tunggu proses unduhan selesai. Ukuran file sekitar 300–380 MB tergantung versi.

Tautan unduhan resmi untuk Windows:

Halaman Resmi	Unduh	https://safeexambrowser.org/download_en.html
GitHub (Windows)	Releases	https://github.com/SafeExamBrowser/seb-win-refactoring/releases
Manual Windows	Pengguna	https://safeexambrowser.org/windows/win_usermanual_en.html

TIPS KEAMANAN

Selalu unduh SEB hanya dari situs resmi safeexambrowser.org atau tautan yang diberikan langsung oleh sekolah/kampus. Hindari mengunduh dari situs pihak ketiga yang tidak terverifikasi karena berisiko berisi file yang telah dimodifikasi.

3.2 Proses Instalasi

1. Klik dua kali file installer yang telah diunduh (SetupBundle.exe).
2. Jika muncul jendela User Account Control (Kontrol Akun Pengguna), klik Yes / Ya untuk mengizinkan instalasi.
3. Pilih bahasa instalasi, lalu klik Next / Lanjut.
4. Baca dan setuju perjanjian lisensi (License Agreement), centang "I accept the terms", lalu klik Next.
5. Biarkan installer memasang komponen pendukung seperti .NET Framework atau Visual C++ apabila diminta — proses ini otomatis.
6. Pilih lokasi instalasi (disarankan menggunakan lokasi bawaan/default), lalu klik Install.
7. Tunggu hingga proses instalasi selesai, kemudian klik Finish.
8. Sebuah ikon Safe Exam Browser akan muncul di desktop dan Start Menu.

3.3 Verifikasi Instalasi

Setelah instalasi selesai, sebaiknya lakukan verifikasi untuk memastikan file SEB tidak rusak atau dimodifikasi, terutama untuk skenario BYOD:

1. Unduh SEB Verificator dari halaman Download resmi (bagian Windows).
2. Jalankan SEB Verificator, lalu ikuti instruksi untuk memeriksa keaslian file instalasi.
3. Pastikan hasil verifikasi menunjukkan status valid/terverifikasi sebelum digunakan untuk ujian.

4. Instalasi SEB di macOS

Untuk pengguna macOS 26.6 ke atas maupun macOS 26 beta, wajib menggunakan SEB versi 3.7 karena Apple telah memperbarui sertifikat penandatanganan kode (code signing). Versi SEB yang lebih lama dapat menampilkan layar kunci berwarna merah (red lock screen) dan gagal berjalan pada sistem tersebut.

4.1 Mengunduh File Installer

1. Buka salah satu tautan unduhan resmi macOS di bawah ini.
2. Pilih bagian macOS dan unduh file dengan format .dmg (disk image), misalnya SEB 3.7 Build 1591F.
3. Tunggu proses unduhan selesai.

Tautan unduhan resmi untuk macOS:

Halaman Resmi	Unduh	https://safeexambrowser.org/download_en.html
Manual macOS	Pengguna	https://safeexambrowser.org/macosex/mac_usermanual_en.html

4.2 Proses Instalasi

1. Klik dua kali file .dmg yang telah diunduh untuk membukanya.
2. Sebuah jendela akan terbuka berisi ikon aplikasi Safe Exam Browser dan pintasan folder Applications.
3. Seret (drag) ikon Safe Exam Browser ke dalam folder Applications.
4. Tunggu proses penyalinan selesai, lalu keluarkan (eject) disk image.
5. Buka folder Applications, lalu klik dua kali Safe Exam Browser untuk menjalankannya pertama kali.
6. Jika muncul peringatan "aplikasi ini diunduh dari internet", klik Open untuk melanjutkan.

4.3 Mengaktifkan Izin Sistem yang Diperlukan

macOS akan meminta beberapa izin khusus agar SEB dapat mengunci sistem dengan baik selama ujian. Aktifkan izin berikut melalui System Settings (Pengaturan Sistem):

1. Buka System Settings > Privacy & Security.
2. Pilih Accessibility (Aksesibilitas), lalu aktifkan (toggle ON) untuk Safe Exam Browser.
3. Pilih Screen Recording (Perekaman Layar), lalu aktifkan (toggle ON) untuk Safe Exam Browser.
4. Jika diminta, restart (mulai ulang) SEB atau komputer agar izin diterapkan sepenuhnya.

CATATAN KOMPATIBILITAS

Jika perangkat Mac menggunakan macOS 26.6 atau lebih baru, pastikan hanya menginstal SEB 3.7. Versi-versi SEB sebelumnya tidak kompatibel dan akan menampilkan layar terkunci berwarna merah.

6. Cara Menggunakan SEB Saat Ujian

6.1 Menjalankan SEB dengan File Konfigurasi (.seb)

Cara ini digunakan apabila Panitia Pusat AKGTK / operator TAK setempat mewajibkan penggunaan SEB dan telah membagikan file konfigurasi khusus.

1. Unduh file konfigurasi .seb resmi yang dibagikan oleh Panitia Pusat AKGTK atau operator TAK.
2. Klik dua kali file .seb tersebut. SEB akan terbuka secara otomatis dan mengarah langsung ke laman ujian AKGTK (akgtk.kemenag.go.id).
3. Login menggunakan akun EMIS GTK (PegID/NPK dan kata sandi) sesuai akun terdaftar.
4. Masukkan token ujian unik yang diberikan oleh pengawas TAK sesaat sebelum sesi dimulai.
5. Ikuti instruksi pada layar untuk memulai asesmen.

6.2 Mengakses AKGTK Tanpa SEB (Browser Biasa)

Apabila TAK Anda tidak mewajibkan SEB, ujian AKGTK tetap dapat diakses langsung melalui peramban umum versi terbaru:

1. Buka Google Chrome atau Mozilla Firefox versi terbaru.
2. Kunjungi portal resmi akgtk.kemenag.go.id.
3. Login menggunakan akun EMIS GTK.
4. Masukkan token ujian dari pengawas TAK, lalu mulai asesmen.

6.3 Selama Ujian Berlangsung

- Layar akan terkunci pada mode SEB — Anda tidak dapat membuka aplikasi lain, browser lain, atau beralih jendela.
- Kerjakan soal sesuai durasi yang ditentukan (umumnya sekitar 120 menit, dengan 60–100 butir soal pilihan ganda tergantung mata pelajaran dan jenjang).
- Jika koneksi internet terputus, tetap tenang — segera hubungi pengawas TAK di lokasi Anda untuk bantuan.
- Jangan mencoba memaksa keluar (force quit) dari SEB kecuali ujian telah selesai atau diinstruksikan oleh pengawas TAK, karena tindakan ini dapat tercatat sebagai pelanggaran.

6.4 Mengakhiri SEB Setelah Ujian Selesai

1. Klik tombol Selesai/Submit pada laman AKGTK untuk mengirimkan jawaban.
2. Setelah submit berhasil, gunakan tombol Quit/Keluar yang tersedia di dalam SEB, atau kunjungi "Quit URL" yang disediakan Panitia AKGTK.

3. Masukkan kata sandi keluar (quit password) apabila diminta oleh sistem.
4. Tunggu hingga SEB benar-benar tertutup dan kembali ke tampilan desktop normal.
5. Laporkan ke pengawas TAK bahwa Anda telah menyelesaikan dan mengirimkan asesmen.

BERHASIL

Setelah SEB tertutup sepenuhnya, seluruh fungsi sistem (Task Manager, Alt+Tab, aplikasi lain, dsb.) akan kembali normal seperti sebelum ujian dimulai.

7. Tanya Jawab (FAQ)

Apakah SEB berbayar?

Tidak. Safe Exam Browser bersifat gratis (freeware) dan dirilis di bawah lisensi Mozilla Public License.

Apakah SEB dapat merekam layar atau memata-matai perangkat saya?

SEB tidak dirancang untuk merekam aktivitas di luar sesi ujian. Fungsinya adalah mengunci akses ke aplikasi/situs lain selama ujian berlangsung, bukan sebagai alat pengawasan tersembunyi. Fitur pengawasan tambahan (misalnya webcam) bergantung pada platform ujian yang digunakan, bukan SEB itu sendiri.

Bagaimana jika laptop saya mati mendadak saat ujian?

Segera hubungi pengawas ujian. Sebagian besar platform ujian menyimpan progres secara berkala, namun kebijakan mengenai kelanjutan ujian ditentukan oleh masing-masing lembaga.

Apakah saya boleh menginstal SEB versi lama karena lebih familiar?

Sebaiknya tidak. Versi lama dapat memiliki celah keamanan yang sudah diperbaiki pada versi terbaru dan berpotensi tidak kompatibel dengan sistem ujian saat ini.

Bisakah SEB dijalankan di Chromebook?

SEB versi Windows/macOS tidak dapat dijalankan di Chromebook. Beberapa penyelenggara ujian menyediakan solusi kiosk mode khusus Chromebook yang terpisah dari SEB — tanyakan kepada penyelenggara ujian Anda.

10. Referensi

Sumber resmi berikut dapat digunakan untuk informasi dan unduhan terbaru mengenai SEB maupun AKGTK, dikelompokkan per kategori:

Portal Resmi AKGTK (Kemenag)

Portal Resmi AKGTK	https://akgtk.kemenag.go.id/
Portal EMIS GTK	https://emisgtk.kemenag.go.id/

Safe Exam Browser – Umum / Semua Platform

Situs Resmi SEB	https://safeexambrowser.org/
Halaman Resmi platform)	Unduh (semua) https://safeexambrowser.org/download_en.html
Mirror SourceForge	https://sourceforge.net/projects/seb/

Windows

GitHub (Windows)	Releases https://github.com/SafeExamBrowser/seb-win-refactoring/releases
Manual Windows	Pengguna https://safeexambrowser.org/windows/win_usermanual_en.html

macOS

Manual macOS	Pengguna https://safeexambrowser.org/macosx/mac_usermanual_en.html
---------------------	--

DISCLAIMER

Panduan ini disusun berdasarkan informasi yang tersedia hingga Agustus 2026. Nomor versi, tampilan antarmuka, dan langkah instalasi dapat berubah mengikuti pembaruan dari pengembang. Selalu rujuk situs resmi safeexambrowser.org untuk informasi paling mutakhir.