



PUSAT ASESMEN PENDIDIKAN
BADAN STANDAR, KURIKULUM, DAN ASESMEN PENDIDIKAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

BUKU SAKU

ASESMEN NASIONAL
BERBASIS KOMPUTER



TAHUN
2022

DAFTAR ISI



1

APA ITU ASESMEN NASIONAL

- A. Selayang Pandang
- B. Tujuan

2

ALUR PROSES ANBK DI SATUAN PENDIDIKAN

- A. Alur Data
- B. Alur Proses
- C. Pelaksana Satuan Pendidikan
- D. Pengawas Ruang

3

KEPESERTAAN ASESMEN NASIONAL

- A. Kepesertaan
- B. Persyaratan Peserta
- C. Kepala Satuan Pendidik dan Pendidik

4

MODA PELAKSANAAN ANBK

- A. Moda Daring
- B. Moda Semi Daring

5

PELAKSANAAN SURVEI LINGKUNGAN BELAJAR

6

PENANGANAN MASALAH

7

LAMPIRAN



01

Asesmen Nasional 2022



Apa Itu
Asesmen Nasional



SELAYANG PANDANG

.....

Asesmen Nasional yang selanjutnya disingkat AN adalah evaluasi yang dilakukan oleh pemerintah untuk pemetaan mutu sistem pendidikan pada tingkat satuan pendidikan dasar dan menengah dengan menggunakan instrumen asesmen kompetensi minimum, survei karakter, dan survei lingkungan belajar.

Asesmen Kompetensi Minimum yang selanjutnya disingkat AKM adalah pengukuran kompetensi peserta didik dalam Literasi Membaca dan Literasi Matematika (Numerasi).

Asesmen Nasional Berbasis Komputer yang selanjutnya disingkat ANBK adalah asesmen yang menggunakan komputer secara daring dan semi daring sebagai media untuk menampilkan dan menjawab soal. Pelaksana Asesmen Nasional adalah lembaga yang bertugas dan bertanggung jawab melaksanakan kebijakan teknis Asesmen Nasional pada tingkat pusat, provinsi, kabupaten/kota, satuan pendidikan, dan sekolah Indonesia di luar negeri.



TUJUAN

Untuk meningkatkan mutu pendidikan Asesmen ini dirancang untuk menghasilkan informasi akurat dan memperbaiki kualitas belajar mengajar.



02

Asesmen Nasional 2022



Alur Proses ANBK di Satuan Pendidikan



Alur Data Asesmen Nasional





Alur Proses Persiapan dan Pelaksanaan Asesmen Nasional Berbasis Komputer

Persiapan



Membentuk panitia Pelaksana Tingkat Satuan Pendidikan

Infrastruktur



Mendata Komputer proktor dan klien dan perangkat jaringan yang siap digunakan

Verifikasi



Verifikasi dilakukan oleh Dinas Pendidikan atau Kemenag Pusat

Moda



Untuk pelaksana ANBK mandiri menentukan moda daring/semi daring

Status



Satuan Pendidikan memilih status pelaksanaan mandiri/ menumpang melalui web ABNK

Web ANBK



Login ke web anbk menggunakan user masing-masing satuan pendidikan

Penetapan



Satuan pendidikan ditetapkan sebagai pelaksana ANBK oleh tim teknis provinsi

Gelombang



Satuan pendidikan memilih gelombang pelaksanaan

Simulasi/Gladi



Satuan Pendidikan melaksanakan Simulasi dan Gladi

ANBK Utama

Satuan Pendidikan Melaksanakan ANBK Utama sesuai moda dan gelombang yang sudah ditetapkan





Pelaksana Satuan Pendidikan

Penanggung Jawab

Bertanggung jawab pada pelaksanaan AN di Satuan Pendidikan.

01

02

03

04



Proktor

Petugas yang ditunjuk oleh satuan pendidikan dan diberi kewenangan untuk mengoperasikan aplikasi ANBK pada rangkaian pelaksanaan AN

Teknisi

Petugas yang ditunjuk oleh satuan pendidikan yang bertanggung jawab terhadap kesiapan infrastruktur pelaksanaan AN

Pengawas Ruang

Pendidik/tenaga kependidikan yang ditugaskan secara silang untuk melaksanakan pengawasan selama pelaksanaan AN berlangsung



Pengawas Ruang

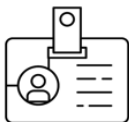
- 1 Memandu pengisian instrumen survei karakter dan survei lingkungan belajar khusus jenjang SD sederajat;
- 2 Menjelaskan istilah yang tidak dipahami oleh peserta pada survei karakter dan survei lingkungan belajar merujuk pada daftar istilah yang telah disiapkan oleh Pusat

03

Asesmen Nasional 2022



Kepesertaan
Asesmen Nasional



Kepesertaan



Jumlah Peserta SMP Sederajat dan SMA Sederajat 45 utama dan 5 cadangan.



Jumlah Peserta SD Sederajat 30 utama dan cadangan 5.



Jika peserta kurang dari yang ditentukan maka seluruhnya menjadi peserta utama.



Metode sampling dilakukan secara acak oleh sistem pada laman pendataan-AN.



Peserta

Asesmen Nasional

Satuan pendidikan yang melaksanakan Asesmen Nasional adalah seluruh satuan pendidikan termasuk Sekolah Indonesia Luar Negeri (SILN) dan Program Pendidikan Kesetaraan di luar negeri yang terdaftar dalam pangkalan data Dapodik atau EMIS dan memiliki Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN) yang valid.



Persyaratan Peserta



Peserta didik terdaftar dalam Dapodik atau EMIS yang memiliki NISN : Nomor Induk Siswa Nasional valid



Peserta didik masih aktif belajar pada satuan pendidikan



Peserta didik Tunarungu dan Tunadaksa tanpa tambahan hambatan pada satuan pendidikan luar biasa dan satuan pendidikan yang memiliki siswa inklusi, serta dapat mengerjakan Asesmen Nasional secara mandiri



Peserta didik yang memiliki hambatan bahasa atau membaca pada satuan pendidikan umum atau satuan pendidikan luar biasa tidak mengikuti Asesmen Nasional



Peserta didik WNI di Sekolah Indonesia Luar Negeri (SILN), Satuan Pendidikan Kerjasama (SPK), dan Program Pendidikan Kesetaraan di luar negeri didaftarkan sebagai calon peserta Asesmen Nasional



Kepala Satuan Pendidikan dan Pendidik

- 1 Kepala satuan pendidikan dan semua pendidik yang terdaftar di Dapodik/EMIS dan mengajar di satuan pendidikan tersebut.
- 2 Apabila terdapat pendidik yang mengajar lebih dari satu satuan pendidikan maka mengisi survei lingkungan belajar di setiap satuan pendidikan yang diajar.
- 3 Apabila terdapat kepala satuan pendidikan yang memimpin lebih dari satu satuan pendidikan maka mengisi survei lingkungan belajar di setiap satuan pendidikan yang dipimpin.

04

Asesmen Nasional 2022



Moda Pelaksanaan
Asesmen Nasional
Berbasis Komputer



Persiapan Tempat Pelaksana ANBK Semi Daring

Hardware

- ✓ Komputer/PC Proktor
- ✓ Komputer/PC/Laptop Klien
- ✓ Mengkonfigurasi jaringan local untuk klien menggunakan kabel (LAN)
- ✓ Mengkonfigurasi jaringan internet untuk PC Proktor (WIFI/LAN)

Prerequisites

- ✓ Aplikasi VirtualBox 6.1.18
- ✓ Aplikasi VHD versi 14.0.0.1 (FRESH)
- ✓ Aplikasi Browser Google Chrome
- ✓ Aplikasi Exambrowser Klien versi terbaru
- ✓ Aplikasi ExambroAdmin versi 27.11.19 untuk PC Proktor



Persiapan Tempat Pelaksana ANBK Semi Daring

Spesifikasi Minimum Komputer Proktor

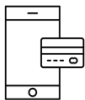
- ✓ PC Tower/Desktop/All in One (bukan laptop)
- ✓ Processor dengan 4 core dan frekuensi clock 1.6 GHz 64 Bit
- ✓ RAM 8 GB (Dengan VM RAM 4 GB)
- ✓ Harddisk 250 GB
- ✓ Browser Chrome versi 67
- ✓ Operating System (64 bit): Windows 7(tidak direkomendasikan)/Windows 8.1/Windows 10
- ✓ LAN Card dua unit (satu ke jaringan internet dan satu ke Jaringan lokal)
- ✓ Bandwitdh minimal 1 Mbps stabil
- ✓ UPS (tahan 15 menit)
- ✓ Jumlah komputer proktor mengikuti rasio 1 : 15 ditambah 1 cadangan untuk PC Proktor



Persiapan Tempat Pelaksana ANBK Semi Daring

Spesifikasi Minimum Komputer Klien

- ✓ PC Tower/Desktop/All in One/Laptop
- ✓ Monitor minimal 11 inch
- ✓ Processor Single core dengan frekuensi clock 400 MHz
- ✓ RAM minimal 512 MB
- ✓ Resolusi Layar Minimal 1024 x 720 pixel
- ✓ Operating System: Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Linux/MacOs
- ✓ Storage minimal tersedia 10 GB (free space)
- ✓ LAN Card
- ✓ Jumlah klien mengikuti rasio 1 : 3 (1 klien untuk 3 peserta)
- ✓ Cadangan minimal 10% dari jumlah klien



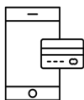
Persiapan Tempat Pelaksana ANBK Daring

Hardware

- ✓ Komputer/PC/Laptop Proktor
- ✓ Komputer/PC/Laptop Klien
- ✓ Mengkonfigurasi jaringan internet (WIFI/LAN)
- ✓ Bandwidth 12 Mbps untuk 15 klien dalam jaringan yang digunakan secara penuh untuk pelaksanaan AN

Prerequisites

- ✓ Aplikasi Proktor Browser versi terbaru
- ✓ Aplikasi Exambrowser Klien versi terbaru



Persiapan Tempat Pelaksana ANBK Daring

Spesifikasi Minimum Komputer Proktor

- ✓ PC Tower/Desktop/All in One/Laptop
- ✓ Processor CPU Dual Core 1.80 Ghz
- ✓ RAM 2 GB
- ✓ Harddisk Free 10 GB
- ✓ Operating System (32/64 bit): Windows 7 (minimum), Linux, Mac OS
- ✓ LAN CARD / WIFI ACCESS

Spesifikasi Minimum Komputer Klien

- ✓ PC Tower/Desktop/All in One/Laptop
- ✓ Processor CPU Dual Core 1.80 Ghz
- ✓ RAM 2 GB
- ✓ Resolusi Layar Minimal 1024 x 720 pixel
- ✓ Harddisk Free 10 GB
- ✓ Operating System (32/64 bit): Windows 7 (minimum), Linux, Chrome OS, Mac OS
- ✓ LAN CARD / WIFI ACCESS
- ✓ Jumlah klien mengikuti rasio 1 : 3 (1 klien untuk 3 peserta)
- ✓ Cadangan minimal 10% dari jumlah klien

05

Asesmen Nasional 2022



Pelaksanaan
**Survei Lingkungan
Belajar**



Alamat Survei Lingkungan Belajar

”

Survei Lingkungan Belajar bertujuan memotret berbagai aspek yang terkait dengan lingkungan belajar di kelas maupun di tingkat satuan pendidikan

”

surveilingkunganbelajar.kemdikbud.go.id



Prosedur Pengisian Survei Lingkungan

- ✓ Survei Lingkungan Belajar wajib diisi oleh seluruh Kepala Satuan Pendidikan dan Pendidik yang terdaftar pada sistem pendataan Dapodik dan Emis
- ✓ Kepala Satuan Pendidikan dan Pendidik dapat login menggunakan data yang tercetak pada kartu Login Survei Lingkungan Belajar
- ✓ Kartu login didapatkan dari proktor atau operator pada satuan pendidikan masing-masing yang ditunjuk untuk mengakses dan mencetak kartu login pada halaman dashboard Survei Lingkungan Belajar.
- ✓ Halaman dashboard Survei Lingkungan Belajar dapat diakses proktor atau operator satuan pendidikan di dashboardslb.kemdikbud.go.id
- ✓ Waktu pengisian akan aktif sesuai jadwal pelaksanaan Asesmen Nasional di setiap jenjang pendidikan.
- ✓ Jika Anda bertugas di lebih dari satu satuan pendidikan, pastikan Anda mengisi survei lingkungan belajar untuk setiap tempat penugasan
- ✓ Kendala selama proses pengisian dapat disampaikan ke Tim Teknis Asesmen Nasional melalui proktor atau operator satuan pendidikan

06

Asesmen Nasional 2022



Penanganan **Masalah**



Penanganan Masalah

A

Kendala Teknis

Apabila pada pelaksanaan Asesmen Nasional terjadi kendala, diantaranya gangguan listrik, kerusakan infrastruktur dan atau sistem yang tidak bisa ditangani, maka satuan pendidikan melaporkan kepada Tim Teknis sesuai kewenangannya.

B

Kondisi Luar Biasa

Apabila pada pelaksanaan Asesmen Nasional terjadi kondisi seperti bencana alam, huru-hara dan peristiwa lain di luar kendali, maka satuan pendidikan kepada Tim Teknis untuk dapat dilakukan penjadwalan ulang berdasarkan pertimbangan Pelaksana Tingkat Kabupaten/Kota dan atau Provinsi sesuai dengan kewenangan serta persetujuan Pelaksana Tingkat Pusat.



Kendala yang tidak bisa diselesaikan oleh satuan pendidikan dilaporkan melalui menu **layanan pengaduan** pada laman **anbk.kemdikbud.go.id**



07

Asesmen Nasional 2022



Lampiran



Alamat Laman Berkaitan Asesmen Nasional Berbasis Komputer

Laman Utama Asesmen Nasional

anbk.kemdikbud.go.id

Laman Informasi dan Istilah Asesmen Nasional

pusmendik.kemdikbud.go.id/an

Laman Dashboard Survei Lingkungan Belajar

dashboardslb.kemdikbud.go.id

Laman Survei Lingkungan Belajar

surveilingkunganbelajar.kemdikbud.go.id

Laman Pendataan Peserta Asesmen Nasional

bioun.kemdikbud.go.id

Contoh Pengaturan Gelombang dan Sesi Dengan Jumlah Komputer Minimal

Jenjang	Sampling	Gelombang	Jumlah Peserta			Komputer Proktor	Komputer Klien
			Sesi 1	Sesi 2	Sesi 3		
SMP Sederajat SMA Sederajat SMK Sederajat	45	1	8	8	8	1	8
		2	8	8	5		
SD Sederajat	30	1	3	3	3	1	3
		2	3	3	3		
		3	3	3	3		
		4	3	-	-		

catatan : cadangan 10% dari jumlah komputer klien



Waktu Pelaksanaan Asesmen Nasional 2022

Jenjang	Hari ke-1	Hari ke-2
SD, MI, Paket A, dan yang sederajat	Latihan Soal (15 menit)	Latihan Soal (15 menit)
	Literasi Membaca (75 menit)	Numerasi (75 menit)
	Survei Karakter (30 menit)	Survei Lingkungan Belajar (40 menit)
SMP, MTs, Paket B, dan yang sederajat SMA, MA, SMK, Paket C, dan sederajat	Latihan Soal (10 menit)	Latihan Soal (10 menit)
	Literasi Membaca (90 menit)	Numerasi (90 menit)
	Survei Karakter (30 menit)	Survei Lingkungan Belajar (30 menit)

SD Sederajat

Pelaksanaan	Sesi	Waktu	Jenis Asesmen
Hari ke-1	I	07.30 – 09.30	1. Latihan (15 menit) 2. Literasi Membaca (75 menit) 3. Survei Karakter (30 menit)
	II	10.30 – 12.30	
	III	13.30 – 15.30	
Hari ke-2	I	07.30 – 09.40	1. Latihan (15 menit) 2. Numerasi (75 menit) 3. Survei Lingkungan Belajar (40 menit)
	II	10.40 – 12.50	
	III	14.00 – 16.10	

SMP Sederajat & SMA Sederajat

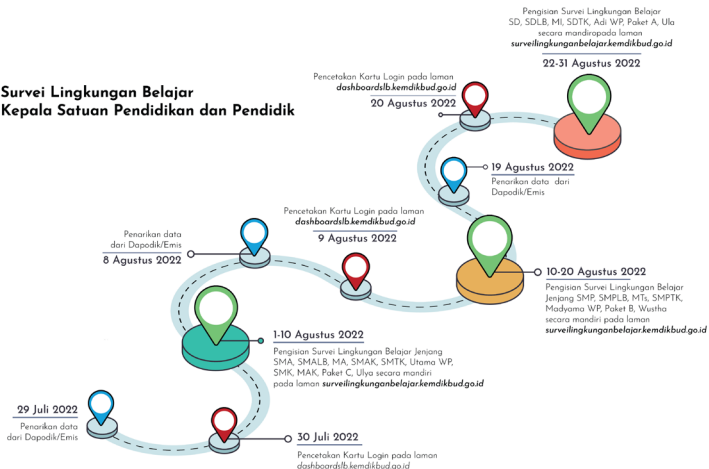
Pelaksanaan	Sesi	Waktu	Jenis Asesmen
Hari ke-1	I	07.30 – 09.40	1. Latihan (10 menit) 2. Literasi Membaca (90 menit) 3. Survei Karakter (30 menit)
	II	10.40 – 12.50	
	III	14.20 – 16.30	
Hari ke-2	I	07.30 – 09.40	1. Latihan (10 menit) 2. Numerasi (90 menit) 3. Survei Lingkungan Belajar (30 menit)
	II	10.40 – 12.50	
	III	14.20 – 16.30	



LINIMASA

Asesmen Nasional 2022

Survei Lingkungan Belajar Kepala Satuan Pendidikan dan Pendidik





JENJANG SMA SEDERAJAT

Aasesmen Nasional 2022



29-31 Juli

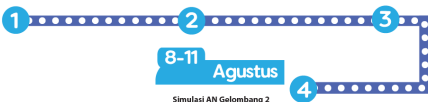
Sinkronisasi Simulasi AN
Gelombang 1

1-4 Agustus

Simulasi AN Gelombang 1

5-7 Agustus

Sinkronisasi Simulasi AN
Gelombang 2



8-11 Agustus

Simulasi AN Gelombang 2

19-21 Agustus

Sinkronisasi Gladi Bersih AN
Jenjang SMK/MAK/SMA/MA
/SMALB/Paket C

22-25 Agustus

Gladi Bersih AN
Jenjang SMK/MAK/SMA/MA
/SMALB/Paket C

26-28 Agustus

Sinkronisasi AN
Jenjang SMK/MAK/SMA/MA
/SMALB/Paket C

29 Agu - 1 Sept

Pelaksanaan AN
Jenjang SMK/MAK/SMA/MA
/SMALB/Paket C

3-4 September

Pelaksanaan AN
Jenjang Paket C





JENJANG SMP SEDERAJAT

Aksesmen Nasional 2022

.....





JENJANG SD SEDERAJAT

Aasesmen Nasional 2022

.....

23-25 September

SINKRONISASI SIMULASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 1 & 2

26-29 September

SIMULASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 1 & 2

30-2 Oktober

SINKRONISASI SIMULASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 3 & 4

3-6 Oktober

SIMULASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 3 & 4

14-16 Oktober

SINKRONISASI GLADI BERSIH AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A

17-20 Oktober

GLADI BERSIH AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A

21-23 Oktober

SINKRONISASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 1 & 2

24-27 Oktober

PELAKSANAAN AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 1 & 2

29-30 Oktober

PELAKSANAAN AN
JENJANG PAKET A GELOMBANG 1 & 2

28-30 Oktober

SINKRONISASI AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 3 & 4

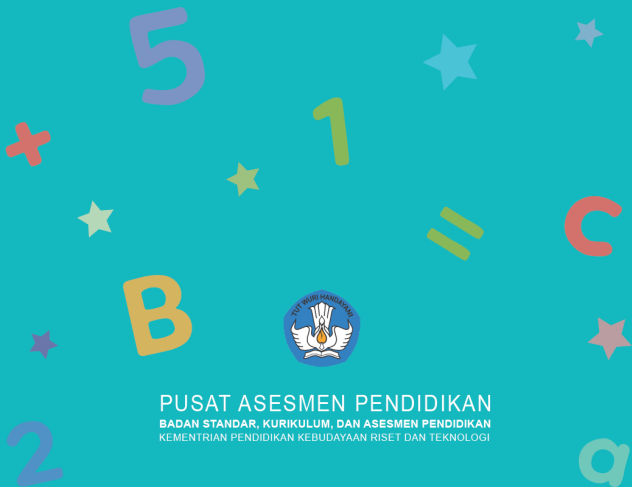
31-3 November

PELAKSANAAN AN
JENJANG SD/MI/SOLB/
PAKET A GELOMBANG 3 & 4

5-6 November

PELAKSANAAN AN
JENJANG PAKET A GELOMBANG 3 & 4





PUSAT ASESMEN PENDIDIKAN
BADAN STANDAR, KURIKULUM, DAN ASESMEN PENDIDIKAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI