



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**

**MERDEKA
BELAJAR**  **Asesmen
Nasional**

MEKANISME PENDATAAN ASESMEN NASIONAL TAHUN 2024



PENDAHULUAN

Tujuan Sesi (*Session Outcome*)

Peserta memahami **alur pendataan peserta** AN dan Sulingjar

Peserta memahami **pentingnya pemutakhiran data** peserta didik, kepala satuan, dan pendidik

Peserta mengetahui **teknis mengikuti Sulingjar** (mulai dari akses dashboard hingga laman pengisian)

ALUR PENDATAAN PESERTA AN DAN SULINGJAR

- Entitas Dapodik
- Konfigurasi Tatakelola Data Pendidikan
- Sumber Data AN
- Sumber Data Sulingjar

Entitas Dapodik

SATUAN PENDIDIKAN
Identitas sekolah, lokasi,
tanah, bangunan, **ruang, alat**

**PENDIDIK DAN TENAGA
KEPENDIDIKAN**
Guru, tenaga kependidikan,
identitas pribadi, kepegawaian,
pendidikan formal



PESERTA DIDIK
Identitas pribadi, **tanggal lahir,** alamat, orang tua, prestasi

SUBSTANSI PENDIDIKAN
Kurikulum, Bahan Ajar, Media Pembelajaran, Proses Pembelajaran, **Evaluasi,** dan Pelaporan

KONFIGURASI TATAKELOLA DATA PENDIDIKAN

Eksternal

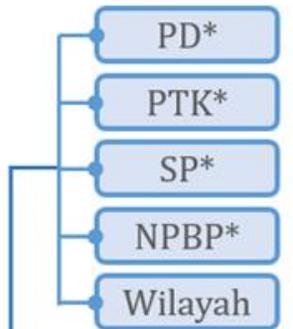
- ^ Dukcapil Kemendagri (Data Induk Nasional)
- ^ Kemenag (Pendidikan Islam, Bimas Kristen, Bimas Katolik, Bimas Hindu, Bimas Budha)
- ^ Kemennaker
- ^ Kemenperin
- ^ Kemenkeu
- ^ Kemensos
- ^ Kemenkes
- ^ Kementan
- ^ SPAN
- ^ KKP
- ^ BKN

- ^ Dinas Pendidikan Kab./Kota
- ^ Dinas Pendidikan Provinsi
- ^ Yayasan Pendidikan
- ^ SNPMB (PTN)
- ^ SPAN (PTAIN)
- ^ KPK
- ^ BPK
- ^ BPS
- ^ ...



Internal (Program Pendidikan)

- AN (AKM, Sulingjar, Survei Karakter)
- Bantuan Operasional Pendidikan
- PPG (Pendidikan Profesi Guru)
- Bantuan Operasional Sekolah
- ATS (Anak Tidak Sekolah)
- Bantuan Kuota Internet
- Organisasi Penggerak
- Sekolah Penggerak
- Guru Penggerak
- Sertifikasi Guru
- Pelatih Ahli

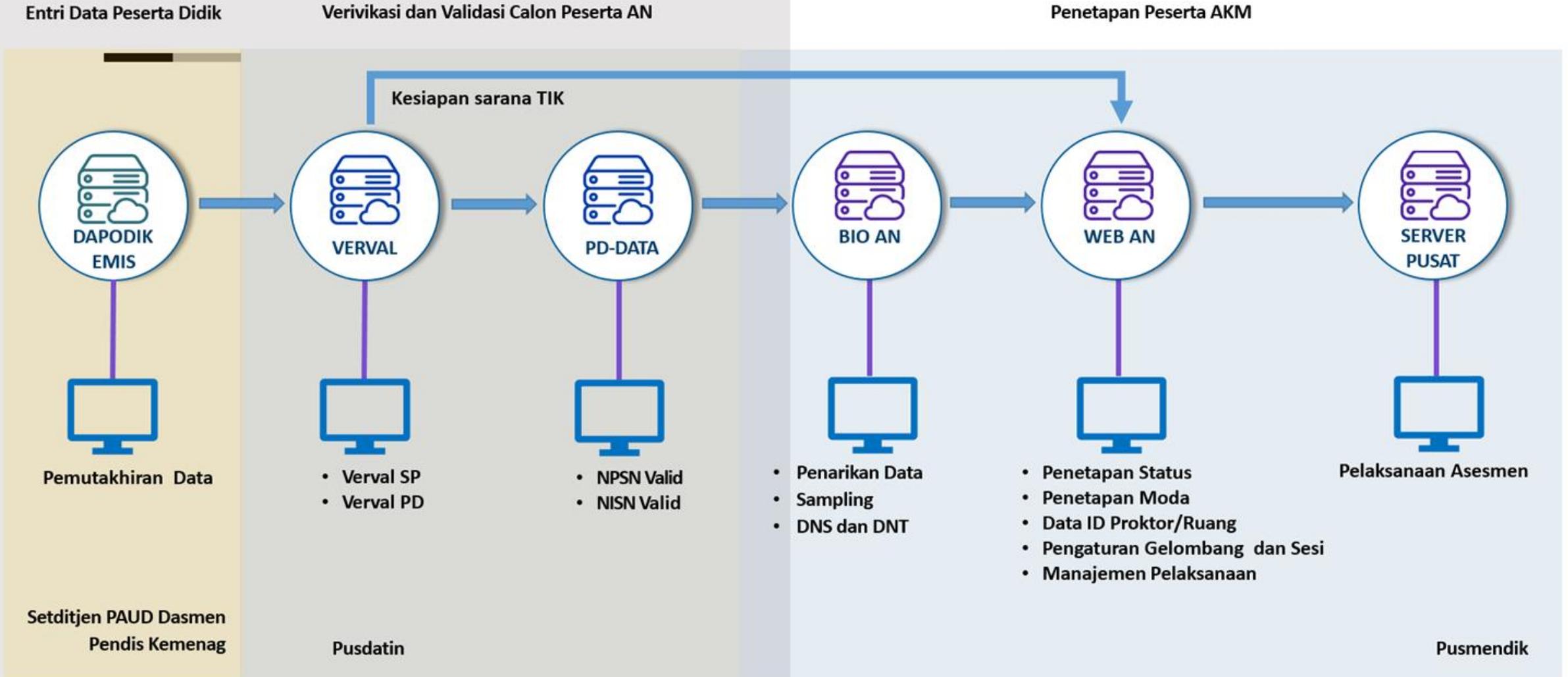


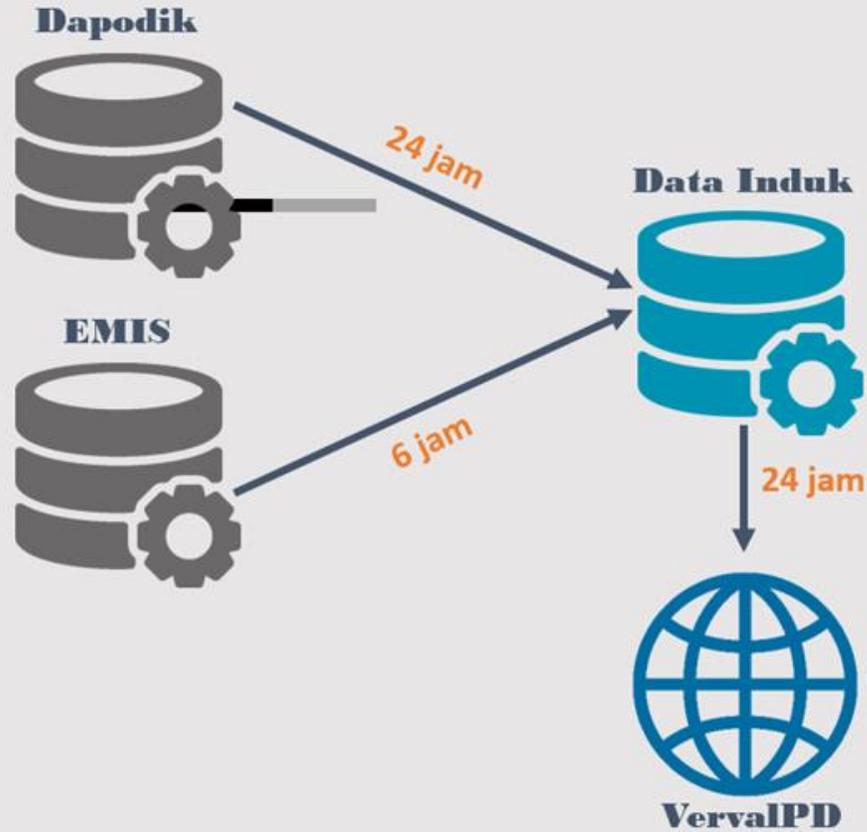
Tujuan Verval adalah untuk memeriksa dan upaya memperbarui data sehingga menghasilkan data yang valid.

Keterangan:
 PD* : Peserta Didik
 PTK* : Pendidik dan Tenaga Kependidikan
 SP* : Satuan Pendidikan
 NPBP* : Nomor Pokok Badan Penyelenggara Satuan Pendidikan



SUMBER DATA ASESMEN NASIONAL





Sumber Data

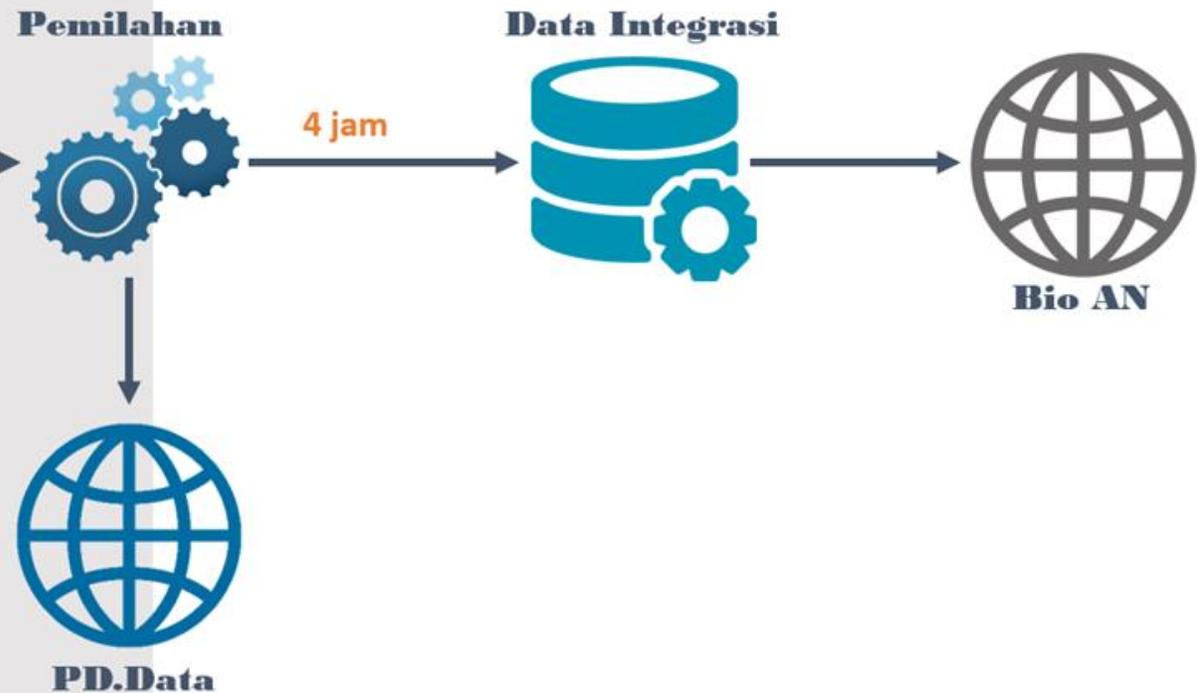
- Dapodik
- EMIS

Kriteria Kebutuhan Data (Pemilahan)

- Unik NISN
- Unik Rombongan Belajar

Durasi Data

- Dapodik – Data Induk : pukul 01.00 WIB
- EMIS – Data Induk : setiap 6 jam, mulai pukul 06.00 WIB s.d. 22.00 WIB
- Data Induk – Data Integrasi : setiap 4 jam, mulai pukul 06.00 WIB s.d. 24.00 WIB
- Populasi Data Integrasi ± 30 menit



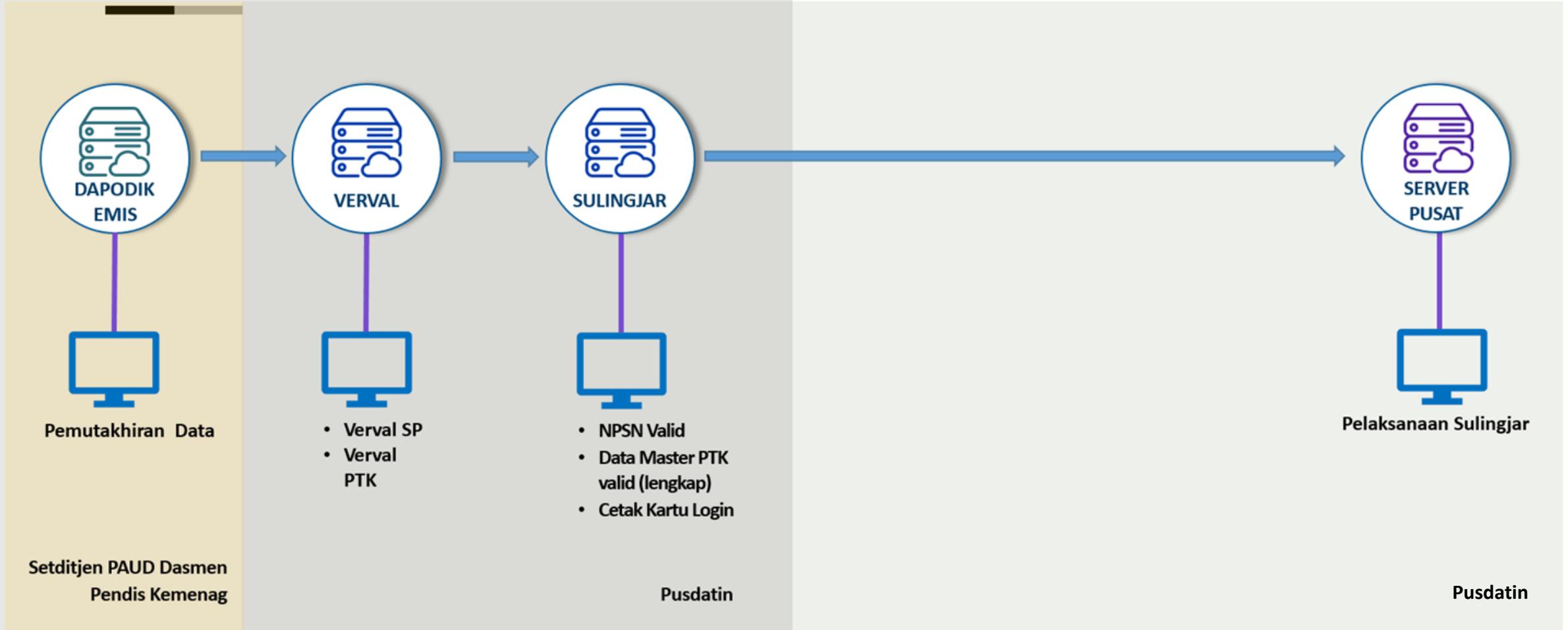
WAKTU INTEGRASI DATA PESERTA DIDIK

SUMBER DATA SULINGJAR

Entri Data Kepala Satuan
dan Pendidik

Verifikasi dan Validasi Calon Peserta Sulingjar

Penetapan Peserta Sulingjar

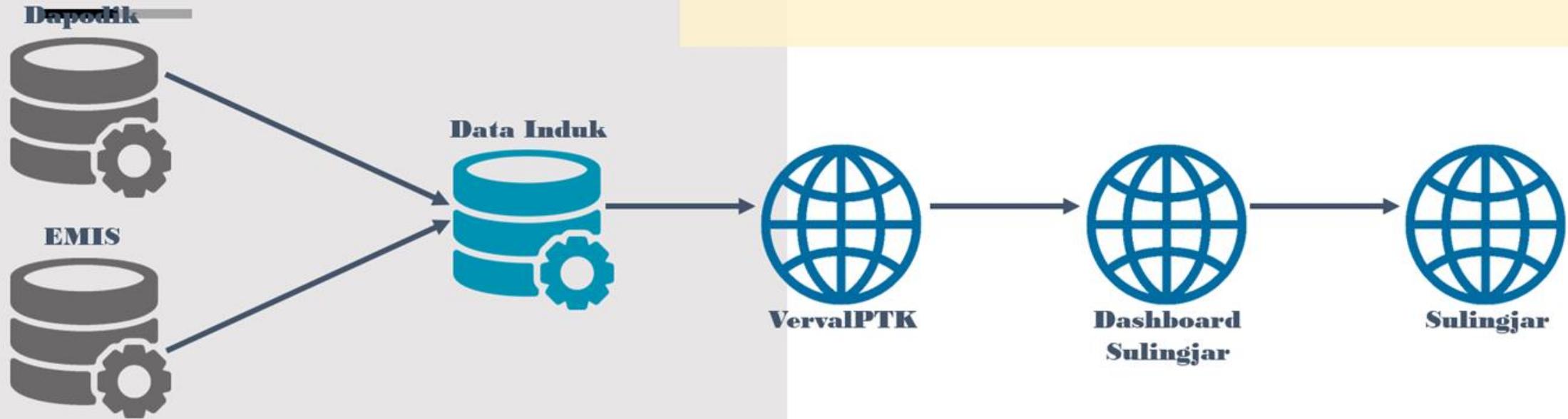


Sumber Data

- Dapodik
- EMIS

Cut off Data Peserta

- Memiliki Rombongan Belajar



WAKTU INTEGRASI DATA KEPALA SATUAN DAN PENDIDIK

PENTINGNYA MELAKUKAN PEMUTAKHIRAN DATA DALAM MENGURANGI RESIDU DATA PENDIDIKAN

- **Residu Data Pendidikan**
- **Pemutakhiran Data Peserta Didik**
- **Pemutakhiran Data Kepala Satuan dan Pendidik**

DEFINISI

Residu Data Pendidikan

merupakan data pendidikan dengan kategori belum sesuai/belum valid.

Residu Data Pendidikan meliputi:

1. Residu Data Satuan Pendidikan
merupakan data satuan pendidikan belum valid karena: NPSN ganda, NPSN tidak ditemukan pada referensi NPSN, nomor SK Izin Operasional/Pendirian belum diisi/kosong, lampiran SK Izin Operasional/Pendirian belum diunggah, atau **belum** melakukan **sinkronisasi Dapodik** selama lima (5) **semester berturut-turut**.
2. Residu Data Peserta Didik
merupakan data peserta didik belum valid karena: **belum memiliki NISN, NISN teridentifikasi ganda**, data peserta didik (**NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan nama ibu kandung**) **ganda/kosong/belum sesuai**/padan dengan Data Induk Kependudukan Dukcapil Kemendagri, dan desa (tempat tinggal peserta didik) belum di isi/kosong/tidak sesuai dengan referensi wilayah yang ada di Pusdatin Kemendikbudristek.
3. Residu Data Pendidik dan Tenaga Kependidikan
merupakan data peserta didik belum valid karena: belum memiliki NUPTK, NUPTK teridentifikasi ganda, data pendidik dan tenaga kependidikan (**NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan nama ibu kandung**) **kosong**/belum sesuai/padan dengan Data Induk Kependudukan Dukcapil Kemendagri

Rekapitulasi Residu Data Pendidikan dapat dilihat pada Dashboard Residu dilaman <https://referensi.data.kemdikbud.go.id/residu>.

IMPLIKASI DATA RESIDU DALAM PELAKSANAAN AN

1. Satuan Pendidikan **belum** melakukan **sinkronisasi Dapodik** selama lima **(5) semester berturut-turut**
 - a. Data peserta AN dan Sulingjar tidak terupdate; dan
 - b. Satuan pendidikan menjadi peserta Sulingjar sehingga akan **mempengaruhi persentase pengisian Sulingjar**.
2. Peserta didik **belum** memiliki NISN, NISN teridentifikasi **ganda**, data peserta didik (**NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan nama ibu kandung**) **ganda/kosong/belum sesuai/padan** dengan Data Induk Kependudukan Dukcapil Kemendagri
 - a. **NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan nama ibu kandung** teridentifikasi **ganda/kosong/belum sesuai/padan** dengan Data Induk Kependudukan Dukcapil Kemendagri **tidak** dapat **diterbitkan NISN**, merujuk **Keppmendikbudristek No. 303/M/2022**; dan
 - b. **Belum** memiliki **NISN** maupun **NISN teridentifikasi ganda tidak** dapat **menjadi peserta AN**, merujuk **Keputusan Kepala BSKAP No. 019/H/KP/2024**.
3. Pendidik dan Tenaga Kependidikan dengan variable **NIK** atau **tanggal lahir kosong tidak dapat masuk** dalam **aplikasi Sulingjar** karena untuk **masuk aplikasi Sulingjar** menggunakan **kombinasi** data NPSN, token, **NIK**, dan **tanggal lahir**.

SATUAN PENDIDIKAN

TIDAK MELAKUKAN UPDATE DATA DAPODIK

<https://referensi.data.kemdikbud.go.id>

No	Nama Provinsi	1 smst	2 smst	3 smst	4 smst	5 smst	Total
1	D.K.I. Jakarta	39	51	20	40	0	150
2	Jawa Barat	446	377	96	331	9	1.259
3	Jawa Tengah	131	234	37	126	1	529
4	D.I. Yogyakarta	13	15	2	6	0	36
5	Jawa Timur	200	273	89	324	1	887
6	Aceh	68	104	17	105	1	295
7	Sumatera Utara	232	295	97	316	2	942
8	Sumatera Barat	37	49	6	27	0	119
9	Riau	75	92	35	108	1	311
10	Jambi	22	33	3	18	0	76
11	Sumatera Selatan	79	79	19	73	0	250
12	Lampung	52	92	17	77	0	238
13	Kalimantan Barat	53	83	26	63	2	227
14	Kalimantan Tengah	29	47	5	46	2	129
15	Kalimantan Selatan	14	6	0	3	0	23
16	Kalimantan Timur	28	46	12	30	0	116
17	Sulawesi Utara	19	37	3	16	1	76
18	Sulawesi Tengah	34	45	6	50	1	136
19	Sulawesi Selatan	64	128	36	112	5	345
20	Sulawesi Tenggara	31	34	19	26	0	110

No	Nama Provinsi	1 smst	2 smst	3 smst	4 smst	5 smst	Total
21	Maluku	36	51	13	42	1	143
22	Bali	11	22	5	13	0	51
23	Nusa Tenggara Barat	81	81	23	86	0	271
24	Nusa Tenggara Timur	130	118	25	149	0	422
25	Papua	28	30	7	45	8	118
26	Bengkulu	25	29	9	19	0	82
27	Maluku Utara	15	43	3	46	0	107
28	Banten	116	116	30	144	0	406
29	Kepulauan Bangka Belitung	3	5	1	0	0	9
30	Gorontalo	5	6	0	3	0	14
31	Kepulauan Riau	23	13	2	3	0	41
32	Papua Barat	19	17	0	8	3	47
33	Sulawesi Barat	10	16	8	24	0	58
34	Kalimantan Utara	12	4	1	3	0	20
35	Luar Negeri	0	0	2	7	0	9
36	Papua Tengah	17	17	1	36	0	71
37	Papua Selatan	14	5	4	23	0	46
38	Papua Pegunungan	33	36	11	41	3	124
39	Papua Barat Daya	8	11	3	18	2	42

TOTAL SEMUA

2.252

2.740

693

2.607

43

8.335



PENONAKTIFAN NPSN

Kepmendikbudristek No. 303/M/2022 tentang Petunjuk Teknis Data Pendidikan Pada Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar, Pendidikan Menengah, serta Kursus dan Pelatihan

Kriteria penonaktifan NPSN:

- a) Satuan pendidikan yang **ditutup melalui penetapan/keputusan dinas** pendidikan sesuai kewenangannya; atau
- b) Satuan pendidikan yang **tidak melakukan pemutakhiran data** di aplikasi **Dapodik selama 5 (lima) semester berturut-turut** untuk satuan pendidikan pada jalur formal dan jalur nonformal, akan diusulkan secara otomatis melalui aplikasi Verifikasi dan Validasi satuan pendidikan ke dinas pendidikan sesuai kewenangannya.

Catatan:

- **Penutupan** satuan pendidikan diikuti dengan **penonaktifan NPSN**.

- **Permendikbud No. 81 Tahun 2013** tentang Pendirian Satuan Pendidikan Nonformal.
- **Permendikbud No. 31 Tahun 2014** tentang Kerja Sama Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Antara Asing dan Indonesia.
- **Permendikbud No. 36 Tahun 2014** tentang Pedoman Pendirian Perubahan dan Penutupan Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah.
- **Permendikbud No. 84 Tahun 2014** tentang Pendirian Satuan Pendidikan Anak Usia Dini.
- **Peraturan Bersama Menteri Luar Negeri dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 7 Tahun 2015 dan Nomor 1 Tahun 2015** tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Indonesia di Luar Negeri.

Kepmendikbudristek No. 303/M/2022 tentang Petunjuk Teknis Data Pendidikan Pada Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar, Pendidikan Menengah, serta Kursus dan Pelatihan

Kepala satuan pendidikan dalam pendataan memiliki tugas salah satunya **melakukan sinkronisasi** data dalam Aplikasi **Dapodik** dan memeriksa hasil pengiriman data yang sampai ke dalam basis data peladen (*server*) Kementerian **paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) semester**.



PENONAKTIFAN NPSN

Permendikbud No. 81 Tahun 2013 tentang Pendirian Satuan Pendidikan Nonformal

BAB VII PENUTUPAN SATUAN PNF

Pasal 10

- (1) Penutupan satuan PNF merupakan penghentian kegiatan atau penghapusan satuan PNF.
- (2) Penutupan satuan PNF dilakukan apabila :
 - a. satuan PNF sudah tidak lagi memenuhi persyaratan pendirian satuan PNF;
 - b. satuan PNF sudah tidak menyelenggarakan program pendidikan nonformal 2 (dua) tahun berturut turut;
- (3) Penutupan satuan PNF dilakukan Pemerintah Kabupaten/Kota.

Permendikbud No. 84 Tahun 2014 tentang Pendirian Satuan Pendidikan Anak Usia Dini

Pasal 18

- (1) Penutupan satuan PAUD dilakukan apabila:
 - a. satuan PAUD sudah tidak lagi menyelenggarakan kegiatan layanan PAUD; dan/atau
 - b. satuan PAUD tidak layak berdasarkan hasil evaluasi.
- (2) Penutupan satuan PAUD dilakukan oleh kepala dinas atau kepala SKPD dengan mencabut izin pendirian satuan PAUD berdasarkan rekomendasi kepala dinas.

Permendikbud No. 36 Tahun 2014 tentang Pedoman Pendirian, Perubahan dan Penutupan Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah

BAB VI PENUTUPAN SATUAN PENDIDIKAN

Pasal 15

- (1) Penutupan satuan pendidikan dilakukan apabila:
 - a. satuan pendidikan sudah tidak memenuhi persyaratan pendirian satuan pendidikan; dan/atau
 - b. satuan pendidikan sudah tidak menyelenggarakan kegiatan pembelajaran.
- (2) Penutupan satuan pendidikan yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah dilakukan oleh gubernur atau bupati/walikota berdasarkan usul kepala dinas propinsi atau kepala dinas kabupaten/kota sesuai dengan jenjang dan jenis pendidikan yang menjadi kewenangannya.
- (3) Penutupan satuan pendidikan yang diselenggarakan oleh masyarakat ditetapkan oleh kepala dinas provinsi atau kepala dinas kabupaten/kota sesuai dengan jenjang dan jenis pendidikan yang menjadi kewenangannya atas usulan badan penyelenggara satuan pendidikan dan/atau atas hasil evaluasi oleh tim yang dibentuk oleh kepala dinas.

Residu Data Pendidikan

RESIDU SATUAN PENDIDIKAN PER PROVINSI

28 April 2024

Kemdikbudristek ▼ Paud ▼ -Semua Bentuk- ▼ -Semua Residu- ▼ Terapkan

Show 10 ▼ entries

Search:

No ▲	Nama Provinsi ▲	Jumlah Satuan Pendidikan ▲	Residu NPSN ▲	Residu Nomor SK ▲	Residu Lampiran Izin Operasional / Pendirian ▲	Residu Titik Koordinat ▲
1	D.K.I. Jakarta	4.135	0	483	774	1.246
2	Jawa Barat	29.591	0	3.006	4.502	2.323
3	Jawa Tengah	27.700	0	1.242	2.151	2.035
4	D.I. Yogyakarta	4.839	0	367	456	788
5	Jawa Timur	38.371	0	2.157	2.727	7.456
6	Aceh	5.081	0	454	460	1.745
7	Sumatera Utara	8.532	0	1.172	1.438	5.541
8	Sumatera Barat	4.675	0	524	549	2.541
9	Riau	4.604	0	407	704	2.666
10	Jambi	3.541	0	250	425	2.094
TOTAL SEMUA		203.957	0	16.669	22.089	68.955

Kepesertaan:

1. Kepesertaan Asesmen Nasional (AN) meliputi seluruh Satuan Pendidikan yang terdaftar dalam Dapodik atau EMIS dan **memiliki** Nomor Pokok Sekolah Nasional (**NPSN**) yang valid.
2. Kepesertaan Survei Lingkungan Belajar (Sulingjar) PAUD meliputi Satuan Pendidikan Anak Usia Dini yang terdaftar dalam Dapodik atau EMIS dan **memiliki** Nomor Pokok Sekolah Nasional (**NPSN**).

- Keputusan Kepala BSKAP No. 019/H/KP/2024 tentang Pedoman Penyelenggaraan Asesmen Nasional.
- Keputusan Kepala BSKAP No. 020/H/KP/2024 tentang Pedoman Penyelenggaraan Survei Lingkungan Belajar Pendidikan Anak Usia Dini.



RESIDU PESERTA DIDIK PER PROVINSI

7 Mei 2024

Kemdikbudristek Paud -Semua Bentuk- -Semua Residu- Terapkan

Show 10 entries

Search:

No	Nama Provinsi	Jumlah Peserta Didik	Residu NISN	Residu Kependudukan	Residu Kode Wilayah
1	D.K.I. Jakarta	145.272	9.928	19.299	2.999
2	Jawa Barat	1.076.247	63.257	141.517	12.411
3	Jawa Tengah	959.881	21.749	55.316	7.058
4	D.I. Yogyakarta	135.972	1.255	5.009	488
5	Jawa Timur	1.265.552	55.670	132.968	20.776
6	Aceh	168.847	14.074	21.019	7.518
7	Sumatera Utara	271.711	41.412	67.222	13.947
8	Sumatera Barat	135.791	8.765	15.079	5.841
9	Riau	145.902	15.427	24.737	4.217
10	Jambi	117.534	16.966	29.382	5.432
TOTAL SEMUA		6.912.550	539.933	1.070.909	247.951

Showing 1 to 10 of 39 entries

Previous 1 2 3 4 Next

Kepesertaan AN:
Peserta didik yang
terdaftar dalam pangkalan
Dapodik atau **EMIS**
memiliki Nomor Induk Siswa
Nasional (**NISN**) **valid**.

* Keputusan Kepala BSKAP No.
019/H/KP/2024 tentang Pedoman
Penyelenggaraan Asesmen Nasional.



RESIDU PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN PER PROVINSI

7 Mei 2024

Show entries

Search:

No	Nama Provinsi	Jumlah PTK	Residu Kependudukan (Hasil Pemadanan)					
			Nama	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Nama Ibu Kandung	Jenis Kelamin	Nomor NIK
1	D.K.I. Jakarta	19.926	1.076	777	681	3.686	372	332
2	Jawa Barat	114.607	8.363	6.478	7.632	18.921	4.627	4.194
3	Jawa Tengah	85.899	2.805	2.147	2.083	7.601	1.171	1.069
4	D.I. Yogyakarta	18.510	659	429	480	1.661	289	258
5	Jawa Timur	120.816	4.879	2.928	4.210	13.815	2.268	2.034
6	Aceh	20.505	1.204	2.095	1.139	2.244	656	611
7	Sumatera Utara	28.704	2.533	3.151	2.261	4.429	1.380	1.257
8	Sumatera Barat	15.175	555	806	392	972	196	177
9	Riau	17.909	1.154	1.455	1.072	2.157	580	526
10	Jambi	12.122	1.428	1.910	1.410	2.098	904	834
TOTAL SEMUA		709.945	44.800	47.021	39.346	97.427	23.351	21.332

Showing 1 to 10 of 39 entries

Previous Next

Login aplikasi Sulingjar menggunakan kombinasi variable:

1. NPSN;
2. Token;
3. NIK; dan
4. Tanggal lahir.



Pemutakhiran Data **Peserta Didik**

VERIFIKASI DAN VALIDASI DATA PESERTA DIDIK

Residu adalah data hasil verifikasi yang dinyatakan tidak valid sehingga perlu dilakukan proses validasi.

Residu NISN



The screenshot shows a table titled 'Tabel NISN Ganda' with columns for 'NAMA', 'JENJANG', 'STATUS', 'PEKERJAAN', and a grid of 'TINGKAT PENDIDIKAN' (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII). A red vertical bar highlights a specific row, indicating a duplicate NISN.

Kriteria Data

- Peserta didik teridentifikasi memiliki identitas yang sama berdasarkan dengan data induk.
- Solusi :
 - Pengajuan Perbaikan NISN
 - Penerbitan NISN baru
 - Pengeluaran Data Siswa
 - Merger data PD
 - Lakukan perbaikan data untuk PD yang belum terbit NISN
 - Hindari input data manual dan pastikan melakukan "Tarik Data" untuk PD Mutasi atau Melanjutkan

Residu Rombongan Belajar



The screenshot shows a table titled 'Tabel Residu' with columns for 'NAMA', 'JENJANG', 'STATUS', 'PEKERJAAN', 'ROMBEL/SIKLUS', 'NISN', 'NAMA', 'TEMPAT LAHIR', 'TANGGAL LAHIR', 'IBU BERSUKSES', and 'NIK'. Red bars highlight specific rows, indicating multiple registrations for the same student.

Kriteria Data

- Peserta didik tercatat lebih dari satu rombongan kelas dalam satuan pendidikan yang sama atau peserta didik tercatat lebih dari satu satuan pendidikan.
- Solusi :
 - Pastikan peserta didik hanya tercatat di dalam satu rombel kelas
 - Lakukan pengeluaran data terhadap peserta didik yang tercatat lebih dari satu satuan pendidikan

Catatan:

- Data peserta didik yang masuk dalam kategori **residu tidak** akan **ditarik dalam BIO AN** (sebagai peserta AN)



CONTOH DATA RESIDU PESERTA DIDIK 1

Sekolah	Nama	Tingkat	Keaktifan
(69897083) SMPI ATSANAWIYAH CIKADU	YUNI [REDACTED]	Kelas 7	Siswa Aktif
(20277963) MTSS SA AL-HIDAYAH	YUNI [REDACTED]	Kelas 8	Siswa Aktif

Sekolah	Nama	Tingkat	Keaktifan
(69897083) SMPI ATSANAWIYAH CIKADU	YUNI [REDACTED]	Kelas 7	Siswa Aktif
(20277963) MTSS SA AL-HIDAYAH	YUNI [REDACTED]	Kelas 8	Siswa Aktif

Sekolah (69897083) SMPI ATSANAWIYAH CIKADU		Sekolah (20277963) MTSS SA AL-HIDAYAH	
Profil Sekolah		Profil Sekolah	
Identitas		Identitas	
NIK	: [REDACTED]1	NIK	: [REDACTED]1
No KITAS	:	No KITAS	:
NISN	: [REDACTED]	NISN	: [REDACTED]
Nama	: YUNI [REDACTED]	Nama	: YUNI [REDACTED]
Tempat Lahir	: [REDACTED]	Tempat Lahir	: [REDACTED]
Tanggal Lahir	: [REDACTED]	Tanggal Lahir	: [REDACTED]
Nama Ibu Kandung	: [REDACTED]	Nama Ibu Kandung	: [REDACTED]
Jenis Kelamin	: P	Jenis Kelamin	: P
Tingkat Pendidikan	: 7	Tingkat Pendidikan	: 8
Record Aktif	: Ya	Record Aktif	: Ya

- **1 (satu) peserta didik yang sama** (dilihat berdasarkan data master, meliputi variable: NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, nama ibu kandung, dan jenis kelamin peserta didik) **tercatat pada dua satuan pendidikan yang berbeda** (tercatat pada beberapa rombongan belajar).
- Status keaktifan kedua *record* data sama-sama aktif.
- Tingkat pendidikan kedua *record* data berbeda.
- **Data peserta didik tersebut tidak akan masuk** pada aplikasi **PD.Data** sehingga **tidak akan dapat ditarik** pada aplikasi **BIOAN** (sehingga tidak dapat masuk dalam pemilihan sampel peserta AN).
- Solusi keluarkan data peserta didik dari salah satu aplikasi pendataan selanjutnya lakukan sinkronisasi data atau lakukan pengeluaran data peserta didik melalui aplikasi VervalPD pada laman <https://vervalpd.data.kemdikbud.go.id>

CONTOH DATA RESIDU PESERTA DIDIK 2

Sekolah
(20200900) SMP NEGERI 1 PAMIJAHAN BOGOR
Profil Sekolah

Identitas

NIK : ██████████

No Kitas : ██████████

NISN → : ██████████

Nama : Achmad Vicky Jauhari

Tempat Lahir : ██████████

Tanggal Lahir : ████████-██-██

Nama Ibu Kandung : ██████████

Jenis Kelamin : ██████████

Tingkat Pendidikan : 7

Record Aktif : Ya


Achmad Vicky Jauhari
()

Jenis Kelamin ██████████

Tempat Lahir ██████████ →

Tanggal Lahir ██████████

18 ██████████

Ibu Kandung ██████████

Data Atribut Orang Tua Rekam

Akun Pembelajaran

DATA DUKCAPIL

NIK : Kesesuaian 100%

→ Nama : Kesesuaian 97%

Tempat Lahir : Kesesuaian 100%

→ Tanggal Lahir : Kesesuaian 0%

Jenis Kelamin : Kesesuaian 100%

Nama Ibu Kandung : Kesesuaian 100%

- Peserta didik belum memiliki NISN.
- NISN tidak dapat diterbitkan karena data master peserta didik belum padan/sesuai dengan Data Induk Kependudukan yang dikelola oleh Ditjen Dukcapil Kemendagri (variable nama dan tanggal lahir tidak padan/sesuai), dimana syarat penerbitan NISN data harus padan/sesuai dengan Data Induk Kependudukan Ditjen Dukcapil.
- Data peserta didik tersebut tidak akan masuk pada aplikasi PD.Data sehingga tidak akan dapat ditarik pada aplikasi BIOAN (sehingga tidak dapat masuk dalam pemilihan sampel peserta AN).
- Solusi ajukan perbaikan data peserta didik melalui aplikasi VervalPD pada laman <https://vervalpd.data.kemdikbud.go.id> sehingga data pesera didik padan/sesuai dengan data Induk Kependudukan Ditjen Dukcapil setelah data padan/sesuai ajukan penerbitan NISN.

CONTOH DATA RESIDU PESERTA DIDIK 3

Sekolah (20519175) UPT SATUAN PENDIDIKAN SMPN 1 SUKOREJO		Sekolah (20584444) MAN 2 PASURUAN	
Identitas		Identitas	
No Kitas	:	No Kitas	:
NIK	: 3514[REDACTED]002	NIK	: 3514[REDACTED]002
NISN	: [REDACTED]	NISN	: [REDACTED]
Nama	: MAHDIYYATUN [REDACTED]	Nama	: MAHDIYYATUN [REDACTED]
Tempat Lahir	: [REDACTED]	Tempat Lahir	: [REDACTED]
Tanggal Lahir	: [REDACTED]	Tanggal Lahir	: [REDACTED]
Nama Ibu Kandung	: Jumiati	Nama Ibu Kandung	: JUMI'ATI
Jenis Kelamin	: L	Jenis Kelamin	: P
Tingkat Pendidikan	: 9	Tingkat Pendidikan	: 12
Record Aktif	: Tidak	Record Aktif	: Ya

- 1 (satu) peserta didik memiliki 2 (dua) NISN.
- 2 (dua) *record* data peserta didik tersebut menunjukkan 1 (satu) peserta didik yang sama berdasarkan identifikasi data master peserta didik (NIK, nama, tempat lahir, tanggal lahir, dan nama ibu kandung).
- Status keaktifan, 1 (satu) *record* data tercatat aktif dan *record* data yang lain tercatat **tidak aktif**.
- Solusi dilakukan **merger data peserta didik**.
- **Catatan:** merger data peserta didik dapat dilakukan jika 1 (satu) *record* data berstatus aktif dan *record* data yang lain berstatus tidak aktif.
- Dinas Pendidikan dapat mengajukan merger data peserta didik yang teridentifikasi ganda secara sistem melalui aplikasi VervalPD pada laman: <https://vervalpd.data.kemdikbud.go.id>.



PERBAIKAN DATA IDENTITAS PESERTA DIDIK

VervalPD (<https://vervalpd.data.kemdikbud.go.id>)

VARIABEL	LAMA	BARU
NIK	<input type="text"/> (NIK sudah valid dengan Dukcapil)	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama Ibu Kandung	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	L	<input type="radio"/> L <input type="radio"/> P
Kewarganegaraan	Indonesia	Indonesia
Kabupaten/Kota	Kab. Gunung Kidul	Kab. Gunung Kidul (D.I. Yogyakarta)
Kecamatan	Kec. Karangmojo	Kec. Karangmojo
Desa/Kelurahan	Ngipak	Ngipak

Menu update akan terbuka jika indeks validasi lebih dari 75 dan data sesuai dengan **Data Kependudukan**.

VALIDASI DATA

NISN.Data (<https://nisn.data.kemdikbud.go.id>)

Verifikasi Data Peserta Didik

(Data akan dipadankan dengan **Data Kependudukan dan Catatan Sipil**)

Profil
Klik disini untuk melihat Profil Peserta Didik

Data Identitas (Sumber DAPODIK/EMIS)

NIK

✓ NIK ditemukan di DUKCAPIL

Nama

✓ Nama sesuai Dukcapil

Tempat Lahir

✓ Tempat Lahir sesuai Dukcapil

Tanggal Lahir

✓ Tanggal Lahir sesuai Dukcapil

Jenis Kelamin
 Laki-laki Perempuan
✓ Jenis Kelamin sesuai Dukcapil

Data Orang Tua/Wali

NIK Ibu Kandung

Nama Ibu Kandung

 Silahkan **centang disini** jika Ibu Kandung sudah **Meninggal** atau **Warga Negara Asing**.

NIK Ayah

Nama Ayah

 Silahkan **centang disini** jika Ayah sudah **Meninggal** atau **Warga Negara Asing**.

NIK Wali

Nama Wali

Lokasi Tempat Tinggal

Desa/Kel. Ngipak, Kec. Karangmojo, Kab. Gunung Kidul, Prov. D.I. Yogyakarta

Lintang (Longitude) Bujur (Latitude)

Note : Silahkan klik di peta untuk melakukan perbaikan data koordinat lokasi tempat tinggal.

✓ Klik disini untuk validasi data

- Perbaikan data identitas peserta didik dapat dilakukan melalui aplikasi VervalPD oleh operator satuan pendidikan atau melalui aplikasi NISN.Data oleh siswa/orang tua/wali.
- Data perbaikan akan dipadankan dengan Data Kependudukan Ditjen Dukcapil Kemendagri.



Pemutakhiran Data **Kepala Satuan dan Pendidik**

VervalPTK

<https://vervalptk.data.kemdikbud.go.id>

Daftar PTK Aktif

#	NUPTK	NIK	VALID DUKCAPIL	NAMA	JENIS PTK	NPSN	SEKOLAH	BENTUK	KECAMATAN
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>
1	6754772673230142	32710*****40002	✓	Emma Apriyani	Guru Kelas	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan
2	7451749651200023	32710*****10013	✓	Dedi Haryanto, SH	Kepala Sekolah	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan
3	3055774675130023	32112*****60010	✓	Taufiq Teguh Zaincahyadi	Guru Mapel	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan
4		32710*****20017	✗	Yayat Supriyatna	Penjaga Sekolah	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan
5	2136771672130243	32710*****30008	✓	Ahmad Zarkasih	Guru Mapel	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan
6		32710*****20005	✓	Jaajah	Tenaga Administrasi Sekolah	20220523	SD NEGERI SUKADAMAI 1	SD	Kec. Tan

Variabel mater (NIK, nama, TTL, nama ibu kandung)
dipadankan dengan data kependudukan **Ditjen Dukcapil** Kemendagri

Digunakan sebagai salah satu variable untuk login ke aplikasi Sulingjar

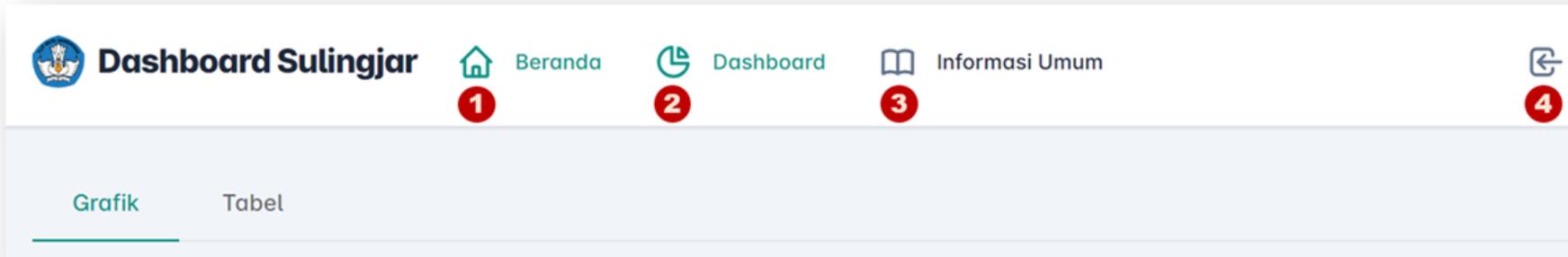
<https://surveilingkunganbelajar.kemdikbud.go.id>

TEKNIS PENGISIAN INSTRUMEN SULINGJAR

- Akses Dashboard Sulingjar
- Pengisian Instrumen Sulingjar

Akses Dashboard Sulingjar

Fitur Dashboard Sulingjar



Fitur Dashboard Sulingjar terdiri atas:

- **Beranda (1)**
Merupakan halaman utama dari dashboard sulingjar.
- **Dashboard (2)**
Menyajikan informasi progres pengisian Sulingjar. Informasi disajikan dalam bentuk:
 - ✓ Grafik
informasi progres pengisian Sulingjar dalam bentuk grafik, meliputi:
 - Persentase satuan pendidikan, kepala satuan pendidikan, dan guru yang mengisi Sulingjar;
 - Persentase pengisian Sulingjar berdasarkan wilayah; dan
 - Perkembangan harian pengisian Sulingjar.
 - ✓ Tabel
informasi pengisian Sulingjar dalam bentuk tabel, meliputi:
 - Jumlah satuan pendidikan, jumlah satuan pendidikan mengisi, dan persentase pengisian satuan pendidikan;
 - Jumlah kepala satuan pendidikan, jumlah kepala satuan pendidikan mengisi, dan persentase pengisian kepala satuan pendidikan;
 - Jumlah guru, jumlah guru mengisi, dan persentase pengisian guru;
- **Informasi Umum (3)**
Menyajikan informasi umum terkait dengan Sulingjar dan dokumen landasan hukum pelaksanaan Sulingjar.
- **Login (4)**

LOGIN DASHBOARD SULINGJAR

1. Buka dashboard Sulingjar pada laman <https://dashboardslb.kemdikbud.go.id> klik tombol **Login SSO**.
2. Isikan email dan password yang sebelumnya telah diregistrasikan pada aplikasi Jaringan Pengelola Data Pendidikan dan Kebudayaan (SDM.Data) kemudian klik tombol **Login**.
3. Halaman utama Dashboard Sulingjar menyajikan informasi rekapitulasi pengisian Sulingjar berdasarkan satuan pendidikan, kepala satuan pendidikan, dan pendidik.

Dashboard
Survei Lingkungan Belajar
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

Login SSO 1

Versi 2.0.3

Login

Email *

Password *

LOGIN 2

atau masuk dengan

BELAJAR.ID

Ketentuan | Privasi

Dashboard Sulingjar

Beranda Dashboard Informasi Umum

Setor Setiawan

Grafik Tabel Peta

Provinsi / Luar Negeri Kabupaten / Kota / Negara (Luar Negeri) Kecamatan / Kota (Luar Negeri) Periode Pengisian *

Prov. Jawa Barat (Indonesia) Kota Depok (Prov. Jawa Barat) Periode 2023/2024

Pembina Jenjang Bentuk Pendidikan

Semua Sekolah

Cari

Total Sekolah 1,948

Total Kepala Sekolah 1,901

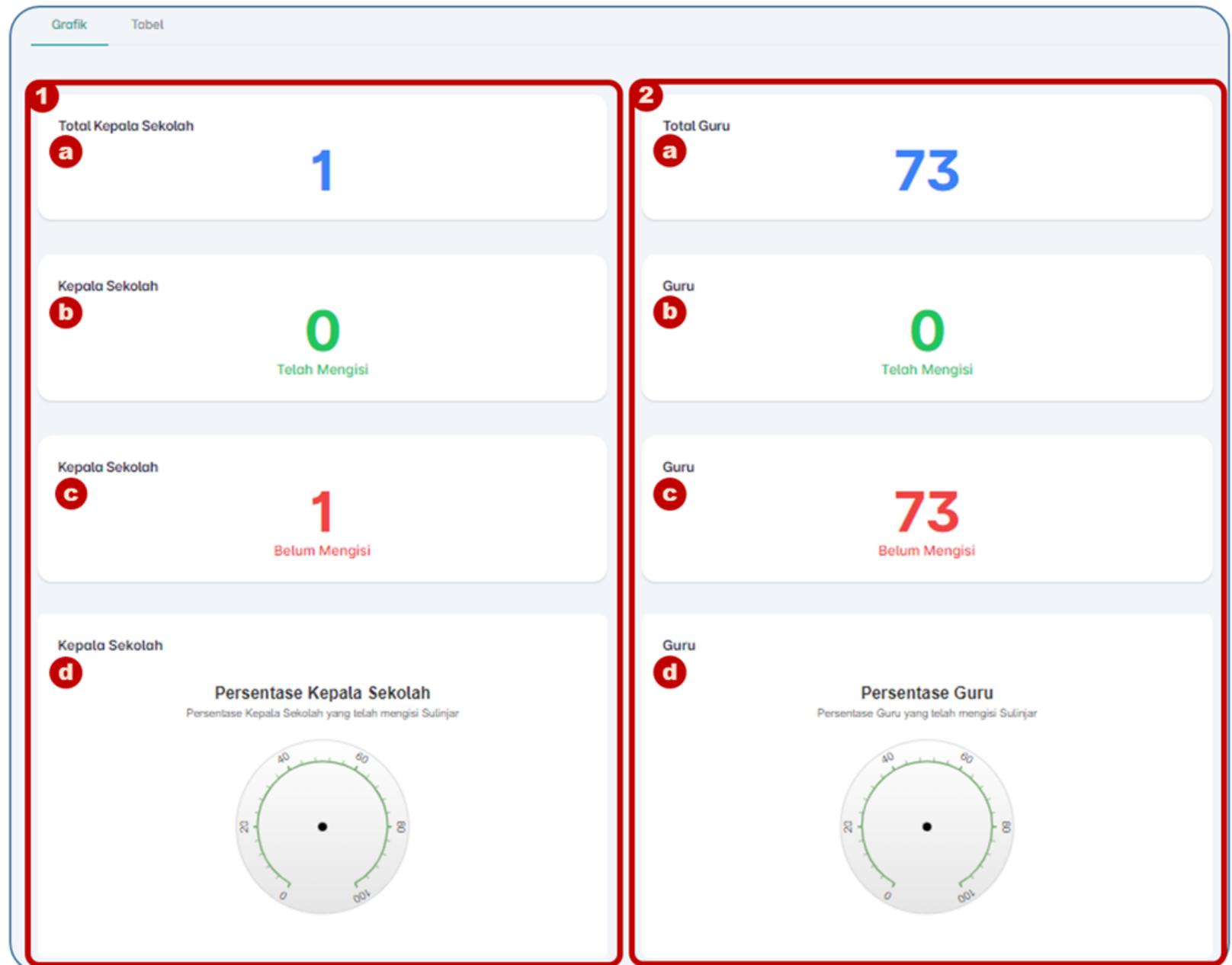
Total Guru 20,564



GRAFIK

bagian 1

1. Informasi kepala satuan pendidikan, meliputi:
 - a. Total kepala satuan pendidikan dalam 1 (satu) satuan pendidikan;
 - b. Total kepala satuan pendidikan yang telah mengisi Sulingjar;
 - c. Total kepala satuan pendidikan yang belum mengisi Sulingjar; dan
 - d. Persentase kepala satuan pendidikan yang telah mengisi Sulingjar.
2. Informasi guru/pendidik, meliputi:
 - a. Total guru/pendidik dalam 1 (satu) satuan pendidikan;
 - b. Total guru/pendidik yang telah mengisi Sulingjar;
 - c. Total guru/pendidik yang belum mengisi Sulingjar; dan
 - d. Persentase guru/pendidik yang telah mengisikan Sulingjar.



GRAFIK

bagian 2

- Informasi persentase pengisian Sulingjar berdasarkan guru/pendidik dan kepala satuan pendidikan, dalam satu satuan pendidikan.
- Informasi progres pengiriman data jawaban Sulingjar dari guru/pendidik dan kepala satuan pendidikan selama kurun waktu 6 hari terakhir.



Tabel

Tabulasi Tabel pada Dashboard tingkat satuan pendidikan memiliki fitur, meliputi:

1. Identitas Satuan pendidikan, meliputi: NPSN, nama satuan pendidikan, kabupaten/kota dan provinsi lokasi dari satuan pendidikan, serta nomor token.
2. Pencarian data PTK dalam satu satuan pendidikan;
3. Cetak kartu login untuk seluruh responden dalam satu satuan pendidikan;
4. Unduh data responden dalam satu satuan pendidikan; dan
5. Tabel data responden (guru/pendidik dan kepala satuan pendidikan) dalam 1 (satu) satuan pendidikan, meliputi: action (tombol konfirmasi dan cetak kartu login setiap responden), NUPK, NIK, Nama, persentase isian, jenis responden, dan konfirmasi PTK.

Informasi Satuan Pendidikan

1	NPSN	: 20310147
	Nama Satuan Pendidikan	: SD NEGERI 2 GONDARJO
	Kabupaten/Kota	: Kab. Klaten
	Provinsi	: Prov. Jawa Tengah
	Token	: 0000000000

2 Cari data PTK

3

4

5

ACTION	NUPK	NIK	NAMA	ISIAN (%)	JENIS RESPONDEN	KONFIRMASI PTK
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	101172010000000000	3310000100710000	Kemali	0	Ptt. Kepala Sekolah	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	-	3310007100470000	Yusuf Nur	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	101172010000000000	3310000000000000	Mahdi Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	101172010000000000	3310100000000000	Rina Purwati Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	101172010000000000	3310000000000000	Supri Mahdi Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	-	3310000000000000	Rini Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	101172010000000000	3310000000000000	Surya Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	000000000000000000	3310000000000000	Mahdi Mahdi	0	Guru	Konfirmasi
<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Print"/>	000000000000000000	3310000000000000	Pada	0	Guru	Konfirmasi

9 total



Cetak Kartu Login

Informasi Satuan Pendidikan

NPSN : 20310100
Nama Satuan Pendidikan : SD NEGERI 2 CONDAMU
Kabupaten/Kota : Kab. Klaten
Provinsi : Prov. Jawa Tengah
Token : 1277244072

Cari data PTK

ACTION	NUPTK	NIK	NAMA	ISIAN (%)	JENIS RESPONDEN	KONFIRMASI PTK
	1000710000000000	0010220002710000	Sumart	0	Plt. Kepala Sekolah	Konfirmasi
	-	0010071047000000	Yusufus Rizka	0	Guru	Konfirmasi
	1044700000000000	0010000200700000	Hening Indarwati	0	Guru	Konfirmasi
	0007070000000000	0004020700070000	Rina F. Setiawan Nugroho	0	Guru	Konfirmasi

Cetak kartu login dapat dilakukan melalui 2 (dua) cara, yaitu:

1. Cetak kartu login untuk seluruh responden dalam 1 (satu) satuan pendidikan. Fitur ini digunakan untuk mencetak kartu login bagi semua responden sulingjar dalam 1 (satu) satuan pendidikan.
2. Cetak kartu login untuk setiap responden dalam satu satuan pendidikan. Fitur ini digunakan untuk mencetak kartu login masing-masing responden sulingjar.

Catatan:

- * Kartu login hanya dapat dicetak oleh operator satuan pendidikan yang telah teregistrasi pada aplikasi SDM dilaman <https://sdm.data.kemdikbud.go.id>.
- * Kartu login dapat dicetak pada H-1 sebelum pelaksanaan Sulingjar pada setiap jenjang.
- * Operator satuan pendidikan wajib mendistribusikan kartu login kepada kepala satuan pendidikan dan guru/pendidik yang namanya masuk dalam daftar peserta sulingjar pada satuan pendidikan tersebut.

Kartu Login

Kartu Login Survei Lingkungan Belajar



Nama Sekolah : SMP NEGERI 15 TOSMAREWA
NPSN : 20100202
Token (tanpa huruf O) : 17111000000
Nama responden :
NIK : NIK sesuai dengan yang diisi pada aplikasi DAPODIK/EMIS
Tanggal lahir : 1000-00-00

Perhatian !!

Informasi ini bersifat RAHASIA, Anda wajib menjaga kerahasiaan dan bertanggung jawab terhadap informasi ini

Hubungi Operator Sekolah untuk melihat data pada DAPODIK/EMIS jika data pada Kartu Login tidak dapat digunakan untuk login ke aplikasi Sulingjar

Kartu login berisikan informasi data satuan pendidikan dan data responden Sulingjar, meliputi:

1. Nama satuan pendidikan;
2. Nomor Pokok Satuan Pendidikan Nasional (NPSN);
3. Token;
4. Nama responden sulingjar;
5. NIK hanya sebatas informasi sesuai dengan aplikasi pendataan (Dapodik/Emis); dan
6. Tanggal lahir.

Catatan:

- * 1 (satu) satuan pendidikan hanya diberikan 1 (satu) token sehingga dapat digunakan untuk semua responden sulingjar dalam 1 (satu) satuan pendidikan.
- * Token tanpa huruf O.
- * NIK hanya sebatas informasi (tidak ditampilkan NIK) agar data pada kartu login tidak disalahgunakan oleh pihak yang tidak berkepentingan.
- * Cetak kartu login hanya dapat dilakukan oleh operator satuan pendidikan yang telah teregistrasi pada Aplikasi Jaringan Pengelola Data Pendidikan dan Kebudayaan (SDM) dilaman <https://sdm.data.kemdikbud.go.id>.

Monitoring Pengisian Sulingjar Melalui Dashboard Sulingjar

Informasi Satuan Pendidikan

NPSN : 20310111
Nama Satuan Pendidikan : SD NEGERI 2 CONDAMU
Kabupaten/Kota : Kab. Klaten
Provinsi : Prov. Jawa Tengah
Token : 577764972

Carilah data PTK

ACTION	NUPTK	NIK	NAMA	PENYISIAN (%)	JENIS RESPONDEN	KONFIRMASI PTK
1	1030717000000000	0010000000710000	Sumart	0	Pit. Kepala Sekolah	Konfirmasi
2	-	0010071701700001	Yusufus Rizka	0	Guru	Konfirmasi
3	1011700000000000	00100000000700001	Yusufus Rizka	0	Guru	Konfirmasi
	0000000000000000	0101000000000000	Rina Purwati Nugrahini	0	Guru	Konfirmasi

Monitoring pengisian Sulingjar oleh Dinas Pendidikan Kabupaten/Kota/Provinsi, Kanwil Kemenag/Kantor Kemenag, dan UPT dapat diketahui berdasarkan warna dan persentase pengisian:

1. Warna hijau menunjukkan responden sulingjar (pendidik dan kepala satuan pendidikan) telah mengirimkan jawaban ke server pusat;
2. Warna putih menunjukkan responden sulingjar (pendidik dan kepala satuan pendidikan) belum pernah login ke aplikasi Survei Lingkungan Belajar;
3. Warna kuning menunjukkan responden sulingjar (pendidik dan kepala satuan pendidikan) pernah login ke aplikasi Survei Lingkungan; dan
4. Persentase pengisian menunjukkan presentase pengisian setiap responden sulingjar (pendidik dan kepala satuan pendidikan).

Pengisian Instrumen Sulingjar

LOGIN LAMAN SULINGJAR

Kemendikbudristek

Pastikan profil di bawah ini adalah data diri Anda

Selamat datang di laman Survei Lingkungan Belajar. Tujuan survei ini adalah untuk mengetahui kondisi lingkungan belajar di satuan pendidikan dimana Anda bertugas. Silahkan mengisi survei ini sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Anda tidak perlu merasa khawatir, karena hasil survei ini tidak akan berpengaruh terhadap penilaian kinerja. Segala informasi dari pengisian survei ini akan dijaga kerahasiannya dan hanya akan dipergunakan untuk kepentingan survei. Atas partisipasinya, kami ucapkan terima kasih.

Nama : [.....]
Sekolah : [.....]
NPSN : [.....]
Jabatan : Guru Mapel
Tanggal Lahir : [.....]

Informasi Kuesioner

Layanan : Umum Paket Kuesioner : Paket B Guru 2022 Periode : Periode 2022/2023

Mulai

1
2
3
4
5

Halaman Kuesioner

Survei Lingkungan Belajar

Seberapa sesuai pernyataan berikut menggambarkan diri anda? (skala 1-10)

Pernyataan	Sama sekali tidak sesuai	Tidak Sesuai	Cenderung tidak sesuai	Cenderung sesuai	Sesuai	Sepenuhnya (100%) sesuai	Tidak berkenan menjawab
Saya terus mendorong siswa untuk meningkatkan kemampuan (skala 21)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Saya terus mendorong siswa untuk meningkatkan kemampuan (skala 21)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Halaman 4 dari 9

Sebelumnya Selanjutnya

7

Tahapan login laman Sulingjar:

1. Isikan NPSN sesuai dengan yang tertulis pada kartu login;
2. Isikan Token sesuai dengan yang tertulis pada kartu login;
3. Isikan NIK dengan NIK pendataan DAPODIK/EMIS;
4. Isikan tanggal lahir sesuai dengan yang tertulis pada kartu login;
5. Klik tombol 'Login';
6. Pastikan data yang disajikan sesuai, selanjutnya klik tombol "Mulai";
7. Instrumen Sulingjar yang harus diisi oleh pendidik dan kepala satuan pendidikan.

PENGISIAN SULINGJAR

Kemdikbudristek

Halaman Kuesioner

Survei Lingkungan Belajar

Seberapa sesuai pernyataan berikut menggambarkan diri anda? (100%)

Pernyataan	Sama sekali tidak sesuai	Tidak Sesuai	Cenderung tidak sesuai	Cenderung sesuai	Sesuai	Sepenuhnya (100%) sesuai	Tidak berkenan menjawab
Saya terus mendorong siswa untuk meningkatkan kemampuan (100%)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Saya terus mendorong siswa untuk meningkatkan kemampuan (100%)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Sebelumnya

Selanjutnya

Kemdikbudristek

Halaman Kuesioner

Survei Lingkungan Belajar

Jawablah pertanyaan di bawah ini! (100%)

Seorang rekan guru sering mengatakan kepada muridnya bahwa upacara bendera itu tidak penting karena mengganggu belajar. Maka sikap saya ... (100%)

- Mendiamkan saja karena hal tersebut merupakan hak pribadi.
- Mengajukan kepada pimpinan sekolah untuk memecat guru tersebut.
- Mengajak guru tersebut untuk diskusi tentang pentingnya cinta tanah air yang diwujudkan dengan upacara bendera.
- Tidak berkenan menjawab.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407



TERIMA KASIH