TEKNOLOGI DIGITAL KEMENDIKBUDRISTEK DALAM EKOSISTEM PENDIDIKAN DI INDONESIA

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

Wibowo Mukti, 17 MEI 2023

Mengapa Teknologi Digital untuk Pendidikan di Indonesia?

Tren global dan masa depan pembelajaran

- Perubahan teknologi, sosial dan lingkungan
- Perubahan cara bekerja di masa depan

Tantangan demografis pendidikan Indonesia

- 17.000 pulau
- 5.150 km
- 38 provinsi
- 514 kab/kota
- **277 juta penduduk**
- **646,2 ribu sekolah**
- **4,4 juta guru dan tendik**
- **52,9 juta siswa**

Peta jalan pendidikan Indonesia menuju 2045

- Visi Indonesia 2045: berdaulat, maju, adil dan makmur
- Visi Pendidikan 2035: unggul, berakhlak mulia
- Merdeka Belajar

Data adalah jenis kekayaan baru bangsa kita,
kini **data lebih berharga** dari minyak
- Presiden Republik Indonesia -

PERCEPATAN REFORMASI BIROKRASI

Birokrasi yang baik dan bersih, sederhana, fleksibel, serta didukung oleh proses tatakelola yang cepat dan SDM aparatur yang berkualitas akan menghasilkan Pelayanan Publik yang Prima. Hal ini akan berdampak pada Pertumbuhan Ekonomi yang merupakan salah satu Pilar dan Agenda Pembangunan Nasional.

PEMBANGUNAN NASIONAL
PERTUMBUHAN EKONOMI
BIROKRASI YANG BAIK DAN BERSIH

04 Tata Kelola Pemerintahan yang efektif, responsif, dan adaptif **berbasis digital** (***Digital Government***)

05 Pelayanan Publik **berbasis digital** (***Digital Service***)

02 Pemulihan Ekonomi Melalui Manajemen Kerja **berbasis digital** (***Digital Work Management***)

03 Peningkatan Kualitas SDM **Berbasis digital** (***Digital Mindset***)

INFRASTRUKTUR TIK DAN KEAMANAN INFORMASI

Old Public Administration

01 Penyederhanaan Birokrasi **berbasis digital** (***Digital Bureaucracy***)

Birokrasi akan berlari dengan semakin cepat ketika orientasinya pada hasil dan kinerja pelayanan yang efektif, efisien, dan ekonomis serta didukung oleh budaya birokrasi yang berintegtasi yang tinggi

SATU DATA DAN SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK

Telah disusun pengaturan Tata Kelola Data dan TIK di level nasional, namun belum terkait dengan pengaturan di level Kemendikbudristek

Peraturan yang berlaku saat ini

Tata Kelola Data

Perpres Satu Data No 39/2019

- Permendikbud Dapodik No 79/2015
- Permenristekdikti PDDikti No 61/2016
- Data Kebudayaan
- Permenristekdikti Registrasi Pendidik No 26/2015
- Data Kebahasaan dan Kesastraan

Tata Kelola TIK

Perpres SPBE No 95/2018

- Permendikbud Tata Kelola TIK No 99/2013
- Permenristekdikti Tata Kelola TIK No 62/2017

Target Renstra 2022
3,5

Hasil nilai indeks SPBE Kemendikbudristek 2022 :
3,86*
dengan predikat :
SANGAT BAIK

Perubahan Permendikbudristek diarahkan untuk memastikan keselarasan dengan Perpres dan menyempurnakan aturan sebelumnya

Rancangan peraturan ke depan

Tata Kelola Data

Perpres Satu Data No 39/2019

Permen Satu Data No 31/2022 (Regulasi Payung)

Regulasi Turunan

- Kepmen
  - Juknis Data Pauddasmen (303/M/2022)
  - Juknis Data Dikti (Drafting)
  - Juknis Data Kebudayaan
  - Juknis Data kebahasaan
  - Penetapan standar data dan metadata (Drafting)
- Persesjen
  - Petunjuk teknis interoperabilitas

Tata Kelola TIK

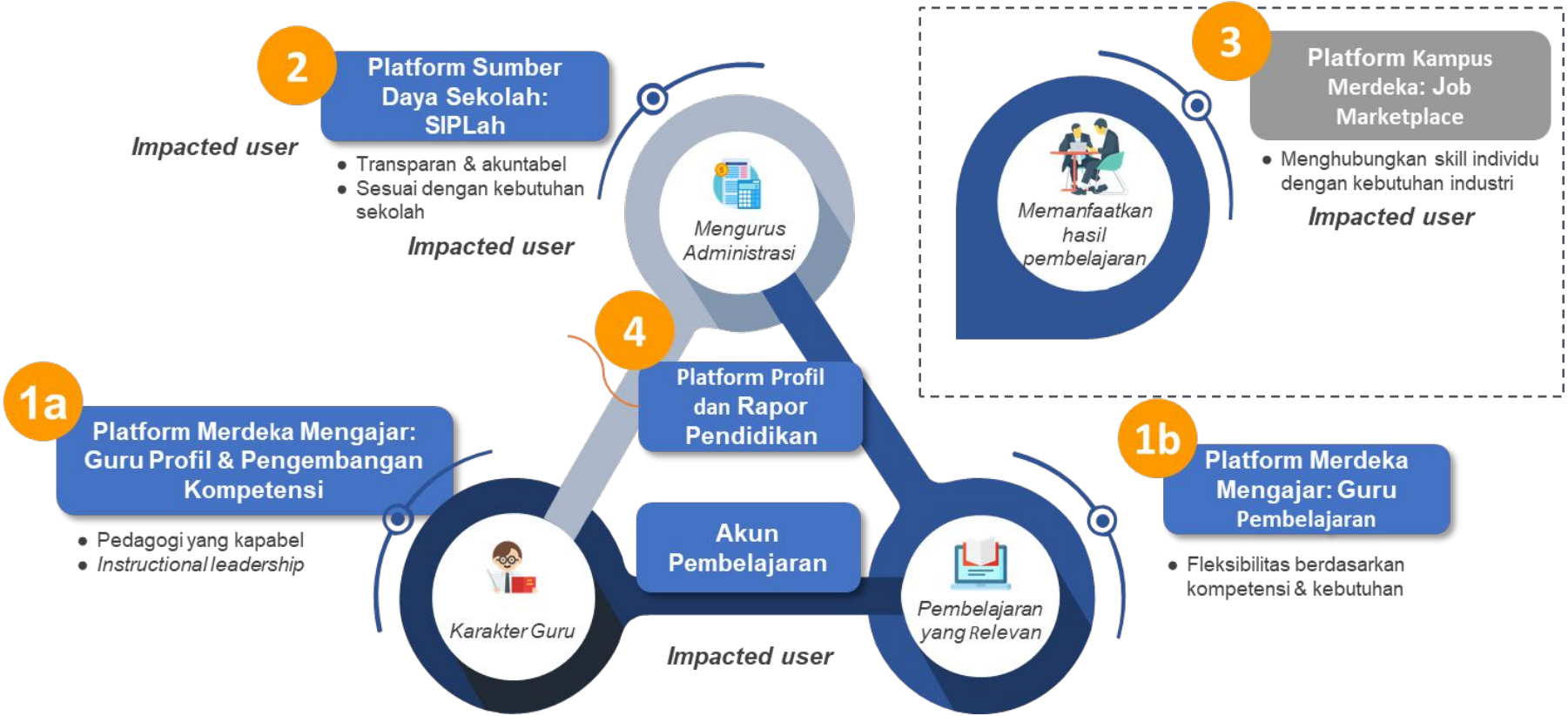
Perpres SPBE No 95/2018

Permen SPBE No 8/2022

Regulasi Turunan

- Penetapan Arsitektur dan Peta Rencana SPBE Kementerian
- Pembentukan Tim Koordinasi SPBE Kementerian
- Kebijakan teknis SPBE Kementerian

PLATFORM DIGITAL PENDIDIKAN



Ekosistem teknologi pendidikan dari Kemendikbudristek

Menciptakan Teknologi Tepat Guna untuk Transformasi Berkelanjutan

Merdeka Mengajar

Platform Merdeka Mengajar membantu guru dalam mengajar sesuai kemampuan murid, mengakses materi pelatihan mandiri kapan pun dimana pun, membantu guru menginspirasi rekan sejawat dan terkoneksi ke banyak komunitas guru di seluruh Indonesia

1,6 juta+ total unduh aplikasi setelah 6 bulan rilis

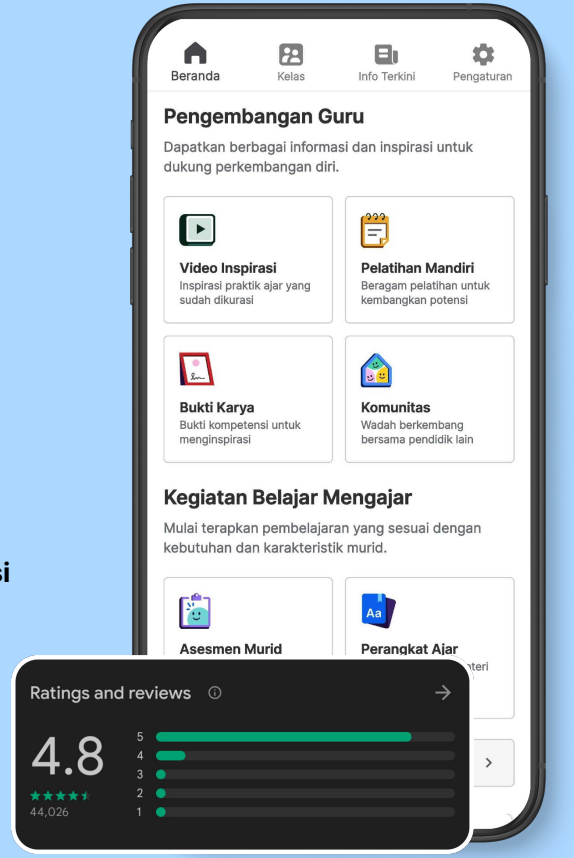
2,7 juta total pengguna aktif gabungan dari aplikasi dan juga website

312 ribu+ guru mengunduh perangkat ajar

1000+ komunitas guru di seluruh Indonesia

51 ribu+ Bukti Karya dibagikan

total 55 ribu+ konten tersedia di dalam platform



Rating 4.8* pada Google Play store menunjukkan kebermanfaatan platform yang baik bagi pengguna.

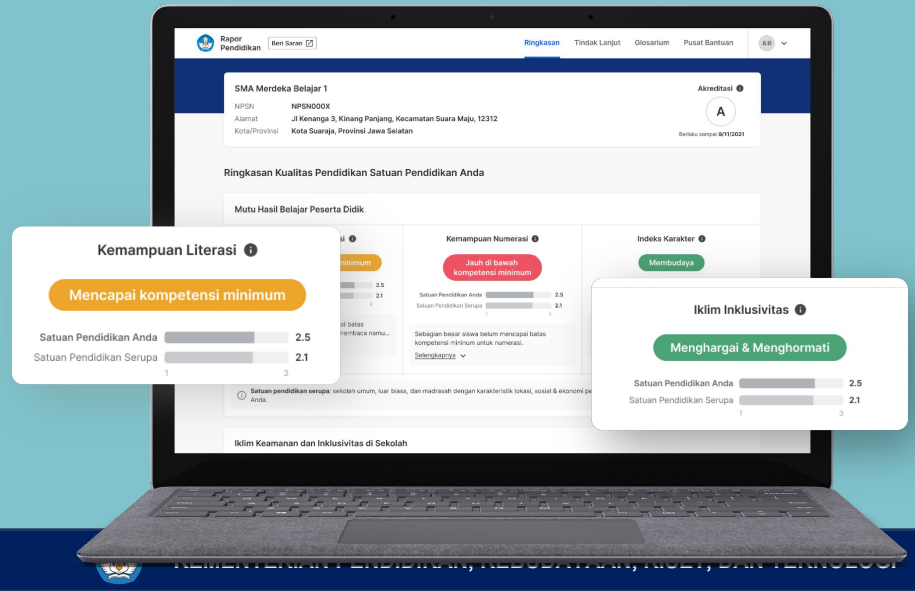
Menciptakan Teknologi Tepat Guna untuk Transformasi Berkelanjutan

Rapor Pendidikan

Dasbor tunggal dalam membantu kepala sekolah dan guru mengidentifikasi, refleksi dan benahi kualitas sekolah sesuai dengan kompilasi data hasil Asesmen Nasional, Dapodik, Kompetensi Guru dan berbagai data terkait pendidikan lainnya yang diolah menjadi lebih dari 280 indikator. Menyajikan data capaian murid (literasi & numerasi), iklim keamanan sekolah dan data lainnya.

100 ribu+ satuan pendidikan

30+ Dinas Pendidikan provinsi dan 475 Dinas Kab/Kota telah mengakses Rapor Pendidikan setelah empat bulan dirilis



Menciptakan Teknologi Tepat Guna untuk Transformasi Berkelanjutan

ARKAS

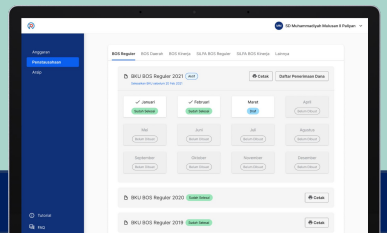
Aplikasi Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah

Aplikasi tunggal tata kelola anggaran sekolah yang terintegrasi dengan data pusat dan regulasi terkini sehingga membantu Satdik dalam proses administrasi yang lebih cepat, nyaman dan aman.

217 ribu+ Satuan Pendidikan teregistrasi ke dalam platform

216 ribu sekolah menyampaikan laporan pengelolaan keuangan satu tahun anggaran 2022

51,67T potensi anggaran 2022 dikelola secara transparan

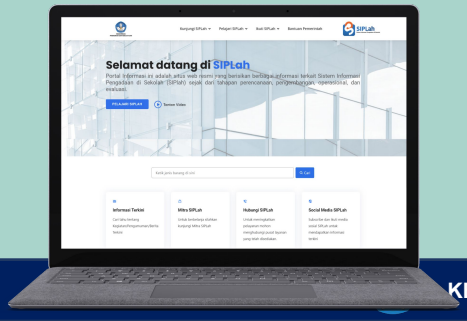


SIPLah

Platform resmi pengadaan satuan pendidikan yang terintegrasi dengan mitra pasar daring dan puluhan ribu penyedia barang & jasa sesuai dengan peraturan keuangan terkini.

204 ribu+ Satuan Pendidikan telah mengakses SIPLah

84 ribu penyedia barang, jasa dan 18 mitra e-commerce

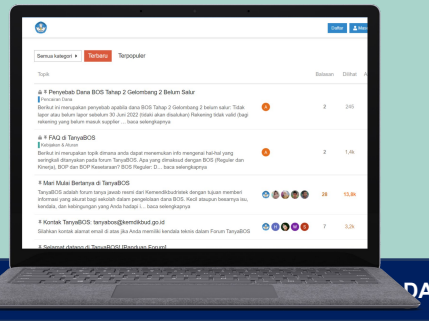


TanyaBOS

TanyaBOS merupakan sebuah platform forum tanya jawab seputar penggunaan dana BOS (Bantuan Operasional Sekolah)

3000 Topik dilayangkan pada platform

11 ribu+ Pengunjung aktif berpartisipasi di forum TanyaBOS



Menciptakan Teknologi Tepat Guna untuk Transformasi Berkelanjutan

Akun belajar.id

Akun resmi untuk akses berbagai program, teknologi yang dibuat oleh Kemendikbudristek dan platform eksternal yang mendukung proses belajar mengajar yang lebih baik.

7 Juta + **akun murid, guru, kepala sekolah dan operator sekolah teraktivasi**

>79% elemen pendidik dan tenaga kependidikan (kepala sekolah, admin, guru) sudah teraktivasi akun Belajar.id

TERIMA KASIH