

# VISUALISASI DATA

SEKOLAH TINGGI ILMU STATISTIK

1

## KELOMPOK 3

ARDIAN SATRIO UTOMO // EPAN MAREZA P  
// FADHLIKA ANGGIT // FENTY BERLIANA T  
// I NYOMAN SETIAWAN // ILMI AULIA AKBAR

---



# INFORMATION DASHBOARD

Dashboard adalah tampilan visual dari informasi penting yang dibutuhkan untuk mencapai sebuah tujuan; disusun sedemikian rupa dalam satu tampilan layar untuk mendapatkan gambaran dari informasi secara keseluruhan. Informasi dalam dashboard ditampilkan secara visual, biasanya dalam kombinasi teks dan grafik, dengan penekanan lebih pada grafik. Penggunaan grafik pada dashboard ini dikarenakan saat digunakan dengan tepat, grafik bisa menyampaikan informasi dengan lebih efisien dan bermakna dibandingkan dengan penggunaan teks saja. Untuk mendesain dashboard dengan efektif, diperlukan pengertian tentang persepsi visual mengenai apa yang bisa digunakan, apa yang tidak, dan mengapa.

Dashboard ini mencoba untuk menampilkan data yang berkaitan dengan pendidikan di Indonesia dari berbagai sumber dalam beberapa focus seperti IPM, partisipasi, sarana atau fasilitas, dan akses TIK. Pembagian fokus ini bertujuan untuk menyajikan data-data yang berkaitan dalam satu halaman agar informasi yang berkaitan dapat dimonitor dalam satu waktu. Visualisasi data yang digunakan pada setiap fokus juga bertujuan untuk memudahkan untuk memonitor informasi dan mengambil kesimpulan dari data yang ada.

# EDUCATION DASHBOARD

## What We're Trying to Achieve

## Education Dashboard IPM

Laman ini menampilkan angka IPM, harapan lama sekolah, rata-rata lama sekolah, angka harapan hidup, dan pengeluaran per kapita. Selain itu, pada laman ini juga terdapat peta tematik IPM per tahun. Peta IPM ini dapat menunjukkan sebaran dan perbedaan IPM antar daerah.

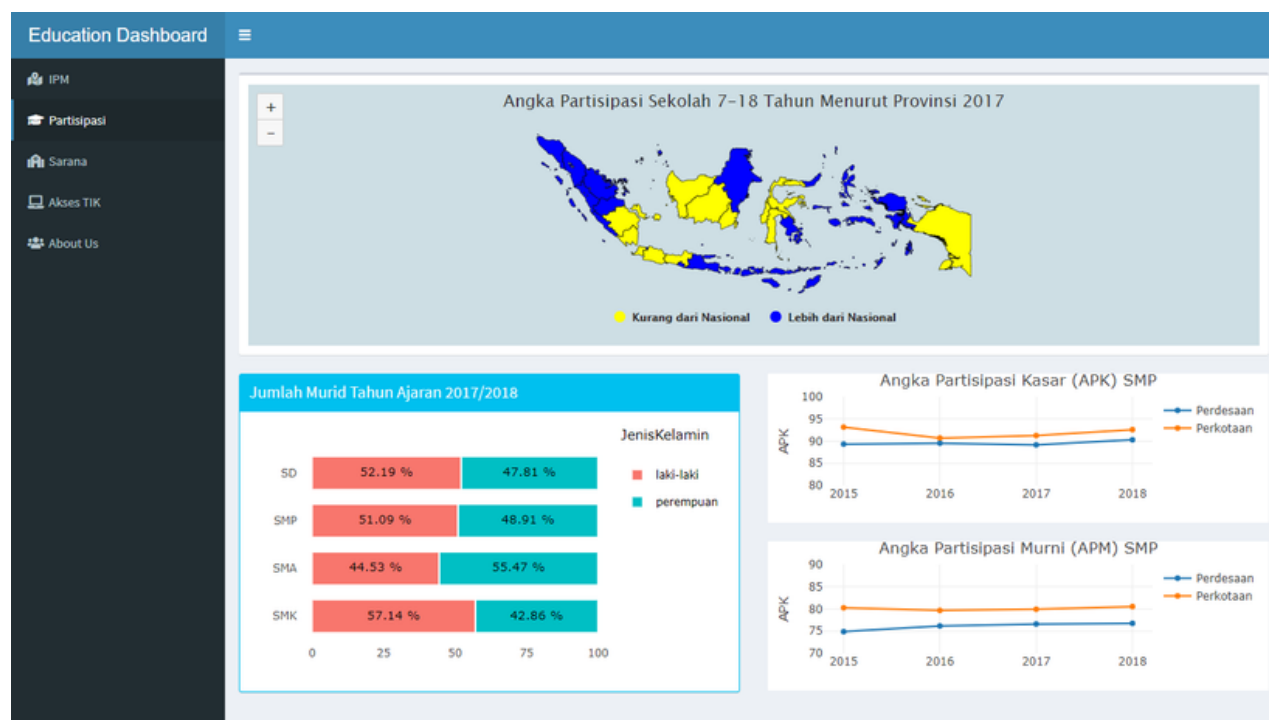


## SARANA

Laman ini menampilkan data yang berkaitan dengan sarana dan prasarana pendidikan di Indonesia. Data yang ditampilkan antara lain pertumbuhan jumlah sekolah, presentase guru layak mengajar, ruang kelas kondisi baik, dan presentase perpustakaan terhadap sekolah.



# PARTISIPASI



Laman ini menampilkan data yang berkaitan dengan partisipasi pendidikan seperti peta sebaran angka partisipasi sekolah, jumlah murid per tingkat pendidikan menurut jenis kelamin, serta angka partisipasi kasar dan angka partisipasi murni SMA menurut klasifikasi wilayah perdesaan dan perkotaan.

Visualisasi dalam bentuk peta sebaran Angka Partisipasi Sekolah dipilih untuk memberikan gambaran mengenai daerah mana yang memiliki APS kurang dari APS Nasional dan daerah yang APSnya sudah lebih dari APS Nasional. Dengan peta ini, dapat diketahui provinsi mana yang sebaiknya diberikan perhatian lebih dalam hal Angka Partisipasi Sekolah.

Angka Partisipasi Kasar dan Angka Partisipasi Murni SMA menurut klasifikasi wilayah ditampilkan dalam bentuk line chart. Visualisasi dalam bentuk line chart ini dapat memberikan gambaran mengenai perbedaan kedua angka tersebut antara wilayah perdesaan dan perkotaan dari tahun ke tahun.

# AKSES TIK

Laman ini menampilkan data mengenai 10 provinsi dengan proporsi remaja berusia 15 sampai 24 tahun dengan keterampilan TIK tertinggi pada tahun 2015 dan 2016 serta presentase siswa usia 5 sampai 24 tahun yang menggunakan internet pada tahun 2018 berdasarkan provinsi.

Penyajian data presentase siswa usia 5 sampai 24 tahun yang menggunakan internet pada tahun 2018 berdasarkan provinsi disajikan menggunakan dot plot untuk memplot presentase sekaligus membedakan antara provinsi dengan presentase kurang dari nasional dan lebih dari nasional.

