



# KOMPETENSI DI ERA DISRUPSI

PROF. DR. MUHADJIR EFFENDY

14 Maret 2019

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA

A large group of students in school uniforms and caps are standing in a field, facing away from the camera. In the background, there are palm trees and some buildings. The image is in black and white with a dark overlay.

# 1 | ERA DISRUPSI

# REVOLUSI INDUSTRI KE - 4

*Revolusi Industri*

1

*Tenaga manusia  
digantikan oleh  
mesin  
(abad ke-18)*

*Revolusi Industri*

2

*Penggunaan  
teknologi baru  
berupa mesin  
bermotor yang  
berbahan bakar  
listrik atau bensin  
(abad 19)*

*Revolusi Industri*

3

*Penggunaan teknologi  
kimia-hayati berbahan  
bakar atom atau nuklir  
(abad 20)*

*Revolusi Industri*

4

***Integrasi dunia  
online dengan  
produksi  
industri***



# PENDIDIKAN DALAM GLOBALISASI

Pengaruh globalisasi pada dunia pendidikan di masa mendatang akan lebih bersifat terbuka dan dua arah, beragam, multidisipliner, serta terkait pada produktivitas kerja dan kompetitif.

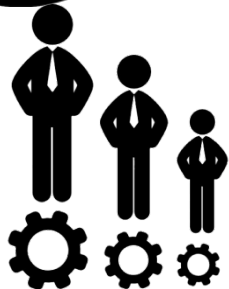


Tantangan yang dihadapi oleh peserta didik adalah menjadi wirausaha yang mandiri, pekerja yang bermutu, mampu berbahasa asing, kemahiran komputer dan internet





# KECENDERUNGAN GLOBAL



## Berlangsungnya Revolusi Industri 4.0.

Fenomena kemajuan teknologi informasi dalam era Revolusi Digital



## Perubahan Peradaban Masyarakat

Berubahnya sendi-sendi kehidupan, kebudayaan, peradaban, dan kemasyarakatan termasuk pendidikan

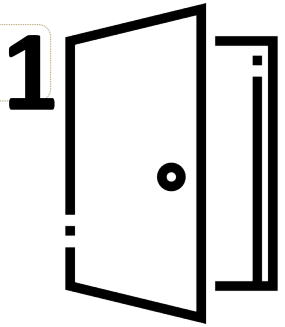


## Semakin Tegasnya Fenomena Abad Kreatif

Menempatkan informasi, kreativitas, pengetahuan, inovasi, dan jejaring sebagai sumber daya strategis bagi individu, masyarakat, korporasi, dan negara

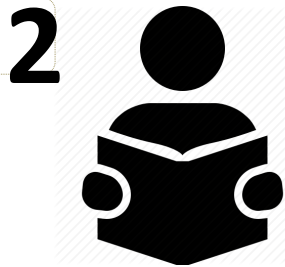


# TANTANGAN NASIONAL



## Tantangan Akses Pendidikan

Indonesia ditantang untuk menyelesaikan dan mencapai tujuan-tujuan kualitas pendidikan yang telah ditetapkan dalam kesepakatan *Sustainable Development Goals*



## MUTU PENDIDIKAN - GURU YANG BERKUALITAS

Keterampilan guru harus disesuaikan dengan kebutuhan abad 21 yang dibutuhkan siswa adalah: (1) kualitas karakter, (2) literasi dasar, dan (3) kompetensi.



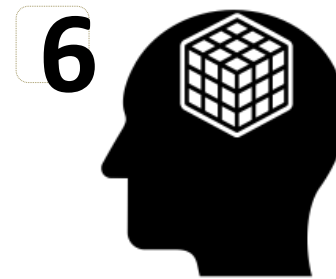
## Daya Saing Bangsa



## Nasionalisme



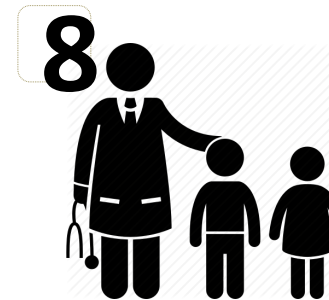
## Radikalisme



## Industri Kreatif



## Kualitas Ketenagakerjaan



## Kesehatan anak



## Bonus Demografi

# TANTANGAN PENDIDIKAN

1

Memastikan semua peserta didik Indonesia mendapatkan layanan pendidikan yang berkualitas mulai dari pendidikan usia dini tanpa membedakan latar belakang apapun



3

Memastikan hasil pendidikan berkontribusi dalam meningkatkan kesejahteraan rakyat melalui penyediaan tenaga kerja berkualitas dan mendukung sektor-sektor unggulan termasuk industri kreatif berbasis seni budaya



2

Mengembangkan potensi peserta didik secara **harmonis** menjadi insan berkarakter melalui keseimbangan olah hati (etik), olah pikir (literasi), olah rasa (estetik), dan olah raga (kinestetik) baik yang dilakukan melalui sekolah maupun melalui pendidikan keluarga



4

Membangun komitmen semua tingkatan pemerintah dan masyarakat untuk membangun pendidikan termasuk dalam pembiayaan pendidikan





# GENERASI Z DAN ALPHA

## Generasi Z

Generasi yang sangat dekat dengan teknologi dan menentukan masa depan revolusi industri 4.0



Lahir pertengahan 1990an

## Generasi Alpha

Diperkirakan akan menjadi generasi paling terdidik karena akses pendidikan yang semakin terjangkau.



Lahir pertengahan >2010

# KONDISI YANG DIHADAPI GENERASI MILENIAL ABAD 21



## REVOLUSI INDUSTRI 4.0

**35%** jenis pekerjaan akan hilang pada 2025

**65%** tumbuh kompetensi baru berbasis TIK



## KEBUTUHAN DOMESTIK

**58 Juta** tambahan tenaga kerja  
cakap pada 2030

Peningkatan Daya Saing SDM

PENDIDIKAN  
MASA  
DEPAN?



## GLOBALISASI

**14,2 juta** tenaga kerja cakap akan  
bermigrasi antar negara ASEAN  
Nbenturan Peradaban



## MILENIAL (GENERASI Z)

Digital Natives & aktif pengguna  
sosial media  
Pembelajar cepat, cerdas...

# KETERAMPILAN DASAR ERA DISRUPSI



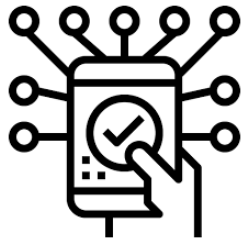
**Berpikir kritis  
dan kemampuan  
menyelesaikan  
masalah**



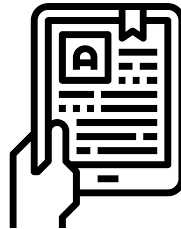
**Komunikasi  
dan kolaborasi**



**Kreatif dan  
imajinatif**



**Kewarganegaraan  
digital**



**Literasi  
digital**



**Kepemimpinan  
siswa dan  
pengembangan  
diri.**



# Karakteristik SDM Pendidikan dan Kebudayaan Masa Depan Indonesia

- 1 Karakter Kuat
- 2 Multi-Kecakapan Abad 21 dan Bersertifikat
- 3 Elastis dan Pembelajar Sepanjang Hayat
- 4 Inovatif dan Entrepreneur
- 5 Kewargaan Global



# GURU ERA DISRUPSI

*Guru menyiapkan peserta didik untuk memiliki kecakapan abad ke-21*

Berpikir kritis dan analitis – kreatif dan inovatif – komunikatif - kolaboratif



## **Pengajar**

Guru mampu menyampaikan mata pelajaran agar dimengerti dan dipahami peserta didik



## **Penjaga Gawang**

Guru membantu anak didik untuk mampu menyaring pengaruh negatif



## **Fasilitator**

Guru mampu membantu peserta didik dalam bertukar pikiran



## **Katalisator**

Guru mampu mengidentifikasi, menggali dan mengoptimalkan potensi anak didik



## **Penghubung**

Guru mampu menghubungkan peserta didik dengan sumber-sumber belajar

# PPK - KARAKTER ERA DISRUPSI



## NASIONALIS

- Meningkatkan kecintaan peserta didik terhadap tanah air
- Meningkatkan semangat kebangsaan peserta didik
- Menorong peserta didik untuk menghargai perbedaan



## RELIGIUS

- Meningkatkan nilai kerohanian peserta didik
- Menanamkan nilai-nilai anti kekerasan pada peserta didik
- Memperluas khazanah keagamaan peserta didik.



## GOTONG ROYONG

- Mendorong solidaritas antar peserta didik
- Mendorong peserta didik untuk aktif dalam gerakan kemasyarakatan
- Mendorong peserta didik untuk berorientasi pada kepentingan publik



## INTEGRITAS

- Mendorong peserta didik untuk menjadi pribadi yang bermoral dan berkemanusiaan
- Mendorong peserta didik untuk menjadi manusia yang cinta kebenaran



## KEMANDIRIAN

- Mendorong peserta didik untuk dapat berperan dalam masyarakat dengan mandiri
- Mendorong pendidik untuk menjadi pembelajar sepanjang masa





# **2 | CAPAIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

# PROGRAM INDONESIA PINTAR

PIP adalah bantuan berupa uang tunai dari pemerintah yang diberikan kepada siswa/i yang berasal dari keluarga miskin untuk mendapatkan kesempatan belajar yang sama.



Program Indonesia Pintar dimulai dengan jumlah dana sebesar **Rp 4.322.559.975.000** pada tahun **2014**, hingga bulan Desember 2018, dana PIP yang telah disalurkan sebesar **Rp 42.837.024.725.000**

# SARANA DAN PRASARANA PENDIDIKAN

Dalam kurun waktu 2014-2018 telah **4.299** Sekolah Baru oleh Kemendikbud, berikut rincian sebagaimana dimaksud:



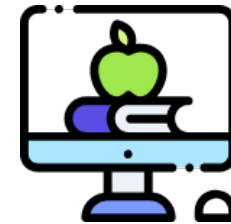
PAUD  
**2.671**



SD  
**82**



SMA  
**396**



PKLK  
**103**



SLB  
**50**



SMP  
**620**



SMK  
**377**



# ***PENDIDIKAN ANAK USIA DINI***

## **PROGRAM SATU DESA SATU PAUD**



**DESA YANG MEMILIKI PAUD**

**63.245**

**DESA**



**JUMLAH DESA DI INDONESIA**

**83.887**

**DESA**

## **PAUD SATU TAHUN PRA SD**



**KOMITMEN PROGRAM PAUD  
SATU TAHUN PRA SD**

**80**

**KABUPATEN/KOTA**

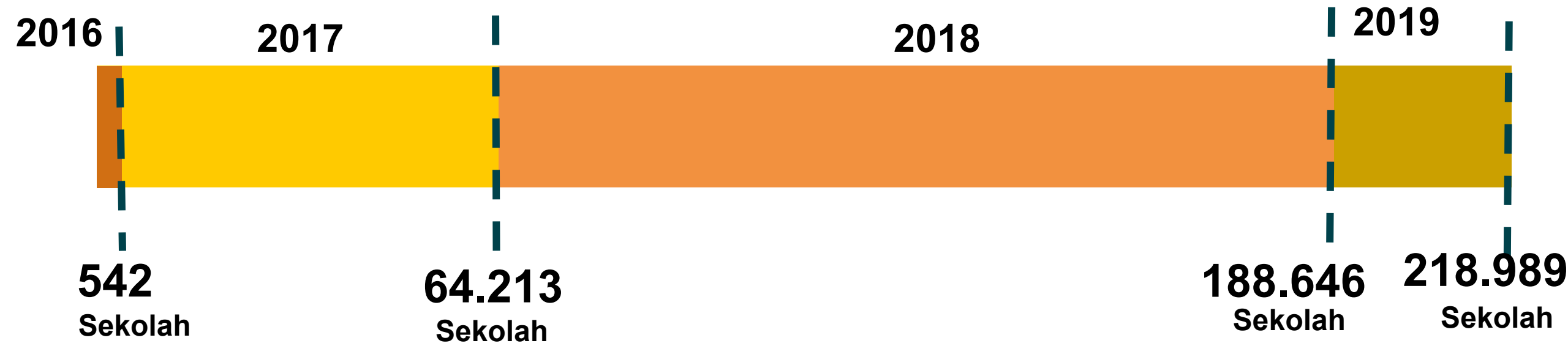


**25**

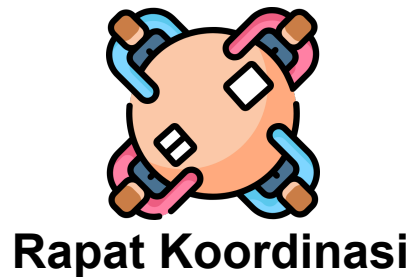
**PROVINSI**

# PROGRES PPK

## PERTUMBUHAN IMPLEMENTASI PPK



## IMPLEMENTASI DILAKUKAN MELALUI:



# ***PROGRAM PRIORITAS REVITALISASI SMK***



**KERJA SAMA  
DENGAN INDUSTRI**

**2.700**  
Sekolah



***Teaching Factory &  
Technopark***

**870**  
Sekolah



**SMK  
PARIWISATA**

**147**  
Sekolah



**SMK  
PERTANIAN**

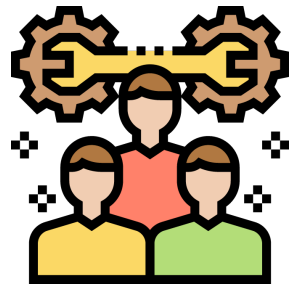
**312**  
Sekolah



**SMK  
KEMARITIMAN**

**219**  
Sekolah

# DATA MUTU GURU DAN TENAGA KEPENDIDIKAN



(2018)

GURU KEAHLIAN GANDA

**6.077** Orang



DIKLAT PENINGKATAN  
KOMPETENSI GURU

**1.667.832** Orang



DIKLAT PENINGKATAN  
KOMPETENSI GTK KE LUAR  
NEGERI (12 NEGARA)

**1.214** Orang



SERTIFIKASI GURU

**1.480.407** Orang



PENGUATAN PENGAWAS SEKOLAH

**16.600** Orang



TUNJANGAN GURU (orang)

Tunjangan Khusus Guru **98.525**

Tunjangan Profesi Guru **1.418.054**

Tambahan Penghasilan/ Insentif  
**342.242**

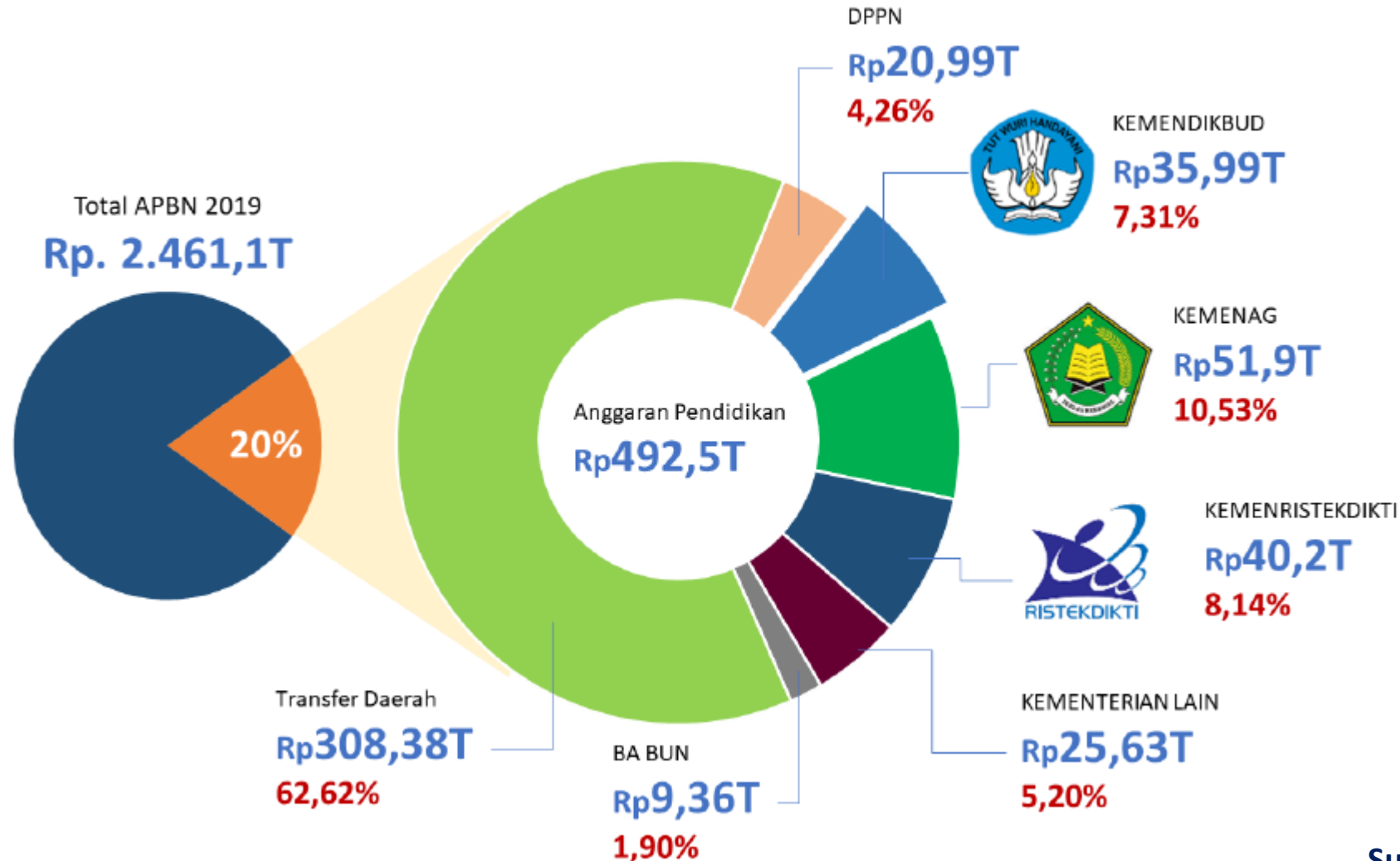
A large group of students in school uniforms and caps are standing in a field, facing away from the camera. In the background, there are palm trees and some buildings. The image is in black and white with a dark overlay.

# **2 | KONDISI PENDIDIKAN SUMATERA BARAT**



# POSTUR ANGGARAN PENDIDIKAN

## APBN TA 2019



Sumber: Biro PKLN, 2019





# ANGGARAN PENDIDIKAN

## UUD 1945

- (4) Negara memprioritaskan anggaran pendidikan sekurang-kurangnya dua puluh persen dari anggaran pendapatan dan belanja negara serta dari anggaran pendapatan dan belanja daerah untuk memenuhi kebutuhan penyelenggaraan pendidikan nasional.

## UU 20/2003

- (2) Pemerintah dan Pemerintah Daerah bertanggung jawab menyediakan anggaran pendidikan sebagaimana diatur dalam Pasal 31 ayat (4) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.



Daerah yang telah mengalokasikan Anggaran Urusan Pendidikan berasal dari APBD  $\geq 20\%$  (Tahun 2018)

1. **Provinsi Sumatera Barat : 21.70%**
2. Kab. Ogan Komering Ilir: 23.79%
3. Kab. Pemalang: 21.11%
4. Kab. Bogor : 21%
5. Kab. Kutai Kartanegara: 20.29%
6. Kab. Bangli: 20.20%
7. Kab. Bandung : 20.05%



# ALOKASI ANGGARAN PENDIDIKAN KOTA PADANG



ANGGARAN URUSAN PENDIDIKAN DI  
LUAR TRANSFER DAERAH T.A. 2018

**Kota Padang**

# 18.70%

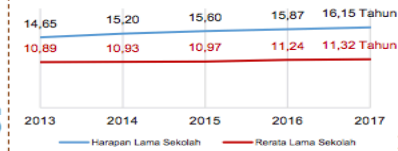


# NERACA PENDIDIKAN DAERAH 2018



## KOTA PADANG SUMATERA BARAT

### IPM 2017



Kota **81,58**  
Prov. **71,24**  
Nas. **70,81**

### DATA PENDIDIKAN DAERAH

SATUAN PENDIDIKAN	1.543	PENDIDIK	11.210
PAUD	902	PAUD	942
SD	409	SD	4.268
SMP	97	SMP	2.447
SMA	55	SMA	1.673
SMK	41	SMK	1.513
SLB	39	SLB	367
PESERTA DIDIK	193.434	RUANG KELAS	7.171
PAUD	18.171	PAUD	1.023
SD	91.555	SD	3.049
SMP	37.789	SMP	1.272
SMA	23.946	SMA	849
SMK	20.507	SMK	573
SLB	1.466	SLB	405
TENDIK	2.438	ROMBEL	6.485
SD	1.182	SD	3.667
SMP	603	SMP	1.281
SMA	385	SMA	807
SMK	268	SMK	730

Sumber: Data verifikasi PDSPPK, November 2018

### DATA RASIO PENDIDIKAN

GURU:SISWA					GURU PNS:SISWA				
SD	SMP	SMA	SMK		SD	SMP	SMA	SMK	
1 : 21	1 : 15	1 : 14	1 : 14		1 : 46	1 : 26	1 : 27	1 : 24	
ROMBEL:SISWA					RUANG KELAS:ROMBEL				
SD	SMP	SMA	SMK		SD	SMP	SMA	SMK	
1 : 25	1 : 29	1 : 30	1 : 28		1 : 1,2	1 : 1	1 : 1	1 : 1,3	

Sumber: Data verifikasi PDSPPK, November 2018

### PROGRAM INDONESIA PINTAR

	SD	SMP	SMA	SMK
Anggaran (dalam jutaan rupiah)	8.810	5.971	3.407	4.893
Penerima (siswa)	21.629	9.847	4.128	5.915

Sumber: Ditjen. Dikdasmen, November, 2018

### KEBUDAYAAN

JENIS	JUMLAH
Cagar Budaya	82
Desa Adat	1
Museum	2
Rumah Budaya Nusantara	6
Sanggar dan Komunitas	0

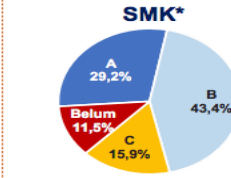
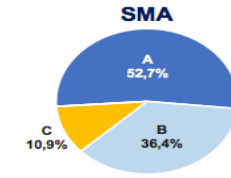
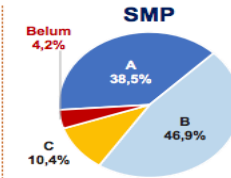
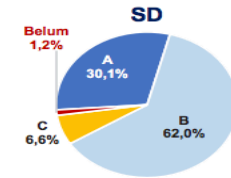
Sumber: Ditjen. Kebudayaan, November 2018

### BAHASA DAERAH

1

Sumber: Badan Bahasa, September 2018

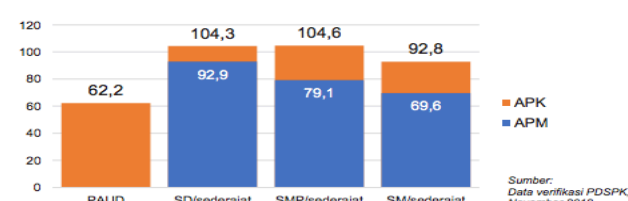
## AKREDITASI SEKOLAH



Sumber: BAN S/M, November 2018

\*Data akreditasi SMK, dihitung berdasarkan Program Keahlian

### APK DAN APM 2017/2018 (persentase)



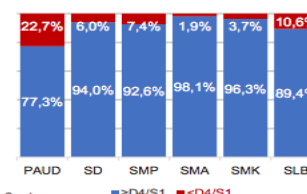
Sumber: Data verifikasi PDSPPK, November 2018

### SISWA PUTUS SEKOLAH DAN MENGULANG

	SD	SMP	SMA	SMK
PUTUS SEKOLAH	134	87	99	235
MENGULANG	1.038	243	102	164

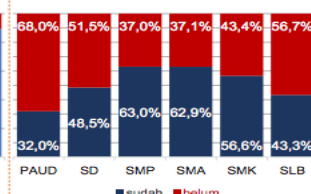
Sumber: Data verifikasi PDSPPK, November 2018

### KUALIFIKASI GURU

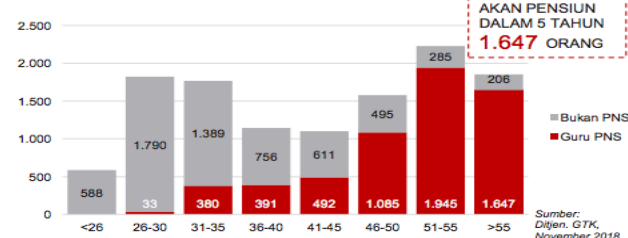


Sumber: Ditjen. GTK, November 2018

### GURU TERSERTIFIKASI



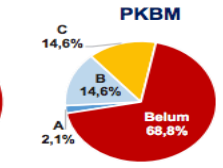
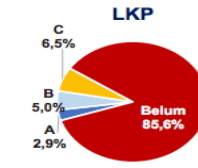
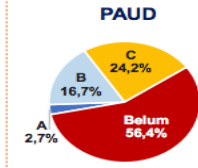
### GURU MENURUT USIA



Sumber: Ditjen. GTK, November 2018

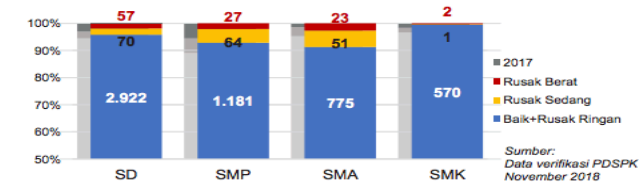
## KOTA PADANG

### AKREDITASI PAUD DAN PNF



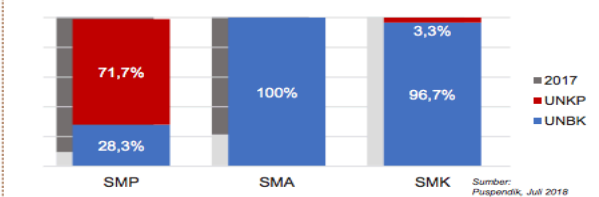
Sumber: BAN PAUD dan PNF, November 2018

### KONDISI RUANG KELAS



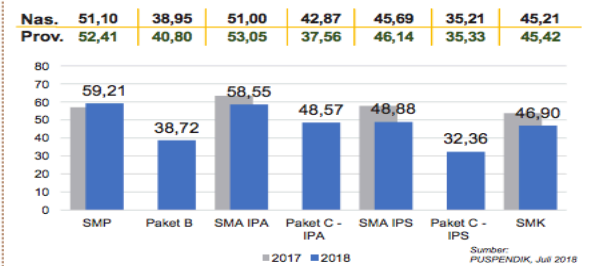
Sumber: Data verifikasi PDSPPK, November 2018

### PELAKSANAAN UNBK



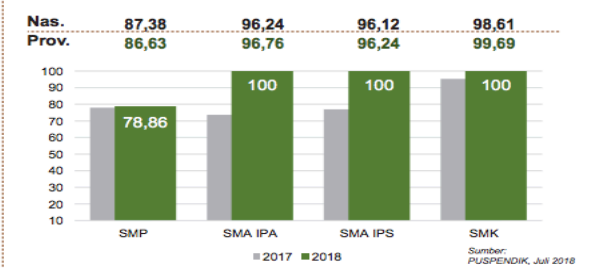
Sumber: Puspendik, Juli 2018

### HASIL UJIAN NASIONAL



Sumber: PUSPENDIK, Juli 2018

### INDEKS INTEGRITAS UJIAN NASIONAL

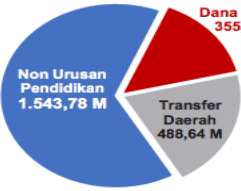


Sumber: PUSPENDIK, Juli 2018

Diterbitkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan  
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270, Telepon 021-5711144  
Desember 2018

### PENDANAAN PENDIDIKAN

APBD 2018: Rp2.387,53 M



### Tren Alokasi Anggaran Urusan Pendidikan di Luar Transfer Daerah (APBD Murni)



Sumber: Kemendagri, November 2018

### Rincian Dana Transfer Daerah Bidang Pendidikan

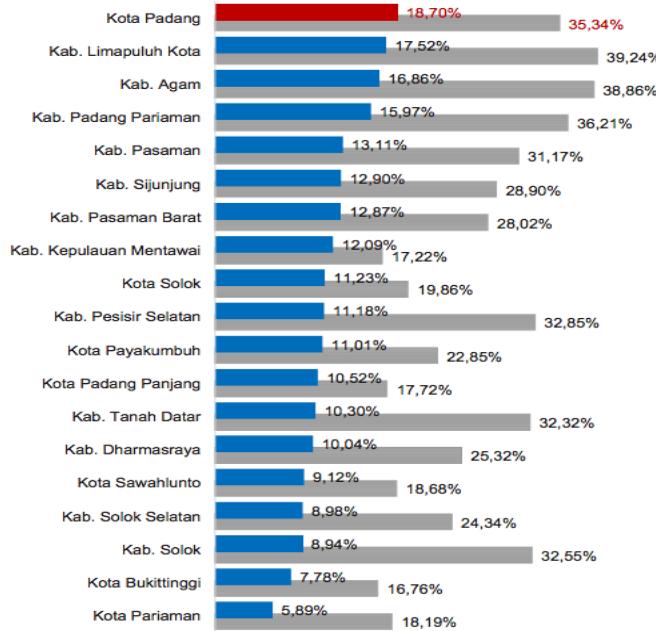
DAK Fisik	23,92 M
TPG	184,74 M
Tamsil	1,90 M
Tunjangan Khusus Guru	0,00 M
DAU (Gaji GTK PNSD)	267,56 M
BOP PAUD	10,52 M

### Alokasi Anggaran Bantuan Pemerintah (APBN)

PAUD-DIKMAS	2,82 M
SD	0,62 M
SMP	3,10 M
GTK	1,28 M
Kebudayaan	1,50 M
Total	9,32 M

Sumber: Kemendikbud, Oktober 2018

### ANGGARAN URUSAN PENDIDIKAN



■ Alokasi Anggaran Urusan Pendidikan di Luar Transfer Daerah (APBD Murni)

■ Alokasi Anggaran Urusan Pendidikan dengan Transfer Daerah

Sumber: Kemendagri, November 2018



**TERIMA KASIH**