

BANTUAN TIK DAERAH 3T “BERBASIS RUMAH BELAJAR” TAHUN 2018

Pustekkom-Kemendikbud

31 Juli 2018



Rumah Belajar
belajar untuk semua



DAFTAR ISI PAPARAN

I. Program Bantuan TIK Sekolah 3T

- Dasar Hukum
- Peran dan Tanggung Jawab
- Penyebaran Sekolah Penerima 2018
- Bantuan Perangkat TIK
- Bantuan Pelatihan TIK bagi Guru
- Modul Diklat Pelatihan TIK bagi Guru
- Jadwal dan Lokasi Pelatihan

II. Pusat Sumber Belajar

III. Bantuan Sekolah Inovatif

I. Program Bantuan TIK di Daerah 3T

- Pemberian Akses Internet
- Bantuan Perangkat TIK
- Fasilitasi peningkatan kompetensi TIK guru (PEMBATIK GURU 3T)



Bantuan Akses Internet Sekolah Daerah 3T Melalui USO

Universal Service Obligation (USO)

Program penyediaan akses internet merupakan salah satu program Redesain-USO (*Universal Service Obligation*/Kewajiban Pelayanan Universal di bidang telekomunikasi dan informatika yang dikelola BP3TI Kemkominfo).

USO

Rumah Sakit

Balai Desa

Balai Latihan Kerja

Puskesmas

Pendidikan

Khusus bidang Pendidikan → **“lokasi prioritas”** daerah tertinggal, sesuai dengan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 131 tahun 2015 tentang Penetapan Daerah Tertinggal 2015 – 2019 yang menetapkan 122 Kabupaten dari 24 Provinsi di Indonesia.

Terdapat 35.478 sekolah dan sebanyak 12.988 (36.60%) sekolah belum memiliki koneksi internet.



Dasar Hukum

Nota kesepahaman antara Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan Kementerian Komunikasi dan Informatika nomor 583/M.KOMINFO /HK.03.02/ 8/2015, nomor 06/VIII/NK/2015

tentang Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan dan Kebudayaan.

Perjanjian Kerjasama antara Kemendikbud (Setjen) dengan Kemkominfo (Dirjen PPI)

terkait penyediaan akses internet dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran di sekolah 3T melalui program *Universal Service Obligation* (USO) atau Kontribusi Kewajiban Pelayanan Universal (KKPU).

Peran dan Tanggung Jawab



Kemendikbud (Pustekkom)

- Menyediakan data dan lokasi sekolah serta rencana penggunaan akses internet yang dibutuhkan;
- Menyiapkan sarana dan prasarana akses komputer;
- Melakukan pelatihan kepada guru dan siswa dalam rangka pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi; dan
- Melakukan monitoring, evaluasi, dan penyusunan laporan



KEMKOMINFO

Kemkominfo (BP3TI)

- Menyediakan akses internet sesuai dengan kebutuhan dan ketersediaan anggaran;
- Melakukan dukungan teknis untuk layanan akses internet;
- Memberikan informasi apabila terjadi gangguan atau masalah terhadap penyediaan dan prasarana akses internet;
- Melakukan monitoring, evaluasi dan penyusunan laporan

Sekolah 3T Penerima Bantuan Perangkat TIK Tahun 2018

Pustekkom memberikan bantuan perangkat TIK pembelajaran kepada 518 sekolah tahun 2018.



Bantuan yang diberikan berupa koneksi internet dengan media VSAT.

 **DOWNLOAD**
UP TO 1,5 Mbps

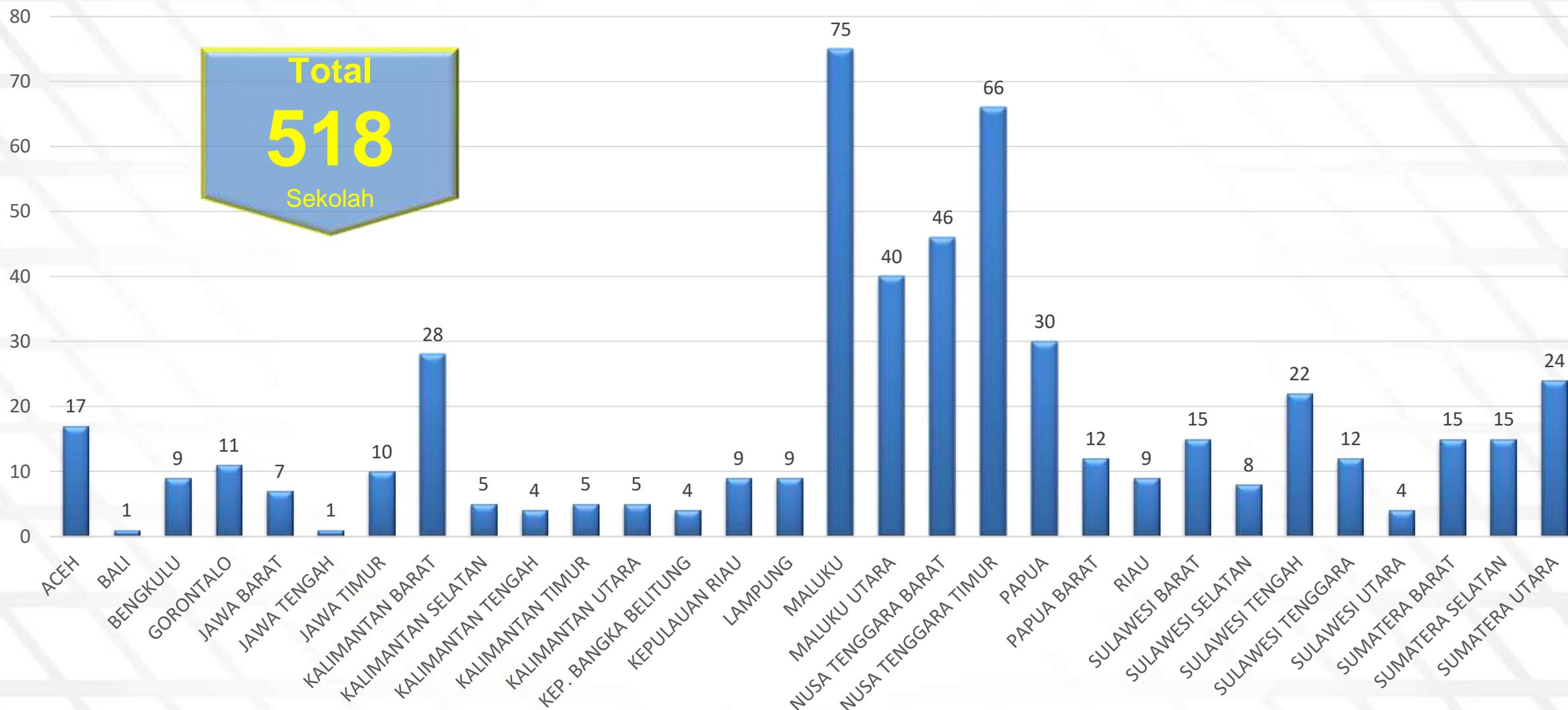
 **UPLOAD**
UP TO 0,5 Mbps



Total pemberian perangkat TIK 2017 + 2018 sebanyak 682 sekolah

SEKOLAH PENERIMA BANTUAN PERANGKAT TIK 2018

JUMLAH SEKOLAH per PROVINSI



Bantuan Perangkat TIK

4 Buah Laptop dilengkapi :

- Sistem Operasi
- Aplikasi Rumah Belajar Offline
- Aplikasi Perkantoran



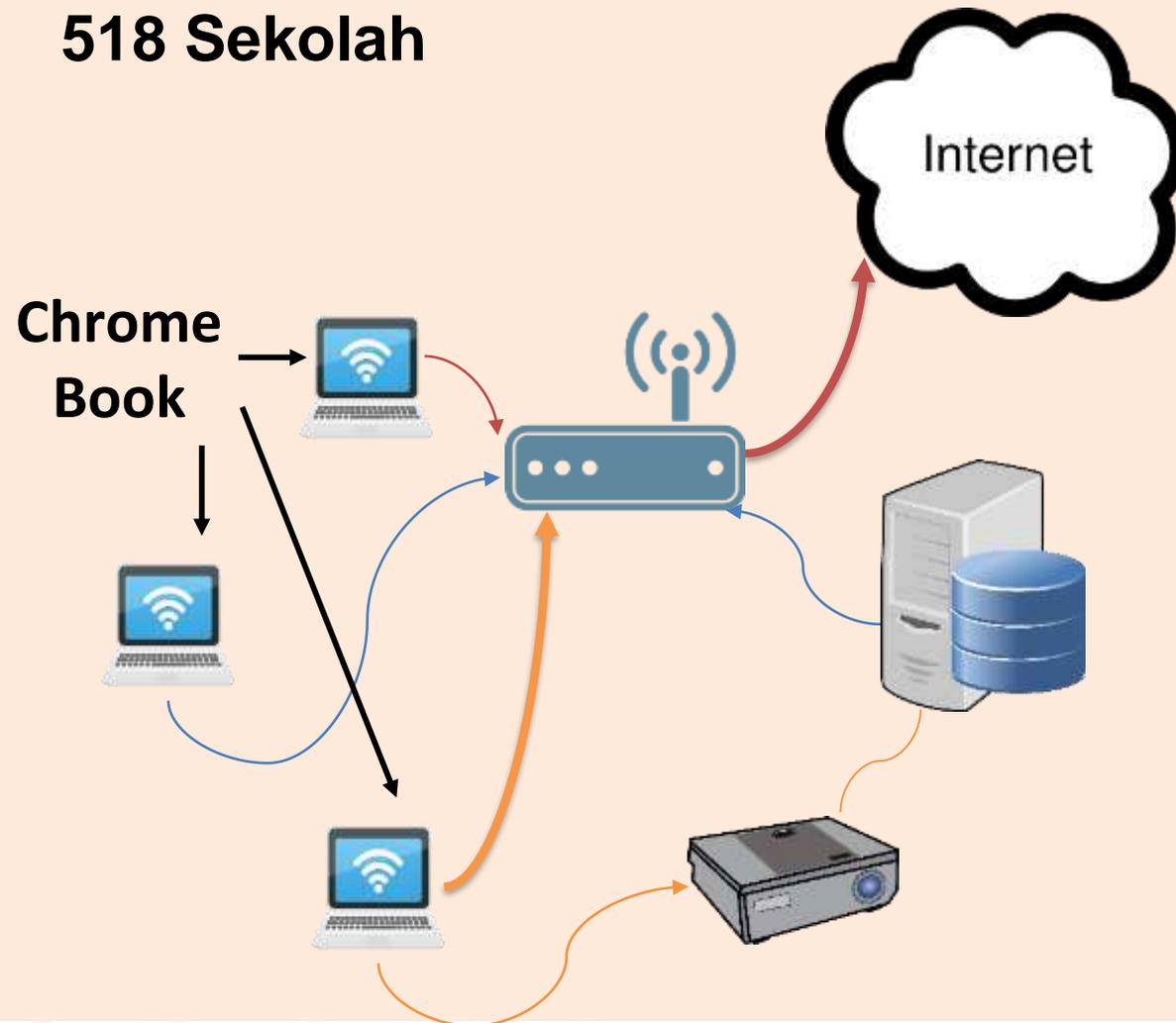
1 Buah Router (Access Point)

1 Buah Hardisk Eksternal



Skema Pemanfaatan Bantuan Perangkat TIK di Daerah 3T Tahun 2018

518 Sekolah



Akses Layanan Pendidikan

Rumah Belajar
TV Edukasi
Radio Suara Edukasi
M-Edukasi
Radio Edukasi

Google Apps (Docs, Sheets, Google Class)

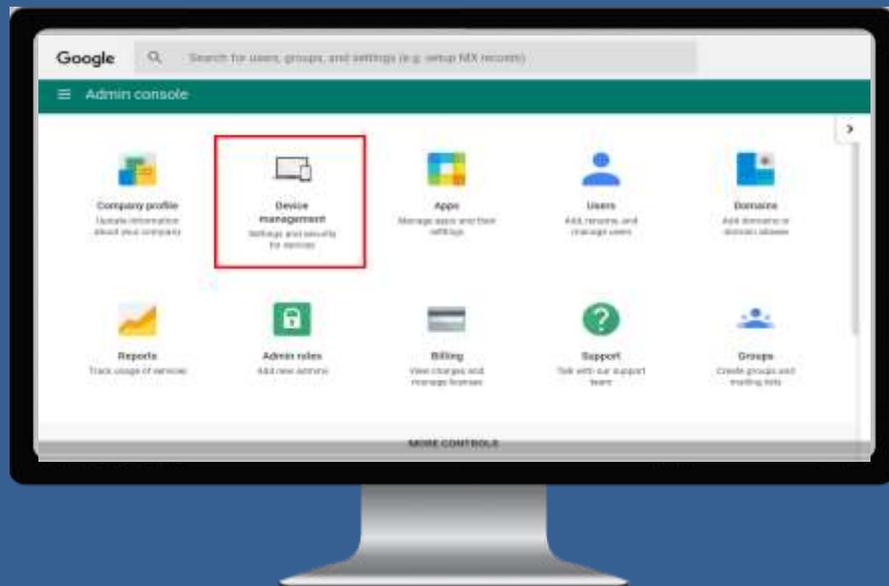
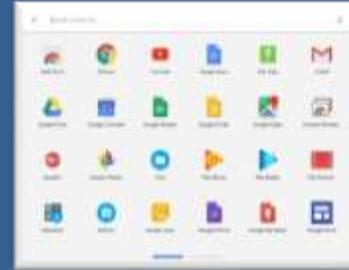
Monitoring

Monitoring seluruh aktivitas laptop pengguna dan server

Tool Monitoring Pemanfaatan Perangkat TIK

- User Interface tidak jauh berbeda dengan Windows
- Ringan dan Stylish
- Dapat digunakan dalam mode offline

- Didukung cloud storage
- Didukung aplikasi perkantoran Google yang bersifat open source (tidak berbayar)
- Fitur Parental Control untuk Mengawasi User Lain



- Chrome Remote Desktop dan fungsi Sync yang fleksibel
- Fitur VPN untuk koneksi yang lebih aman
- Fitur Smartlock for Chrome
- Monitoring dan Management Console (User Activity)

Silabus Orientasi Pembatik Level I di 3T

No	Materi/Kegiatan	Alokasi Waktu	
		Teori	Praktek
1.	Kebijakan Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran <ul style="list-style-type: none"> • Program Bimtek • Program Duta Rumah Belajar 	2	-
2.	Pengenalan Rumah Belajar	2	2
3.	Pengenalan Internet Untuk Pembelajaran <ul style="list-style-type: none"> • Internet Sehat • Pencarian sumber belajar di Internet • Google apps (google office) 	2	4
4.	Pengenalan Perangkat Pembelajaran Berbasis TIK <ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Perangkat • Pemeliharaan Perangkat 	2	4
5.	Pengenalan Aplikasi Pembelajaran Berbasis TIK <ul style="list-style-type: none"> • Sarana Komunikasi • Sarana Kolaborasi • Google class room 	2	4
6.	Pengenalan Aplikasi Pembelajaran Daring (PKB)	2	4
Sub. Total		12	18
Total		30 JP	

Silabus Pembatik Level 2 di 3T

No	Materi/Kegiatan	Alokasi Waktu	
		Teori	Praktek
1.	Penyusunan RPP Terintegrasi TIK <ul style="list-style-type: none"> • Pemilihan Media Pembelajaran • Pembuatan RPP terintegrasi TIK 	4	6
2.	Pemanfaatan Sumber Berbasis TIK <ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan Rumah Belajar • Pemanfaatan TV edukasi dan Radio Edukasi • Pemanfaatan Bank Soal (Evaluasi Pembelajaran) 	4	6
3.	Pemanfaatan TIK sebagai Sarana Kolaborasi <ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan Email dan Milis (Forum) • Jejaring Sosial sarana komunikasi dan kolaborasi • Google Form dan Google Drive 	4	6
4.	Evaluasi Pembelajaran	2	-
Sub. Total		14	18
Total		32 JP	

Fasilitas TIK Guru – Pembatik daerah 3T (Moda Kombinasi)

Orientasi Pembelajaran Daring
10 Lokasi (Region)

Monitoring dan Evaluasi
Pemanfaatan secara daring

Agustus

September - Oktober

November

Pembelajaran Daring
diikuti oleh 682 Sekolah



Lokasi Orientasi Pembatik Guru 3T

- Region 1 Medan : Aceh, Sumut, Sumbar, Riau (65 sekolah)
- Region 2 Jakarta : Sumsel, Kepri, Lampung, Babel, Bengkulu (46 sekolah)
- Region 3 Mataram : NTB, Bali (47 sekolah)
- Region 4 Kupang : NTT (66 sekolah)
- Region 5 Pontianak : Kalbar, Kalteng, Kalsel, Kaltim, Kaltara (47 sekolah)
- Region 6 Makassar : Sulsel, Sulbar, Sulteng, Sultra, Sulut, Gorontalo (72)
- Region 7 Ambon : Maluku (75 sekolah)
- Region 8 Ternate : Maluku Utara (40 sekolah)
- Region 9 Manokwari : Papua Barat (30 sekolah)
- Region 10 Jayapura : Papua (12 sekolah)

PembaTIK (Pembelajaran Berbasis TIK)



Program Bimbingan Teknis (Bimtek) menggunakan konsep berjenjang, yang terdiri dari 4 level, yaitu **Literasi, Implementasi, Kreasi, dan Berbagi**.

Dengan sistem penyisihan, dimana hasil dari level akhir adalah terpilihnya **Duta Rumah Belajar 2018** di 34 provinsi

Tujuan:

Meningkatkan kompetensi TIK untuk pembelajaran bagi guru di seluruh Indonesia

Bimtek Daring

Level 1 (Literasi)

9 s.d 16 April 2018

Pendaftar:

6809 guru

Bimtek Tatap Muka

Level 3 (Kreasi)

bertahap hingga
September 2018

Peserta lolos:

@Provinsi = 30 Peserta

Bimtek Daring

Level 2 (Implementasi)

26 April s.d 1 Juni 2018

Peserta lolos:

2734 guru

Lokakarya

Level 4 (Berbagi)

Oktober 2018

Peserta lolos:

@Provinsi = 1 Peserta

**DUTA
RUMAH BELAJAR 2018
DI 34 PROVINSI**



Standar Kompetensi TIK bagi Guru

Indonesia telah mangadopsi standar kompetensi TIK bagi guru yang ditetapkan oleh UNESCO pada tahun 2012.



Source : Adopted UNESCO ICT Framework for Teachers (2012), Kemdiknas RI

Pelaksanaan PembaTIK 2018

Pada tahun ini, Pustekkom sendiri telah menyelenggarakan Program **PembaTIK** secara umum dengan sasaran guru-guru di seluruh Indonesia. Dengan mengadopsi standar TIK guru dari **UNESCO pada tahun 2012**.

PembaTIK dilakukan dengan sistem kompetisi dan penyisihan di setiap jenjang, dimana hasil sekaligus terpilihnya **Duta Rumah Belajar 2018** di setiap provinsi di Indonesia.



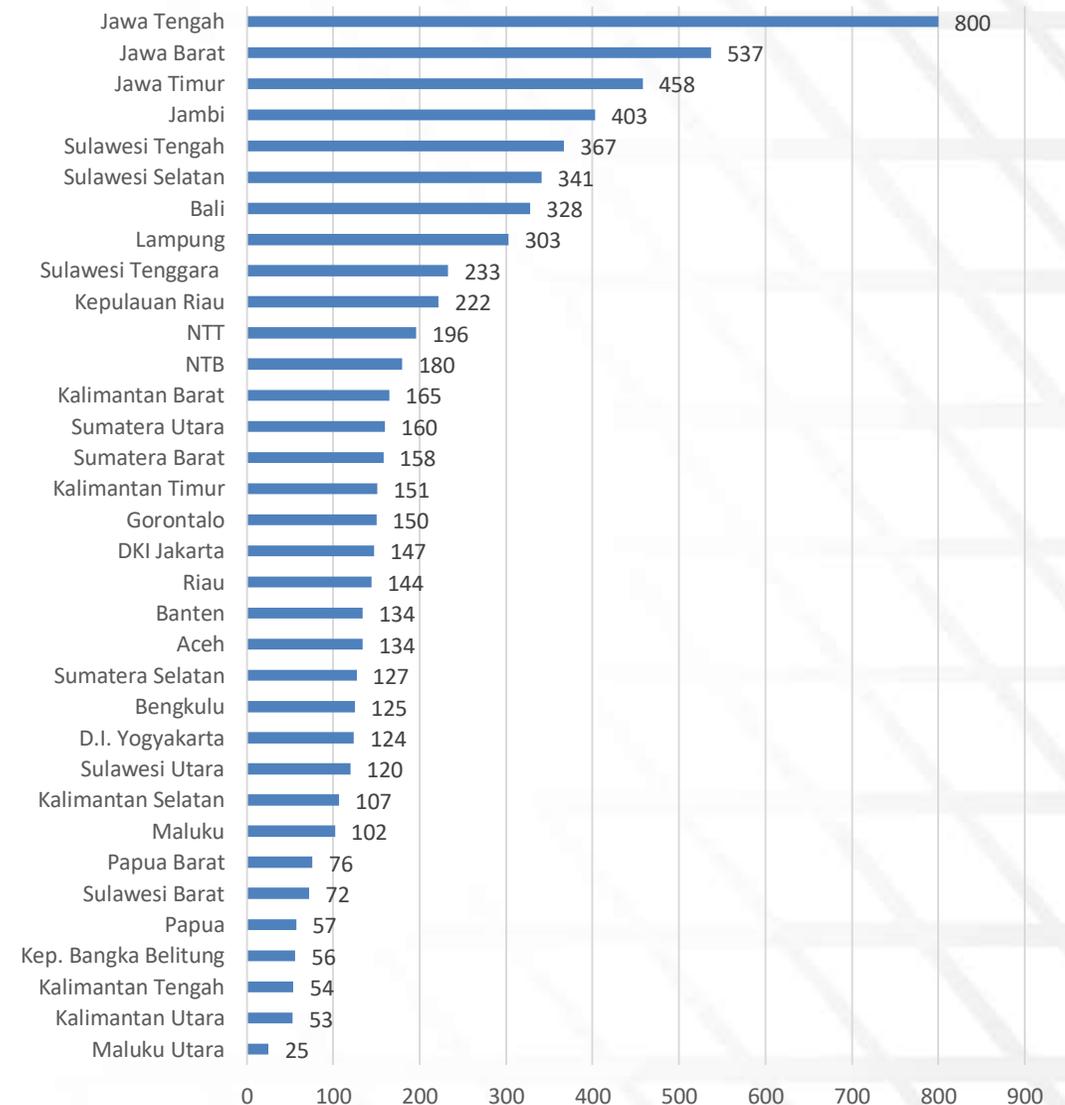
LEVEL 1

Literasi TIK

Bertujuan untuk meningkatkan tingkat literasi TIK untuk pendidikan di 34 Provinsi Indonesia

Dilaksanakan secara daring melalui:
simpatik.belajar.kemdikbud.go.id

Jumlah Peserta Level 1



Silabus Bimtek Level 1 Daring

Indikator	Materi	Sub Materi	Waktu (JP)
Mampu mendefinisikan karakteristik pembelajaran abad 21.	Teori-teori pendekatan pembelajaran abad 21.	<ul style="list-style-type: none"> Kecakapan-kecakapan pembelajaran abad 21. Pengelolaan kelas dengan pendekatan pembelajaran abad 21. Karakteristik pembelajaran abad 21. 	4
Mampu mengenal aplikasi pengolah kata, pengolah angka, dan pengolah presentasi.	Dasar-dasar aplikasi pengolah kata, angka, dan presentasi.	<ul style="list-style-type: none"> Dasar-dasar Aplikasi pengolah kata. Dasar-dasar Aplikasi pengolah angka. Dasar-dasar Aplikasi pengolah presentasi. 	8
Mampu mencari sumber belajar di internet.	Pengenalan sumber-sumber belajar di internet.	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan internet dan intranet (menyambung ke jaringan internet) . Pengenalan browser (ie, mozilla, dll). Pengenalan situs dengan berbagai domain: dot.com, dot.net, dot.go, dot.org, dll Tips browsing, searching, download konten pembelajaran dan kebijakan. Netiket, antara lain dikaitkan dengan etika penulisan karya tulis ilmiah (doi), mengambil gambar. Pengenalan ancaman keamanan dan solusi pencegahannya. Pengenalan Portal Rumah Belajar dan Fitur-fiturnya. Pengenalan TV Edukasi, Radio Edukasi, Suara Edukasi, dan M-Edukasi. 	10
Mampu mengenal TIK sebagai alat komunikasi untuk pembelajaran	TIK sebagai alat komunikasi untuk pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan email, millis, kompresi file (zip, rar), cloud storage (google drive (kolaborasi, survei online). Pengenalan jejaring sosial sebagai sumber belajar dan cara menghindari hal yang negatif (FB, twitter, plurk, netlog, instagram, web, blog, LMS). 	8
	Evaluasi	Evaluasi hasil belajar dan evaluasi program	2
Jumlah			32

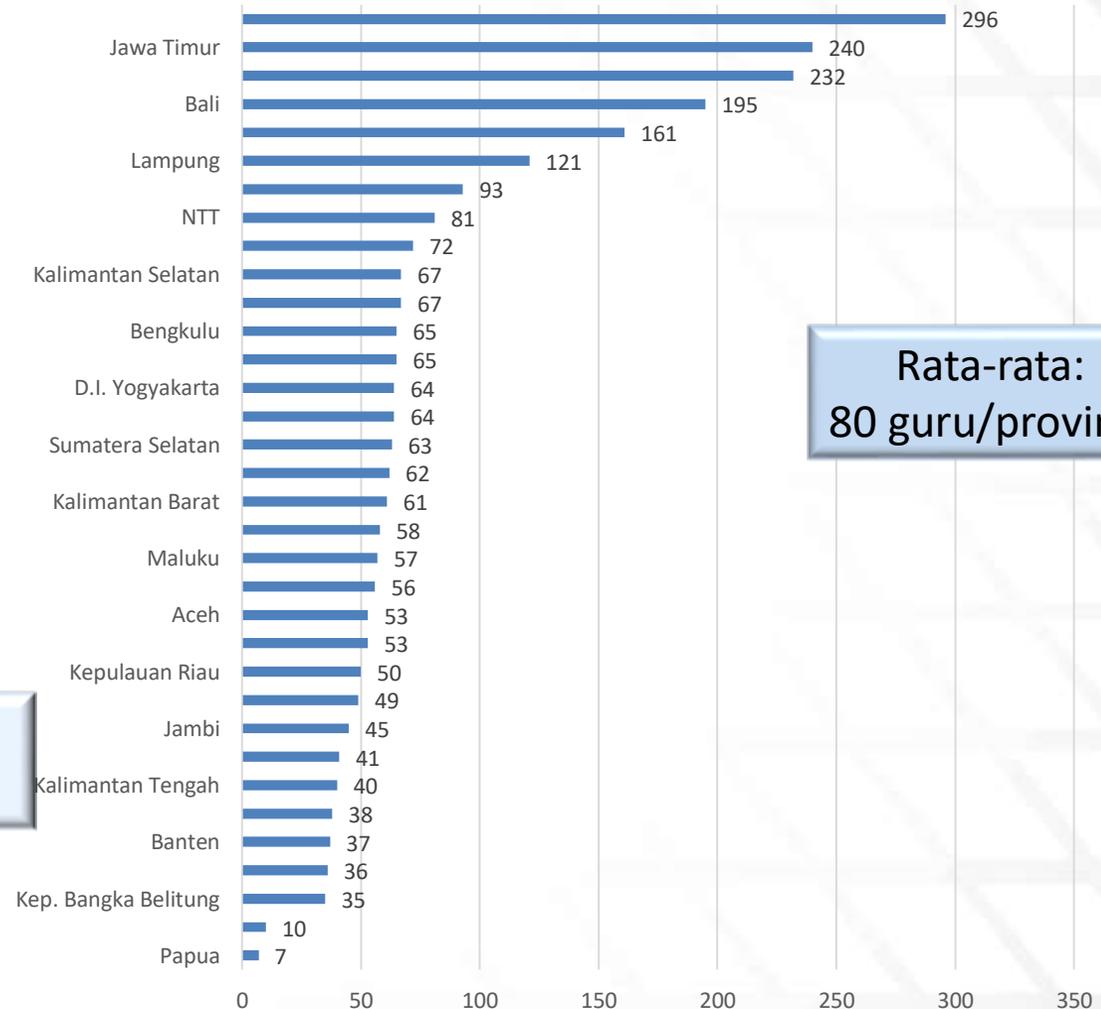
LEVEL 2

Implementasi TIK

Bertujuan untuk meningkatkan kompetensi guru dalam mengimplementasikan TIK untuk pendidikan pada proses pembelajaran

Dilaksanakan secara daring melalui:
simpatik.belajar.kemdikbud.go.id/pembatik

Jumlah Peserta Level 2



Rata-rata:
80 guru/provinsi

Silabus Bimtek Level 2 Daring

Indikator	Materi	Sub Materi	Waktu (JP)
Mampu menyusun RPP terintegrasi TIK	Penyusunan RPP	<ul style="list-style-type: none">Pemilihan karakteristik media pembelajaran yang sesuai.Membuat RPP terintegrasi TIK.	10
Mampu menerapkan/ memanfaatkan sumber-sumber belajar berbasis TIK	Pemanfaatan sumber-sumber belajar berbasis TIK	<ul style="list-style-type: none">Pemanfaatan Sumber Belajar berbasis TIK pada proses pembelajaran di kelas (Pemanfaatan fitur-fitur rumah belajar, tv edukasi, radio suara edukasi, radio edukasi, m-edukasi).Pemanfaatan bank soal untuk evaluasi secara online.	10
Mampu menerapkan/ memanfaatkan TIK sebagai alat komunikasi untuk pembelajaran	Pemanfaatan TIK sebagai alat komunikasi untuk pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">Menerapkan/ memanfaatkan email, dan millis, kompresi file (zip, rar), cloud storage (google drive (kolaborasi, survei online).Menerapkan/ memanfaatkan jejaring sosial sebagai alat komunikasi dan kolaborasi (FB, twitter, plurk, netlog, instagram, web, blog, LMS).	10
	Evaluasi	Evaluasi hasil belajar dan evaluasi program	2
Jumlah			32

LEVEL 3

Kreasi TIK

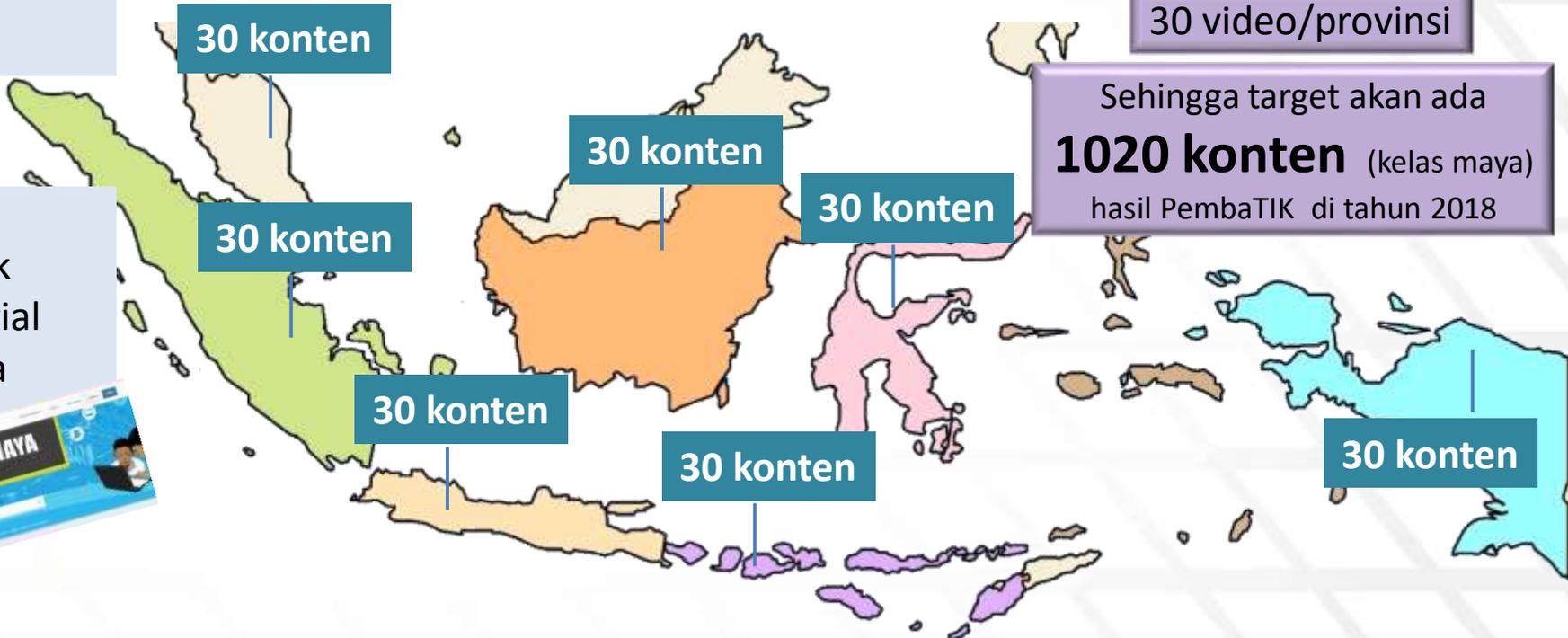
Bertujuan untuk meningkatkan *skill*/ kemampuan guru dalam mengembangkan konten pembelajaran berbasis TIK

30 peserta/provinsi

Setiap peserta akan ditugaskan untuk membuat konten berupa video tutorial sebagai salah satu materi Kelas Maya



contoh hasil konten video tutorial



Silabus Bimtek Level 3 Tatap Muka

No	Materi/Kegiatan	Alokasi Waktu	
		Teori	Praktek
1.	Kebijakan Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran <ul style="list-style-type: none"> Program Bimtek Program Duta Rumah Belajar 	2	-
2.	RPP berbasis TIK dengan memanfaatkan Rumah Belajar	1	2
3.	Pengembangan media pembelajaran berbasis TIK <ul style="list-style-type: none"> Pengembangan media video pembelajaran Pengembangan bahan belajar tutorial untuk siswa (komik digital menggunakan ppt) 	2	4
4.	Pemanfaatan kelas maya untuk pembelajaran daring	2	4
5.	Penyusunan action plan sosialisasi Rumah Belajar <ul style="list-style-type: none"> Strategi sosialisasi Pembuatan bahan sosialisasi (poster, video) Penyusunan artikel pemanfaatan rumah belajar 	1	2
6.	Pemanfaatan Suara Edukasi, TV Edukasi, dan Sosialisasi Kuis KiHajar	1	2
7.	Presentasi hasil karya peserta	-	2
8.	Duta Rumah Belajar dan Rencana Tindak Lanjut Bimtek <ul style="list-style-type: none"> Tahapan untuk menjadi Duta Rumah Belajar. Kriteria menjadi Duta Rumah Belajar. Rencana Tindak Lanjut. Pemanfaatan aplikasi Simpatik sebagai trainer 	1	2
9.	Evaluasi hasil belajar dan evaluasi program	2	-
Sub. Total		12	18

Total

30 JP

LEVEL 4

Berbagi TIK

Bertujuan untuk membekali guru dalam melakukan **diseminasi** pemanfaatan TIK ke guru-guru di sekolah lain di provinsinya

- Peserta merupakan hasil seleksi level 3
- 1 Provinsi akan diwakili 1 Guru yang diundang ke Jakarta sekaligus sebagai pengukuhan Duta Rumah Belajar



DUTA RUMAH BELAJAR 2018

Sehingga Pustekkom memiliki perpanjangan tangan dalam melakukan sosialisasi pemanfaatan media pembelajaran berbasis TIK sebanyak **68 guru** (dengan Duta Rumah Belajar 2017)

Skema Penerapan Pembelajaran Berbasis TIK

Sekolah di 3T

- Berlokasi di daerah 3T atau mendapat bantuan USO
- Sebagai sarana meningkatkan pemanfaatan TIK di daerah 3T
- Sebagai sarana pemerataan layanan akses TIK di daerah 3T

Kompetensi TIK Level 2

Pusat Sumber Belajar

- Sebagai Pusat Sumber Belajar
- Ditempatkan di Perpustakaan Sekolah
- Integrator konten-konten pembelajaran (katalog konten antar sekolah saling terkait)

Kompetensi TIK Level 3

Sekolah Inovatif

- Sekolah Model Penerapan TIK untuk Pembelajaran
- Sarana uji coba model pembelajaran berbasis TIK
- Kontributor konten-konten pembelajaran

Kompetensi TIK Level 4

Pusat Sumber Belajar (PSB)

Tahun 2016 Pustekkom telah mengembangkan program PSB berbasis TIK dengan memberikan perangkat PSB ke Sekolah dan memberikan Bimtek

PSB dirancang untuk memberikan kemudahan kepada peserta didik dan guru, baik secara individual maupun kelompok untuk memanfaatkan sumber belajar yang tersedia sehingga dapat digunakan dalam proses belajar mengajar.



Bantuan Perangkat TIK PSB

3 Buah Laptop dilengkapi :
• Sistem Operasi



1 Buah Proyektor



**1 Buah Router
(Access Point)**

1 Buah Server



Sekolah Inovatif

Sekolah Inovatif adalah sekolah yang menerapkan model pembelajaran inovatif dengan memanfaatkan portal rumah belajar untuk melaksanakan kegiatan atau proses pembelajaran yang sebagian atau seluruhnya memanfaatkan portal rumah belajar sebagai sarana pengantar bahan pembelajaran maupun sarana interaksi dan administrasi pembelajaran.

Sekolah inovatif tahun **2017** berjumlah **30** sekolah



Daftar Sekolah Inovatif sampai akhir 2017

Jawa Barat

SDN Kalibaru 3 Depok
SMPN 7 Depok
SMAN 9 Depok
SMPIT Baitul Hikmah, Bogor
SDN Parung 01, Bogor
SMP PESAT, Bogor
SMAN 1 Dramaga, Bogor
SMPIT Darul Muttaqien, Bogor
SMA Darut Tauhid, Bandung
SMK Muhammadiyah 3 Jayalaksana, Kuningan

Banten

SDN 01 Cipayung
SMPN 3 Tangsel
SMAN 4 Kota Tangsel
SMPIT Nur Antika
SMP Muhammadiyah 5, Kota Tangerang
SMP Permata Insani Islamic School
SMAN 3 Kab. Tangerang
SMAN 17 Kab. Tangerang
SMAN 26 Kab. Tangerang
SMPN 1 Pasarkemis

Jawa Tengah

SD Muhammadiyah 1 Ketelen, Surakarta
SMAN 1 Boyolali

Jakarta

SMAN 61 Jakarta

Jawa Timur

SMPN 5 Ponorogo
SMPN 19 Surabaya
SMP Bayt Al Hikmah Pasuruan
SMK 4 Lamongan
SMK Muhammadiyah 4 Lamongan
SMAN 9 Malang
SMAN 2 Nganjuk

Kalimantan Utara

SMP Muhammadiyah Boarding School

Sekolah Inovatif



Bantuan Perangkat TIK

25 Buah Laptop dilengkapi :

- Sistem Operasi



1 Buah Proyektor



1 Buah Switch



1 Buah Server





Terima Kasih



Rumah Belajar
belajar untuk semua