



**KOMINFO**

# **LAPORAN TAHUNAN 2021**

**BALAI PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

# DAFTAR ISI

<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	<b>2</b>
A.	Latar Belakang	2
B.	Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi	3
C.	Struktur Organisasi	4
D.	Sumber Daya Manusia	5
E.	Anggaran	5
<b>BAB II</b>	<b>PROGRAM PENGEMBANGAN SDM &amp; KEGIATAN PENUNJANG</b>	<b>6</b>
A.	Kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan	6
B.	Pelaksanaan Program/Kegiatan	7
1.	Diklat Teknis Bidang Kominfo untuk Aparatur Sipil Negara	7
2.	Pelatihan Government Transformational Academy (GTA)	10
3.	Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI bidang Kominfo Bagi Angkatan Kerja Muda	10
4.	Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang Ke-1 Tahun 2021 Secara Online	14
5.	Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021 Secara Online	15
6.	Pelatihan Digital Talent Scholarship Thematic Academy (DTS-TA) Bagi Pengelola Pada Pondok Pesantren Dan Pendidikan Keagamaan Islam Kementerian Agama	16
7.	Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	17
<b>BAB III</b>	<b>PENYELENGGARAAN KEGIATAN</b>	<b>18</b>
A.	Diklat Teknis Bidang Kominfo untuk Aparatur Sipil Negara (ASN)	18
B.	Pelatihan Government Transformational Academy (GTA)	22
C.	Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI bidang Kominfo Bagi Angkatan Kerja Muda	25
D.	Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang Ke-1 Tahun 2021 Secara Online	30
E.	Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021 Secara Online	32
F.	Pelatihan Digital Talent Scholarship Thematic Academy (DTS-TA) Bagi Pengelola Pada Pondok Pesantren Dan Pendidikan Keagamaan Islam Kementerian Agama	36
G.	Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi	39
H.	Prestasi	41

I.	Peningkatan Sarana dan Prasarana .....	44
J.	Pengelolaan dan Pengembangan Website .....	46
K.	Akuntabilitas Anggaran Tahun 2021 .....	49
<b>BAB IV</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>51</b>

# BAB I Pendahuluan

---

## A. Latar Belakang

Pemerintah Republik Indonesia bekerja sama dengan Pemerintah Republik Korea dalam proyek pembangunan Korea-Indonesia ICT Training Center (Korina). Proyek ini berada di bawah Kementerian Komunikasi dan Informatika. Korina selesai dibangun pada tahun 2009 dan diresmikan pada tanggal 31 Mei 2011 oleh Menteri Komunikasi dan Informatika Ir. Tifatul Sembiring.

Dalam menjalankan tugas dan fungsinya, Korina berada di bawah Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kementerian Komunikasi dan Informatika sebagai sebuah Unit Pelaksana Teknis (UPT) dengan nama resmi Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPPTIK). Sebagai bagian dari Balitbang SDM Kemkominfo, maka BPPTIK mempunyai peranan penting dalam mencapai visi dan misi Balitbang SDM Kemkominfo. Salah satu visi Balitbang yang ingin dicapai adalah “Terwujudnya Sumber Daya Manusia yang profesional dalam membangun masyarakat informasi”. Oleh karena itu, BPPTIK memiliki visi yaitu “Mewujudkan sumber daya manusia yang profesional di bidang teknologi informasi dan komunikasi dalam membangun masyarakat informasi Indonesia”.

Dalam mencapai visi tersebut, maka BPPTIK memiliki tiga misi. Misi-misi tersebut adalah:

- a. Meningkatkan literasi masyarakat dan profesionalisme SDM di bidang komunikasi dan informatika dalam rangka meningkatkan daya saing;
- b. Mengadakan pendidikan dan pelatihan di bidang komunikasi dan informatika untuk mencetak sumber daya profesional dalam rangka membangun masyarakat informasi Indonesia;
- c. Mengadakan pelatihan yang sistemik, interaktif, efektif, dan efisien dengan pelatih yang profesional dan kompeten di bidang Teknologi Komunikasi dan Informasi.

Terkait dengan hal tersebut maka Menkominfo mengeluarkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 4 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Peraturan Menteri ini

menggantikan/mencabut Peraturan Menteri sebelumnya dengan nomor 09/PER/M.KOMINFO/03/2011.

## **B. Kedudukan, Tugas Pokok dan Fungsi**

Berdasarkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 4 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, maka kedudukan, tugas, fungsi BPPTIK adalah sebagai berikut:

### **Kedudukan**

Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi yang selanjutnya disingkat BPPTIK, merupakan unit pelaksana teknis di lingkungan Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia, yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. Secara administratif BPPTIK dibina oleh Sekretaris Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. BPPTIK dipimpin oleh Kepala Balai.

### **Tugas Pokok**

BPPTIK mempunyai tugas melaksanakan pelatihan, uji kompetensi, sertifikasi dan akreditasi lembaga pelatihan pemerintah, serta pelayanan produk jasa di bidang teknologi informasi dan komunikasi.

### **Fungsi**

Dalam melaksanakan tugasnya, BPPTIK menyelenggarakan fungsi:

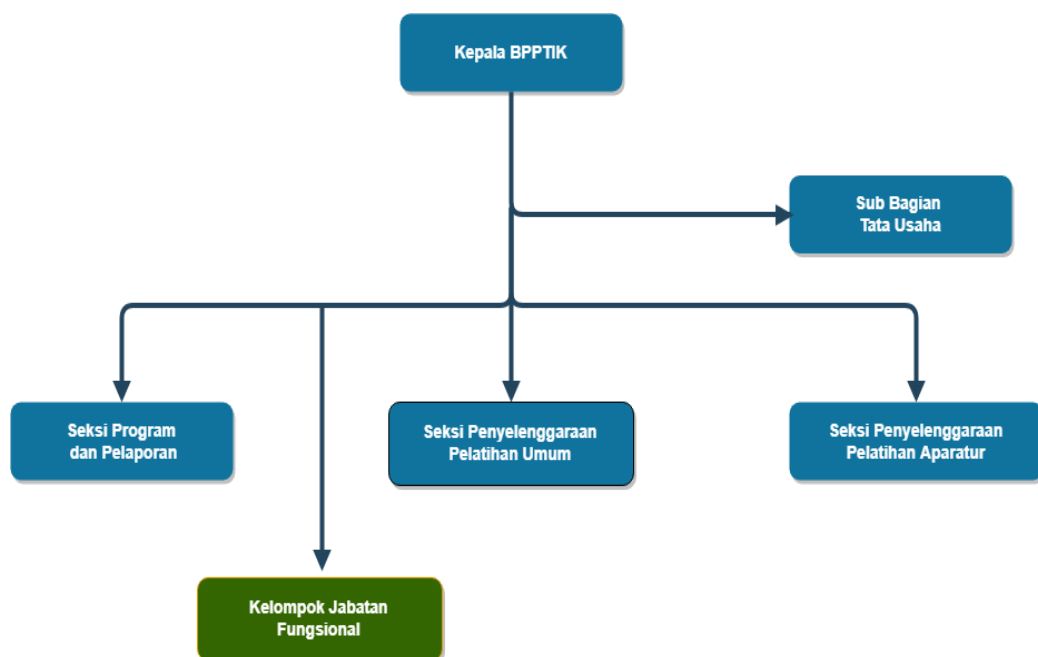
- 1) penyusunan rencana, program, anggaran, kerjasama, pemasaran, pengolahan data dan informasi, serta evaluasi dan pelaporan pelatihan, uji kompetensi dan sertifikasi di bidang teknologi informasi dan komunikasi;
- 2) penyiapan pelaksanaan pelayanan produk jasa bidang teknologi informasi dan komunikasi; dan
- 3) penyiapan penyusunan dan pengembangan bahan kurikulum, standar, sistem, metode, perencanaan tenaga pengajar dan asesor, pelaksanaan pelatihan kerja, uji kompetensi dan sertifikasi masyarakat bidang teknologi informasi dan komunikasi;

- 4) penyiapan penyusunan dan pengembangan bahan kurikulum, standar, sistem, metode, perencanaan tenaga pengajar dan asesor, pelaksanaan pelatihan teknis, uji kompetensi dan sertifikasi aparatur, serta akreditasi lembaga pelatihan teknis bidang teknologi informasi dan komunikasi;
- 5) pelaksanaan urusan tata usaha, kepegawaian, keuangan, perlengkapan dan rumah tangga, dokumentasi dan perpustakaan.

### C. Struktur Organisasi

Berdasarkan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 4 tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, untuk menjalankan tugas dan fungsinya, BPPTIK dipimpin oleh seorang Kepala. Lalu Kepala BPPTIK tersebut dibantu oleh:

- 1) Kepala Seksi Program dan Pelaporan;
- 2) Kepala Seksi Penyelenggaraan Pelatihan Aparatur;
- 3) Kepala Seksi Penyelenggaraan Pelatihan Umum
- 4) Kepala Subbagian Tata Usaha; dan
- 5) Kelompok Jabatan Fungsional.



Gambar : Struktur organisasi BPPTIK

#### D. Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia (SDM) yang mendukung kinerja BPPTIK pada tahun 2021 terdiri dari empat kategori, yaitu Aparatur Sipil Negara, pegawai honorer, dan tenaga *outsourcing*. Aparatur Sipil Negara (ASN) berjumlah 28 orang, terdiri dari 5 orang pejabat eselon, 5 orang staf fungsional umum, 16 orang fungsional instruktur, 1 orang fungsional analis keuangan APBN, 1 orang fungsional penata keuangan APBN, 2 orang fungsional peneliti, 1 orang fungsional pengembang teknologi pembelajaran, dan 1 orang fungsional perencana. Untuk Pendidikan formal dari PNS adalah 1 orang lulusan S3, 6 orang lulusan S2, 18 orang lulusan S1, 2 orang lulusan D3, dan 1 orang lulusan D2. Terdapat 26 orang tenaga honorer untuk membantu seluruh program yang ada. Sedangkan *outsourcing* merupakan tenaga kebersihan (*cleaning service*) dan keamanan (*security*).

**Tabel 1.** Jumlah Sumber Daya Manusia ASN BPPTIK Tahun 2018

No	Jabatan / Status	Jumlah
1	Eselon	5
2	Fungsional Umum	5
3	Fungsional Instruktur	16
4	Fungsional Penata Keuangan APBN	1
5	Fungsional Peneliti	1
<b>Jumlah</b>		<b>28</b>

#### E. Anggaran

Pagu Anggaran Belanja Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Kementerian Komunikasi dan Informasi untuk Tahun 2020 adalah sebesar Rp. 26.506.900.000,- (Dua Puluh Enam Miliar Lima Ratus Enam Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah).



# BAB II Program Pengembangan SDM & Kegiatan Penunjang

Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPPTIK) sebagai lembaga pemerintah mempunyai tugas dan fungsi utama dan fungsi penunjang. Salahsatu yang utama adalah melaksanakan pelatihan di bidang Teknologi Komunikasi dan Informasi guna mencetak tenaga profesional dan kompetitif di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. Dari hal tersebut, kemudian BPPTIK menetapkan sasaran melalui kegiatan dan program setiap tahunnya. Kegiatan-kegiatan dan program tersebut dimaksudkan untuk mencapai sasaran meningkatnya pengetahuan dan ketrampilan aparatur pemerintah dan masyarakat (pada bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi).

## A. Kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan

Pada tahun 2021, terdapat beberapa kegiatan pelatihan, sertifikasi, dan kegiatan lainnya. Nama-nama kegiatan tersebut tercantum dalam rekapitulasi kegiatan sebagai berikut:

**Tabel II.1 Rekapitulasi umum Kegiatan BPPTIK tahun 2021**

No	Nama Kegiatan/Pelatihan	Keterangan	Target
1	Diklat Teknis Bidang TIK Untuk Aparatur Sipil Negara (ASN)	Kegiatan Utama	608 Orang
2	Pelatihan Digital Talent Scholarship – Government Transformation Academy (DTS-GTA)	Kegiatan Utama	3521 Orang
3	Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI bidang TIK Bagi Angkatan Kerja Muda	Kegiatan Utama	3350 Orang
4	Pelatihan Digital Talent Scholarship – Digital Entrepreneurship Academy (DTS DEA)	Kegiatan Utama	2427 Orang
5	Pelatihan Digital Talent Scholarship – Thematic Academy (DTS TA)	Kegiatan Utama	3374 Orang
6	Pelatihan Pengenalan TIK bagi Masyarakat	Kegiatan Penunjang	152 Orang
7	Optimalisasi Sarana dan Prasarana	Kegiatan Penunjang	
8	Promosi dan Sosialisasi BPPTIK	Kegiatan Penunjang	



## B. Pelaksanaan Program/Kegiatan

### 1. Diklat Teknis Bidang Kominfo untuk Aparatur Sipil Negara

Pelaksanaan kegiatan diklat teknis bidang Kominfo untuk ASN tahun 2021 terdiri dari 15 tema pelatihan atau kegiatan yang diselenggarakan dalam kurun waktu antara bulan Januari hingga Desember 2021. Total Jumlah peserta adalah sebanyak 692 Peserta ASN dari seluruh wilayah di Indonesia.

**Tabel II.2 Rekapitulasi Diklat Teknis Bidang TIK untuk ASN tahun 2021**

<b>Tema Pelatihan</b>	<b>Tanggal Pelaksanaan</b>	<b>Bidang Pelatihan</b>	<b>Jumlah Peserta</b>
Bimtek Junior Office Operator dan Junior Network Administrator Angkatan I Tahun 2021	18 – 20 Januari 2021	- Junior Office Operator - Junior Network Administrator	11 Peserta
Sertifikasi Kompetensi SKKNI Angkatan I Tahun 2021	21 – 22 Januari 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer - Junior Web Design - Junior Network Administrator - Teknisi Utama Jaringan Komputer	23 Peserta
Pelatihan Training Of Trainer Soft Skill Angkatan I Tahun 2021	19 – 20 Januari 2021	- Soft skill	33 Peserta
Training of Trainer Pelatihan Teknis Bidang TIK Bagi ASN Balitbang SDM Kementerian Kominfo Tahun 2021	25 Februari – 1 Maret 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer - Junior Web Design - Junior Network Administrator	43 Peserta
Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan I	22 Maret – 1 April 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer	41 Peserta
Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Berbasis SKKNI Bidang TIK untuk Calon Asesor Tahun 2021 secara Offline	29 Maret – 1 April 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer - Junior Web Design - Junior Network Administrator	59 Peserta
Pelatihan Data	29 Maret – 7 April 2021	- Data Driven Governance	91 Peserta

Driven Governance bagi ASN tahun 2021			
Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan III	14 – 25 Juni 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer - Junior Web Design - Fundamental Database	59 Peserta
ToT Pelatihan Teknis Bidang TIK bagi Penyuluh Agama Islam Angkatan I Tahun 2021	21 – 26 Juni 2021	- TIK bagi Penyuluh	60 Peserta
Pelatihan Office Operator Kemdikbud	28 Juni – 9 Juli 2021	- Junior Office Operator	38 Peserta
ToT Pelatihan Teknis Bidang TIK bagi Penyuluh Agama Islam Angkatan II Tahun 2021	21 Juli – 3 Agustus 2021	- TIK bagi Penyuluh	60 Peserta
Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan V	23 – 28 Agustus 2021	- Junior Office Operator - Junior Graphic Designer - Junior Web Design - Fundamental Database - Junior Network Administrator	174 Peserta
Total Peserta			692 Peserta

Diklat Teknis Bidang TIK khusus ASN ini melalui berbagai tahapan yakni dari tahap pengumuman, tahap pendaftaran, proses seleksi, dan tahap pelatihan dan sertifikasi.

a. Pengumuman

Tahap pengumuman merupakan tahap pertama pada kegiatan ini. Pengumuman disebarluaskan melalui *website* resmi [BPPTIK.kominfo.go.id](http://BPPTIK.kominfo.go.id) sebelum kegiatan dimulai. Selain itu pengumuman dilakukan melalui media sosial seperti Facebook ([www.facebook.com/BPPTIK](http://www.facebook.com/BPPTIK)) dan Twitter ([@BPPTIK](https://twitter.com/BPPTIK)) serta instagram (@BPPTIK). Pada pengumuman tersebut tercantum pula syarat dan tanggal batas waktu pendaftaran peserta.

b. Pendaftaran

Pendaftaran peserta dilakukan sepenuhnya melalui cara *online* dengan mengisi form pendaftaran dan mengunggah dokumen-dokumen persyaratanyang dibutuhkan.

### c. Proses Seleksi

Seleksi peserta untuk kegiatan ini dilakukan tahapan seleksi administratif. Seleksi administratif ini dilakukan dengan melihat kelengkapan berkas yang dikirimkan dan berdasarkan syarat-syarat yang dipenuhi. Pengumuman peserta yang lolos seleksi dilakukan melalui *website* BPPTIK. Peserta harus memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan untuk setiap pelatihan, baik syarat umum maupun syarat khusus.

Untuk kegiatan pelatihan teknis bidang TIK bagi ASN ini terdapat persyaratan administrasi umum/awal yakni :

- Aparatur Sipil Negara
- Dapat mengoperasikan komputer dan aplikasinya pada tingkat dasar
- Scan pas foto berwarna berlatar belakang merah ukuran 4×6. Pakaian Pria/Wanita Baju putih berdas. Foto asli harus dibawa pada saat Pelatihan.
- Fotocopy/scan Kartu Tanda Penduduk (KTP), diunggah pada formulir pendaftaran dan dibawa pada saat pelatihan.
- Fotocopy/scan Surat Izin Instansi (template dapat diunduh di sini), diunggah pada formulir pendaftaran dan dibawa pada saat pelatihan.
- Fotocopy/scan Surat Keterangan Sehat dari dokter Rumah Sakit pemerintah atau puskesmas. Bagi perempuan tidak dalam keadaan hamil. Fotocopy/scan diunggah pada formulir pendaftaran dan yang asli harus dibawa pada saat Pelatihan.
- Surat Tugas asli, dibawa pada saat Pelatihan
- Fotocopy/scan Kartu Pegawai (KARPEG/KPE) diunggah pada formulir pendaftaran dan dibawa pada saat pelatihan.
- Fotocopy/scan SK PNS Terakhir diunggah pada formulir pendaftaran dan dibawa pada saat pelatihan.

Terkait syarat khusus peserta yang harus dipenuhi ditentukan dengan mata pelatihan yang diikuti oleh peserta yang bersangkutan. Tiap mata program pelatihan mensyaratkan kualifikasi yang berbeda-beda.

Pengumuman peserta yang lolos seleksi dilakukan seminggu setelah pendaftaran ditutup.

### d. Tahap Pelatihan.

Kegiatan pelatihan dan sertifikasi untuk ASN dilakukan selama 5 hari. Kegiatan pelatihan dan sertifikasi ini dilaksanakan di BPPTIK dengan pembiayaan bersumber dari APBN serta peserta diberikan berbagai fasilitas.

Fasilitas-fasilitas yang diberikan dalam pelatihan ini antara lain:

- Hand out
- Satu peserta satu komputer (untuk pelatihan dan sertifikasi)
- Sertifikat Pelatihan dan sertifikasi (*jika dinyatakan lulus*)

- Konsumsi
- Asrama dilengkapi dengan Wifi

## 2. Pelatihan Government Transformational Academy (GTA)

Kegiatan ini diselenggarakan oleh BPPTIK sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (Balitbang SDM) Kementerian Komunikasi dan Informatika. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, daya saing, produktivitas, dan profesionalisme SDM yang salah satunya adalah Aparatur Sipil Negara (ASN). Pelatihan ini dilaksanakan secara daring (online) yang diselenggarakan selama 5 (lima) hari.

**Tabel II.3 Rekapitulasi Pelatihan GTA tahun 2021**

Pelatihan	Tanggal Pelaksanaan	Jumlah		Total
		Laki-Laki	Perempuan	
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag Angkatan 1	26 Juli – 6 Agustus 2021	285	215	500
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag Angkatan 2	23 Agustus – 3 September 2021	987	513	1500
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag Angkatan 3	1 – 12 November 2021	321	325	646
GTA 3 Skema BPPTIK 1	6 – 10 September 2021	186	114	300
GTA 3 Skema BPPTIK 2	20 – 24 September 2021	353	222	575

## 3. Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI bidang Kominfo Bagi Angkatan Kerja Muda

Pelaksanaan kegiatan Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI *Online* bidang Kominfo bagi Angkatan Kerja Muda tahun 2021 dilakukan selama 11 gelombang, yang terdiri dari 7 (tujuh) hari pembelajaran mandiri peserta dengan pendampingan/asistensi oleh pengajar menggunakan LMS dan group chat dengan total durasi 49 JP disertai pelatihan live session online menggunakan Zoom Meeting dengan total durasi 16 JP, dan 6 (enam) hari sertifikasi.

**Tabel II.4 Daftar Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Koinfo Berbasis SKKNI Tahun 2021**

No	Nama Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Skema Sertifikasi Okupasi	Jumlah Peserta
1	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 1 Tahun 2021	25 Januari – 11 Februari 2021	Junior Office Operator	60 Peserta
			Junior Graphic Designer	40 Peserta
			Junior Web Developer	40 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	20 Peserta
			Junior Network Administrator	20 Peserta
			Junior Mobile Programmer	20 Peserta
			Intermediate Animator	20 Peserta
2	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 2 Tahun 2021	15 Februari – 9 Maret 2021	Junior Office Operator	60 Peserta
			Junior Graphic Designer	40 Peserta
			Junior Web Developer	80 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	20 Peserta
			Junior Network Administrator	40 Peserta
3	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 3 Tahun 2021	8 – 26 Maret 2021	Junior Office Operator	60 Peserta
			Junior Graphic Designer	60 Peserta
			Junior Web Developer	60 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	20 Peserta
			Junior Network Administrator	40 Peserta
4	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 4 Tahun 2021	29 Maret – 16 April 2021	Junior Office Operator	60 Peserta
			Junior Graphic Designer	60 Peserta
			Junior Web Developer	60 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	20 Peserta
			Junior Network Administrator	40 Peserta

5	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 5 Tahun 2021	19 April – 6 Mei 2021	Junior Office Operator	60 Peserta
			Junior Graphic Designer	60 Peserta
			Junior Web Developer	60 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	20 Peserta
			Junior Network Administrator	40 Peserta
6	Pelatihan dan Sertifikasi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Gelombang 6 Tahun 2021	31 Mei – 29 Juni 2021	Junior Office Operator	193 Peserta
			Junior Graphic Designer	142 Peserta
			Junior Web Developer	189 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	45 Peserta
			Junior Network Administrator	64 Peserta
7	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Kominfo Berbasis SKKNI Gelombang Ke-7 2021	5 Juli – 6 Agustus 2021	Junior Office Operator	341 Peserta
			Junior Graphic Designer	223 Peserta
			Junior Web Developer	282 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	84 Peserta
			Junior Network Administrator	114 Peserta
8	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Kominfo Berbasis SKKNI Gelombang Ke-8 2021	20 September – 19 Oktober 2021	Junior Office Operator	50 Peserta
			Junior Graphic Designer	140 Peserta
			Junior Web Developer	210 Peserta
			Teknisi Utama Jaringan Komputer	50 Peserta
			Junior Network Administrator	50 Peserta
9	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Kominfo Berbasis SKKNI Gelombang Ke-9 2021 - Mitra Univ. Indraprasta	5 Oktober – 30 November 21		40 Peserta
10	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Kominfo Berbasis SKKNI Gelombang Ke-10 2021 - Mitra Univ. Presiden	5 Oktober – 30 November 21		80 Peserta
11	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang Kominfo Berbasis SKKNI Gelombang Ke-11 2021 - Mitra STIMIK Bani Saleh	5 Oktober – 30 November 21		21 Peserta
<b>TOTAL PESERTA</b>				<b>3498 Peserta</b>

Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK berbasis SKKNI tahun 2021 melalui beragam tahapan, yakni dari tahap pengumuman, tahap pendaftaran, proses seleksi, proses pelatihan dan tahap sertifikasi.

a. Pengumuman

Tahap pengumuman disebarluaskan melalui *website* resmi [BPPTIK.kominfo.go.id](http://BPPTIK.kominfo.go.id) sebelum kegiatan dimulai. Selain itu pengumuman dilakukan melalui media sosial seperti Facebook ([www.facebook.com/BPPTIK](http://www.facebook.com/BPPTIK)) dan Twitter ([@BPPTIK](https://twitter.com/BPPTIK)) serta Instagram. Pada pengumuman ini tercantum pula syarat dan tanggal batas waktu pendaftaran peserta.

b. Pendaftaran

Pendaftaran peserta dilakukan sepenuhnya melalui cara *online* dengan mengisi form pendaftaran dan mengunggah dokumen-dokumen persyaratanyang dibutuhkan.

c. Proses Seleksi

Seleksi peserta untuk kegiatan ini dilakukan tahapan seleksi administratif. Seleksi administratif ini dilakukan dengan melihat kelengkapan berkas yang dikirimkan dan berdasarkan syarat-syarat yang dipenuhi. Pengumuman peserta yang lolos seleksi dilakukan melalui *website* BPPTIK. Peserta harus memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan untuk setiap sertifikasi, baik syarat umum maupun syarat khusus.

Persyaratan umum mengikuti kegiatan ini adalah :

- Memenuhi Persyaratan Khusus Calon Peserta, sesuai dengan Skema Sertifikasi yang diikutinya
- Diutamakan usia maksimal 25 tahun.
- Diutamakan belum bekerja.
- Diutamakan belum pernah mengikuti kegiatan serupa yang diselenggarakan oleh BPPTIK.
- Mengupload *scan* ijazah pendidikan SMK/SMA/ sederajat pada saat pendaftaran (atau Surat Keterangan Lulus Sementara bagi yang baru saja lulus namun ijazahnya belum diterima).
- Selama kegiatan mengenakan pakaian rapi dan sopan (laki-laki dan perempuan: kemeja berwarna putih dan bawahan berwarna hitam/gelap; tidak diperbolehkan mengenakan celana jeans; mengenakan sepatu)
- Membawa pas foto berwarna ukuran 3×4 sebanyak 3 lembar.
- Mengisi formulir pendaftaran online hanya melalui website BPPTIK
- Tidak mengundurkan diri jika dinyatakan lulus seleksi.
- Bersedia mengikuti peraturan dan tata tertib
- Bersedia mengikuti kegiatan hingga akhir



- Opsional: membawa notebook pribadi jika menggunakan perangkat lunak tersendiri, khususnya untuk yang mengikuti Sertifikasi Kompetensi dengan Skema: Desainer Grafis Muda (Junior Graphic Designer), Junior Office Operator, dan Pengembang Web Pratama.
- Opsional, dianjurkan: membawa sertifikat pelatihan bidang TIK yang pernah diikutinya.

Terkait syarat khusus peserta yang harus dipenuhi ditentukan dengan mata pelatihan yang diikuti oleh peserta yang bersangkutan. Tiap skema sertifikasi mensyaratkan kualifikasi yang berbeda-beda.

Pengumuman peserta yang lolos seleksi dilakukan seminggu setelah pendaftaran ditutup.

#### d. Tahap Pelatihan

- Berkenaan dengan kondisi pandemi pada tahun 2021 ini, BPPTIK menyelenggarakan Pelatihan Online Bidang TIK Berbasis SKKNI Tahun 2021 secara daring (online) menggunakan aplikasi berbasis internet yaitu group chat, Learning Management System (LMS), dan Zoom Meeting. Kegiatan tersebut dilaksanakan terdiri dari 7 (tujuh) hari pembelajaran mandiri peserta dengan pendampingan/asistensi oleh pengajar menggunakan LMS dan group chat dengan total durasi 49 JP disertai pelatihan live session online menggunakan Zoom Meeting dengan total durasi 16 JP.

#### e. Tahap sertifikasi.

Secara umum, sertifikasi kompetensi dapat terdiri dari 2 proses utama, yaitu asesmen kompetensi dan uji kompetensi. Penggunaan kedua proses ini tergantung dari masing-masing skema sertifikasi. Untuk proses uji kompetensi, metode yang digunakan antara lain dapat berupa observasi, tes tertulis online, tes lisan online dll. Metode uji kompetensi yang digunakan tiap skema dapat berbeda-beda, sesuai dengan dokumen skema sertifikasi. Proses sertifikasi kompetensi bekerja sama dengan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) BPPTIK. Selama masa pandemi tahun 2020 ini, LSP BPPTIK menerapkan Asesmen Jarak Jauh (AJJ) sesuai pedoman BNSP. Dalam penyelenggaraan AJJ, LSP BPPTIK menggunakan aplikasi berbasis internet yaitu Learning Management System (LMS), Google Form, dan Zoom Meeting.

#### **4. Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang Ke-1 Tahun 2021 Secara Online**

Kegiatan ini diselenggarakan oleh BPPTIK sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (Balitbang SDM) Kementerian Komunikasi

dan Informatika. Pada tahun 2021 ini, kegiatan Pelatihan dilaksanakan secara daring (online) akibat pandemi COVID-19. Pelatihan Online diselenggarakan selama 1 (satu) hari dan dibiayai dari dana PNBK BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika.

**Tabel II.5 Rekapitulasi Pelatihan DTS-DEA tahun 2021**

Pelatihan	Jumlah		Total
	Laki-Laki	Perempuan	
DEA bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang ke-1 Tahun 2021	131	422	553

**5. Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021 Secara Online**

Berkecenderungan dengan kondisi pandemi pada tahun 2021 ini, BPPTIK menyelenggarakan Pelatihan DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021 secara daring/online. Pelatihan dilakukan menggunakan media online conference Zoom Meeting.

**Tabel II.6 Rekapitulasi Pelatihan DTS-DEA tahun 2021**

Pelatihan	Tanggal Pelaksanaan	Jumlah		Total
		Laki-Laki	Perempuan	
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G1	23 Agustus 2021	895	297	1192
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan	6 September 2021	293	196	489

Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G2				
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G3	20 September 2021	116	77	193

#### 6. Pelatihan Digital Talent Scholarship Thematic Academy (DTS-TA) Bagi Pengelola Pada Pondok Pesantren Dan Pendidikan Keagamaan Islam Kementerian Agama

Berkenaan dengan kondisi pandemi pada tahun 2021 ini, BPPTIK menyelenggarakan Pelatihan Bidang TIK DTS TA Tahun 2021 secara daring (online) dan luring (offline) menggunakan aplikasi berbasis internet yaitu group chat, Learning Management System (LMS), dan Zoom Meeting. Untuk pelatihan daring, terdiri dari 7 (tujuh) hari pembelajaran mandiri peserta dengan pendampingan/asistensi oleh pengajar menggunakan LMS dan group chat dengan total durasi 49 JP disertai pelatihan live session online menggunakan Zoom Meeting dengan total durasi 18 JP. Sedangkan pelatihan luring, terdiri dari 4 (empat) hari pelatihan tatap muka di kelas dengan total durasi 42 JP.

**Tabel II.7 Rekapitulasi Pelatihan DTS-TA tahun 2021**

TANGGAL	PELAKSANAAN	GELOMBANG	JENIS KELAMIN		JUMLAH	JUMLAH PESERTA LULUS
			L	P		
23 Agustus - 3 September 2021	Online	1	254	76	330	173
3 - 15 September 2021	Online	2	1075	507	1582	902

20 September - 1 Oktober 2021	Online	3	756	495	1251	595
8 -12 November 2021	Offline	1	56	14	70	70
15 - 19 November 2021	Offline	2	55	16	71	71
22 - 26 November 2021	Offline	3	43	27	70	70

## 7. Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi Secara Online Tahun 2021 merupakan bimbingan teknis untuk memberikan pengetahuan agar dapat lebih mengenal TIK dan dapat memanfaatkannya secara bijak dalam kehidupan sehari-hari. Peserta memperoleh pengetahuan seperti tantangan dan peluang di era Revolusi Industri 4.0, 4 langkah strategis menghadapi industri 4.0, 3 fungsi penggunaan TIK dalam kegiatan pembelajaran, fasilitas dan layanan pendukung dalam Internet, terutama macam-macam layanan di Internet.

**Tabel II.8 Rekapitulasi Bimbingan Teknis Literasi TIK tahun 2021**

TANGGAL	TEMA	KATEGORI PESERTA	JUMLAH
17 – 18 Oktober 2021	Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) bagi Disabilitas	Disabilitas	23
29 November 2021	Bimtek Literasi Bagi Anak	Anak - Anak	76
30 November 2021	Bimtek Literasi TIK Bagi Wanita	Wanita	53

# BAB III Penyelenggaraan Kegiatan

---

## A. Diklat Teknis Bidang Kominfo untuk Aparatur Sipil Negara (ASN)

Kegiatan diklat teknis bidang Kominfo untuk ASN ini dilaksanakan dengan durasi antara 2 sampai 12 hari sesuai tema pelatihan yang diselenggarakan yang terdiri dari berbagai rangkaian dari *pretest*, pembelajaran hingga *post test*. Tujuan dari kegiatan ini adalah mewujudkan SDM ASN yang memiliki Kompetensi Teknis di Bidang TIK dan mendukung implementasi e-Government di pemerintahan pusat dan daerah serta meningkatkan optimalisasi BPPTIK sebagai UPT di bawah Balitbang SDM Kominfo yang bertugas melaksanakan Pelatihan Bidang TIK, di mana Balitbang SDM Kominfo telah mendapatkan Akreditasi A dari Lembaga Informasi Nasional (LAN) sebagai instansi Pengakreditasi Lembaga Diklat Teknis Bidang TIK.

Materi diklat/kelas yang dibuka Pelatihan *Graphic Design*, Pelatihan *Web Design*, Pelatihan *Network Administration*, Pelatihan *Databse development tingkat dasar*.

Rangkaian pelaksanaan kegiatan dalam penyelenggaraan baik secara daring maupun luring adalah sebagai berikut:

- **Hari pertama**, dibuka secara resmi oleh Kepala Badan Litbang SDM Kementerian Kominfo, Hary Budiarto. Pembukaan turut dihadiri oleh Kepala BPPTIK, Nusirwan; Para Sub Koordinator BPPTIK, dan para tenaga pengajar. Laporan Panitia dibacakan oleh Kepala BPPTIK, Nusirwan. Kemudian, pengajar menyampaikan materi sesuai jadwal di kelas masing-masing. Setelah kegiatan tersebut di atas, lalu dilanjutkan dengan sesi pre-test berupa ujian soal secara online via LMS. Setelah pre-test selesai, dilanjutkan dengan pemberian materi pelatihan oleh masing-masing tenaga pengajar.
- **Hari kedua sampai sebelum hari terakhir**, diisi dengan penyampaian materi pelatihan oleh tenaga pengajar di kelas masing-masing, sesuai dengan pelatihan yang diikutinya. Selama penyampaian materi sejak hari pertama, peserta juga diberikan tugas praktikum oleh tenaga pengajar yang dibantu oleh asisten tenaga pengajar. Jenis dan proporsi tugas yang diberikan sesuai dengan masing-masing kurikulum pelatihan. Hasil penilaian terhadap tugas praktikum peserta akan menjadi bagian dalam nilai akhir yang merupakan evaluasi peserta.

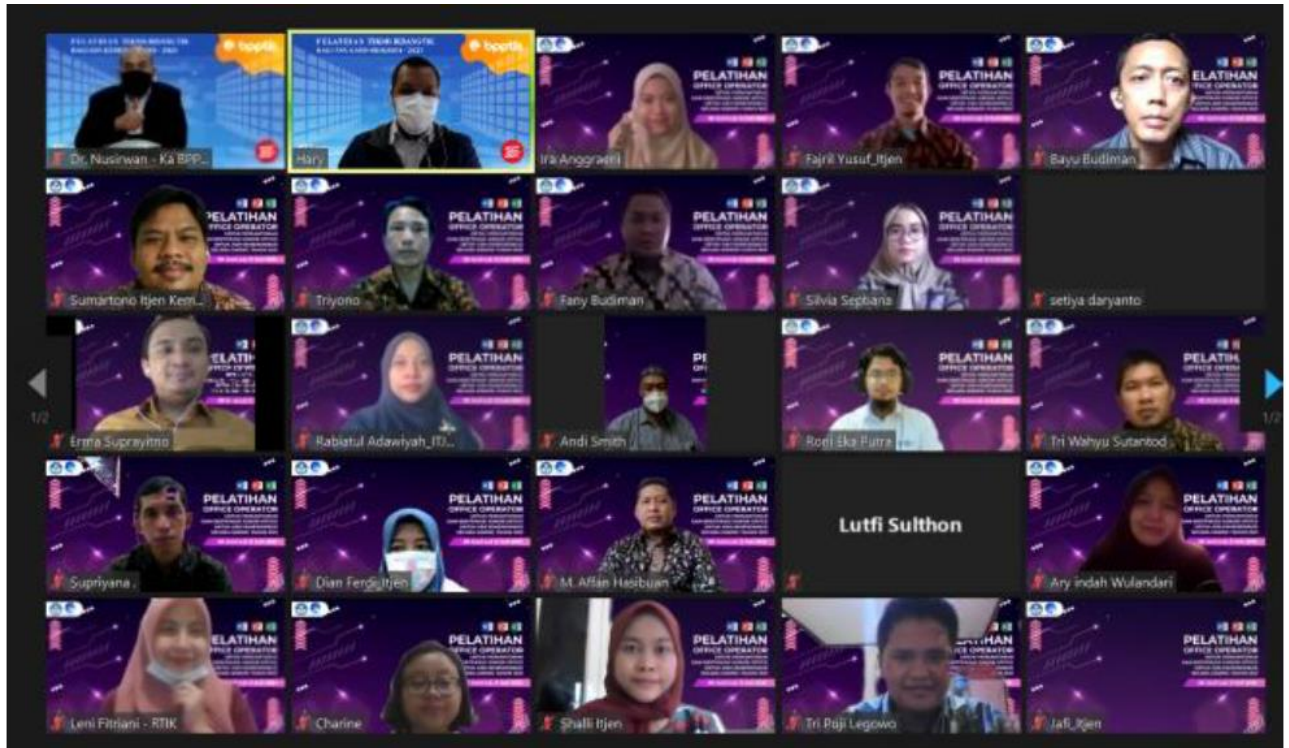
- **Hari terakhir**, penyampaian materi di kelas masing-masing. Pada hari ini juga dilaksanakan evaluasi penyelenggaraan pelatihan dengan cara pengisian kuesioner evaluasi penyelenggaraan pelatihan dan evaluasi tenaga pengajar. Keduanya dilakukan secara online oleh para peserta dengan arahan dari asisten tenaga pengajar. Setelah itu kegiatan dilanjutkan dengan post-test berupa ujian soal secara online. Acara kemudian dilanjutkan dengan penutupan.

**Tabel III.1 Rekapitulasi Peserta Diklat Teknis TIK bagi ASN Tahun 2021**

No.	Kegiatan Pelatihan	Jumlah Peserta		
		Laki-Laki	Perempuan	Total
1.	Bimtek Junior Office Operator dan Junior Network Administrator Angkatan I	11	0	11
2.	Sertifikasi Kompetensi SKKNI Angkatan I	21	2	23
3.	Pelatihan Training Of Trainer Soft Skill Angkatan I	20	13	33
4.	Training of Trainer Pelatihan Teknis Bidang TIK Bagi ASN Balitbang SDM Kementerian Kominfo	31	12	43
5	Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan I	20	21	41
6	Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Berbasis SKKNI Bidang TIK untuk Calon Asesor	46	13	59
7	Pelatihan Data Driven Governance bagi ASN	63	21	91
8	Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan III	45	14	59
9	ToT Pelatihan Teknis Bidang TIK bagi Penyuluh Agama Islam Angkatan I	43	17	60
10	Pelatihan Office Operator Kemdikbud	26	12	38
11	ToT Pelatihan Teknis Bidang TIK bagi Penyuluh Agama Islam Angkatan II	40	20	60
12	Pelatihan Teknis Bidang TIK Angkatan V	84	90	174
<b>Jumlah</b>		<b>450</b>	<b>235</b>	<b>692</b>



Gambar III-1. Foto-foto kegiatan Diklat Teknis Bidang Kominfo Bagi ASN 2021







## B. Pelatihan Government Transformational Academy (GTA)

Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, daya saing, produktivitas, dan profesionalisme SDM yang salah satunya adalah Aparatur Sipil Negara (ASN). Pelatihan ini dilaksanakan secara daring (online) yang diselenggarakan selama 5 (lima) hari yang terdiri dari 15 JP Live Session dan 25 JP Pembelajaran Mandiri melalui B-Learning, 1 JP setara dengan 45 menit.

Pelatihan ini dilakukan melalui agenda sebagai berikut :

1. Kegiatan dibuka secara resmi oleh Kepala BPPTIK Kementerian Kominfo, DR. Nusirwan S.Ag, M.Si. melalui aplikasi Zoom Meeting. Pembukaan turut dihadiri oleh subkoordinator Penyelenggaraan Pelatihan Aparatur BPPTIK.
2. Kegiatan dilanjutkan dengan live session hari pertama. Pada sesi ini peserta mengikuti kegiatan perkenalan dengan tim pengajar kemudian dilanjutkan dengan pengenalan B-Learning atau LMS dan pelaksanaan Pretest. Pada kegiatan live session hari pertama ini juga mulai dilaksanakan penjelasan materi teknis sesuai dengan tema masing-masing kelas Bersama pengajar.
3. Live session hari kedua sampai kelima dilaksanakan untuk materi teknis di setiap kelas sesuai dengan tema pelatihannya. Live session dilaksanakan melalui Zoom Meeting selama 3 JP per harinya. Setelah sesi live selesai, peserta diberikan tugas untuk memperkuat pemahaman peserta. Selain melaksanakan live session, peserta juga melaksanakan pembelajaran mandiri melalui B-Learning serta diberi pendampingan oleh pengajar melalui chat dalam mengerjakan tugas yang diberikan pengajar saat live session.
4. Pada live session hari terakhir pelatihan juga dilaksanakan Post test dan evaluasi penyelenggaraan pelatihan serta evaluasi pengajar yang dilakukan dengan pengisian kuesioner evaluasi oleh peserta.

**Tabel III.2 Rekapitulasi Peserta Pelatihan GTA Tahun 2021**

Pelatihan	Tanggal Pelaksanaan	Jumlah		Total
		Laki-Laki	Perempuan	
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag Angkatan 1	26 Juli – 6 Agustus 2021	285	215	500
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag	23 Agustus – 3 September 2021	987	513	1500

Angkatan 2				
GTA Pelatihan Penyuluh Agama Kemenag Angkatan 3	1 – 12 November 2021	321	325	646
GTA 3 Skema BPPTIK 1	6 – 10 September 2021	186	114	300
GTA 3 Skema BPPTIK 2	20 – 24 September 2021	353	222	575

Gambar Foto-foto Kegiatan Pelatihan Government Transformational Academy





Zoom Meeting      You are viewing Gentur Wahyu Nyipto Wibowo's screen      View Options

Recording...      LIVE on YouTube

Participants: 1109\_Akram Akramur Ra..., Alvin, 3313\_Armadi Setyo Pam..., Gentur Wahyu Nyipto Wibowo..., Muhammad Ikhwan Nug...

Toolbar: Unmute, Stop Video, Security, Participants (48), Polls, Chat, Share Screen, Reactions, Apps, More, End

## Straight Through & Cross Over

**A** Susunan Ujung Kabel A:

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

**B** Susunan Ujung Kabel B:

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

urutan pengkabelan **straight**.

**A** Susunan Ujung Kabel A:

1. Putih Orange
2. Orange
3. Putih Hijau
4. Biru
5. Putih Biru
6. Hijau
7. Putih Coklat
8. Coklat

**B** Susunan Ujung Kabel B:

1. Putih Hijau
2. Hijau
3. Putih Orange
4. Biru
5. Putih Biru
6. Orange
7. Putih Coklat
8. Coklat

urutan pengkabelan **cross**.

Kegunaan Kabel Straight Through

1. Menghubungkan computer ke port biasa di Switch
2. Menghubungkan Switch ke Router.

Kegunaan Kabel Cross Over

1. Menghubungkan 2 computer secara langsung.
2. Menghubungkan 2 Switch.

Rani Angrainy

### C. **Pelatihan dan Sertifikasi berbasis SKKNI bidang Koinfo Bagi Angkatan Kerja Muda**

Pelatihan dan sertifikasi berbasis SKKNI bagi angkatan kerja muda ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap SDM sektor TIK juga membangun, memastikan, dan memelihara kompetensi SDM sektor TIK. Kegiatan ini pun melalui beberapa tahapan dari mulai pengumuman, pendaftaran, seleksi, sertifikasi. Kegiatan yang menargetkan 3350 peserta dari angkatan kerja muda di berbagai wilayah Indonesia ini terbagi menjadi 11 gelombang SKKNI. Beberapa skema sertifikasi tersebut antara lain Junior Graphic Designer, Junior Office Operator, Junior Web Programmer, Teknisi Utama Jaringan Komputer, Junior Mobile Programmer, Junior Web Developer, dan Intermediate Animator. Dari seluruh gelombang pelaksanaan sertifikasi berbasis SKKNI bidang Koinfo bagi Angkatan Kerja Muda ini didapatkan 1852 peserta (52,94%) dinyatakan kompeten dan 1646 (47,06%) peserta dinyatakan belum kompeten.

Terkait sistematis penyelenggaraan kegiatan pelatihan dan sertifikasi berbasis SKKNI dilakukan selama lima hari, tiga hari pelatihan dan dua hari sertifikasi, yang disusun secara garis besar seperti berikut:

- **Hari pertama**, dimulai dengan acara pembukaan secara online melalui Zoom Meeting. Pembukaan tersebut dihadiri oleh Kepala Badan Litbang SDM, Kepala BPPTIK, perwakilan LSP BPPTIK, dan para tenaga pengajar. Laporan Panitia dibacakan oleh Kepala BPPTIK. Kegiatan Pelatihan dan Sertifikasi Online Bidang TIK Berbasis SKKNI Tahun 2020 dibuka secara resmi oleh Kepala Badan Litbang SDM. Pada kesempatan tersebut, Kepala Badan Litbang SDM Kementerian Koinfo, juga memberikan materi pembekalan kepada peserta tentang pentingnya penguasaan teknologi 4.0 serta dukungan Pemerintah melalui program Digital. Pada sesi berikutnya, Kepala BPPTIK, menyampaikan materi profil BPPTIK dan memberikan 7 motivasi kepada para peserta dalam menjalani pelatihan dan sertifikasi di BPPTIK. Kemudian, tenaga pengajar memandu pembelajaran mandiri peserta melalui group chat dan LMS. Tenaga pengajar memandu enrollment peserta ke LMS sesuai skema masing-masing kemudian menjelaskan cara penggunaan LMS. Melalui LMS, peserta dapat mengunduh materi pelatihan, diskusi, mengumpulkan tugas, menjawab kuis, berpartisipasi dalam survei, atau membaca feedback. Sedangkan pengajar dapat mengunggah materi, diskusi, membuat kuis, survei, feedback, lokasi pengumpulan tugas serta memberi penilaian.

- **Hari kedua hingga hari ketujuh**, tenaga pengajar memandu pembelajaran mandiri peserta secara rutin sesuai jadwal kegiatan melalui group chat dan LMS
- **Hari kedelapan hingga hari kesepuluh**, tenaga pengajar memandu live session bersama peserta melalui Zoom Meeting selama 3JP perhari sesuai jadwal kegiatan.
- **Pelaksanaan proses sertifikasi kompetensi / Asesmen Jarak Jauh (AJJ) oleh LSP BPPTIK** setelah memperoleh lisensi BNSP serta ijin penyaksian (witness). Proses AJJ menggunakan Zoom Meeting dengan satu peserta pada setiap sesi bersama Asesor Kompetensi masing-masing sesuai jadwal kegiatan. Setiap peserta memperoleh rekomendasi dari Asesor Kompetensi masing-masing; yaitu Kompeten atau Belum Kompeten.

• **Tabel III.3 Rekapitulasi Peserta Pelatihan dan Sertifikasi SKKNI Bidang TIK Bagi Angkatan Kerja Muda Tahun 2021**

<b>Gelombang</b>	<b>Peserta</b>	<b>Kompeten</b>	<b>Belum Kompeten</b>
<b>1</b>	220	152	68
<b>2</b>	240	175	65
<b>3</b>	240	142	98
<b>4</b>	240	166	74
<b>5</b>	240	159	81
<b>6</b>	633	294	339
<b>7</b>	1044	454	590
<b>8</b>	500	253	247
<b>9</b>	40	15	25
<b>10</b>	80	30	50
<b>11</b>	21	12	9
<b>JUMLAH</b>	<b>3498</b>	<b>1852</b>	<b>1646</b>
<b>Prosentase</b>	<b>100%</b>	<b>52.94%</b>	<b>47.06%</b>



• Gambar III-2 Pengumuman Pendaftaran Pelatihan Berbasis SKKNI tahun 2021

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI ONLINE Tahun 2021

**GRATIS**

**Gelombang ke-1**

Pendaftaran Mulai : 8-17 Januari 2021  
Pengumuman Seleksi : 19 Januari 2021  
Pelaksanaan : 25 Januari - 11 Februari 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Junior Mobile Programmer
- Junior Graphic Designer
- Junior Network Administrator
- Junior Web Developer
- Teknisl Utama Jaringan Komputer
- Intermediete Animator

**Persyaratan**

Dapat diakses melalui website [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784

---

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI ONLINE Tahun 2021

**GRATIS**

**Gelombang ke-2**

Pendaftaran Mulai : 29 Januari - 7 Februari 2021  
Pengumuman Seleksi : 9 Februari 2021  
Pelaksanaan : 15 Februari - 4 Maret 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Teknisl Utama Jaringan Komputer
- Junior Network Administrator
- Junior Web Developer
- Junior Graphic Designer

**Persyaratan**

Dapat diakses melalui website [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784

---

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Tahun 2021

**GRATIS**

**GELOMBANG KE-3**

Pendaftaran Mulai : 19-28 Februari 2021  
Pengumuman Seleksi : 2 Maret 2021  
Pelaksanaan : 8 - 29 Maret 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Junior Graphic Designer
- Junior Web Developer
- Junior Network Administrator
- Teknisl Utama Jaringan Komputer

**Persyaratan**

Dapat diakses melalui website [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784

---

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Tahun 2021

**GRATIS**

**GELOMBANG KE-4**

Pendaftaran Mulai : 17 - 23 Maret 2021  
Pengumuman Seleksi : 25 Maret 2021  
Pelaksanaan : 29 Maret - 16 April 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Junior Graphic Designer
- Junior Web Developer
- Junior Network Administrator
- Teknisl Utama Jaringan Komputer

**Persyaratan dan Pendaftaran di** [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784

---

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi

**Skema Pelatihan**

**Gelombang ke-5**

Pendaftaran : 1 - 11 April 2021  
Pengumuman Seleksi : 13 April 2021  
Pelaksanaan : 19 April - 6 Mei 2021

**GRATIS**

**Persyaratan & Pendaftaran di** [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

- Junior Graphic Designer
- Junior Office Operator
- Teknisl Utama Jaringan Komputer
- Junior Web Developer
- Junior Network Administrator

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784

---

**bpptik**  
KOMINFO

Hi, Sobat Bpptik!

BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Tahun 2021

**GRATIS**

**GELOMBANG KE-6**

Pendaftaran Mulai : 07-16 Mei 2021  
Pengumuman Seleksi : 24 Mei 2021  
Pelaksanaan : 31 Mei - 29 Juni 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Junior Graphic Designer
- Junior Web Developer
- Junior Network Administrator
- Teknisl Utama Jaringan Komputer

**Persyaratan & Pendaftaran** kunjungi [bpptik.kominfo.go.id](http://bpptik.kominfo.go.id)

zoom @BPPTIK BPPTIK Kementerian Kominfo 0811-1166-784



**Hi, Sobat Bpptik!**  
 BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI ONLINE Tahun 2021 Bagi Angkatan Kerja Muda

**Gelombang ke-8**

Pendaftaran: 7 - 12 September 2021  
 Pengumuman Seleksi: 15 September 2021  
 Pelaksanaan: 20 September s/d 19 Oktober 2021

**Skema Pelatihan**

- Junior Graphic Designer
- Teknisi Utama Jaringan Komputer
- Junior Network Administrator
- Junior Web Developer
- Junior Office Operator
- Junior Office Operator

**Persyaratan & Pendaftaran di**  
 bpptik.kominfo.go.id

**GRATIS**

Zoom: @BPPTIK | BPPTIK Kementerian Kominfo | 0811-1868-784

**Hi, Sobat Bpptik!**  
 BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) membuka Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Bidang TIK Berbasis SKKNI Online Tahun 2021

**GELOMBANG KE-7**

Pendaftaran Mulai: 11-27 Juni 2021  
 Pengumuman Seleksi: 30 Juni 2021  
 Pelaksanaan: 5 Juli - 3 Agustus 2021

**GRATIS**

**Skema Pelatihan**

- Junior Office Operator
- Junior Graphic Designer
- Junior Web Developer
- Junior Network Administrator
- Teknisi Utama Jaringan Komputer

**Persyaratan & Pendaftaran**  
 bpptik.kominfo.go.id

Zoom: @BPPTIK | BPPTIK Kementerian Kominfo | 0811-1868-784

• Gambar III-3 Foto-foto Kegiatan Pelatihan Berbasis SKKNI Bidang Kominfo Tahun 2021

3	OPERATOR MADYA	STAFF	DATA MANAGEMENT STAFF	ASISTEN PROGRAM MANAJEMEN (PROGRAM ASSISTANT)	NETWORK CONTROL ANALYST ASSISTANT	TELECOMMUNICATIONS TECHNICIAN	OPERATOR KOMPUTER KENDERAAN	OPERATOR KOMPUTER DALAM RUMAH TANGGA (ADVANCED OFFICE OPERATOR)	OPERATOR KOMPUTER BUDA	INFORMATION MANAGEMENT STAFF
2	OPERATOR MUDA	PETUGAS	DATA ENTRY OPERATOR	ASISTEN PROGRAMMER (TRAINER)	SYSTEM SUPPORT SPECIALIST	TECHNICAL SUPPORT	OPERATOR KOMPUTER BUDA	OPERATOR KOMPUTER BUDA	INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY ADMINISTRATOR	
				ASISTEN PROGRAM JARINGAN (JARINGAN ASSISTANT PROGRAMMER)	PERSONAL COMPUTER SPECIALIST	TEKNIK PANGKALAN JARINGAN BERTUMBUHAN (NETWORK SUPPORT TECHNICIAN)	OPERATOR KOMPUTER BUDA	INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY ADMINISTRATOR		
				REKRESIAN JUNIOR (OFFICE CLERK)	PERSONAL COMPUTER SPECIALIST	TEKNIK PANGKALAN OPERASIONAL JARINGAN (OPERATIONAL SUPPORT TECHNICIAN)	OPERATOR KOMPUTER BUDA	INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY ADMINISTRATOR		
1	OPERATOR PRATAMA	PELAKSANA/CLERK	DATA ENTRY CLERK	SOFTWARE DEVELOPMENT CLERK	COMPUTER MAINTENANCE CLERK	TECHNICAL SUPPORT CLERK	JUNIOR OFFICE OPERATOR	BASIC OFFICE OPERATOR	INFORMATION MANAGEMENT CLERK	INFORMATION CLERK

# SIFAT-SIFAT PADA MANUSIA

12      2021-01-26 10:24:40

Tabung BPTIK - (Siswa-Rahmawati)

Zoom Meeting

#### **D. Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang Ke-1 Tahun 2021 Secara Online**

Kegiatan ini diselenggarakan oleh BPPTIK sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (Balitbang SDM) Kementerian Komunikasi dan Informatika. Pada tahun 2021 ini, kegiatan Pelatihan dilaksanakan secara daring (online) akibat pandemi COVID-19. Pelatihan Online diselenggarakan selama 1 (satu) hari pada tanggal 23 Agustus 2021 dan dibiayai dari dana PNBK BPPTIK Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Pelatihan ini dilakukan melalui agenda sebagai berikut :

1. Admin Zoom membuat dan membagikan tautan zoom meeting untuk kelas live session kepada pengajar dan peserta.
2. Admin Zoom membuka kelas live session dengan memperkenalkan diri, menginformasikan durasi jam pelajaran, serta mempersilakan pengajar memulainya penyampaian materi.
3. Pengajar memulai kelas dengan Pre Test kemudian menyampaikan materi serta menjawab pertanyaan dari peserta secara langsung maupun melalui kolom chat zoom.
4. Admin Zoom memberikan tautan Daftar Hadir, Silabus dan Mekanisme Pelatihan, Materi Pelatihan, dan Evaluasi Penyelenggaraan.
5. Pada akhir sesi, pengajar meminta peserta untuk mengerjakan Post Test serta memberikan penugasan yang harus dikumpulkan oleh peserta.

**Tabel III.4 Rekapitulasi Peserta Pelatihan DEA Bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM 2021**

Pelatihan	Jumlah		Total
	Laki-Laki	Perempuan	
DEA bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang ke-1 Tahun 2021	131	422	553

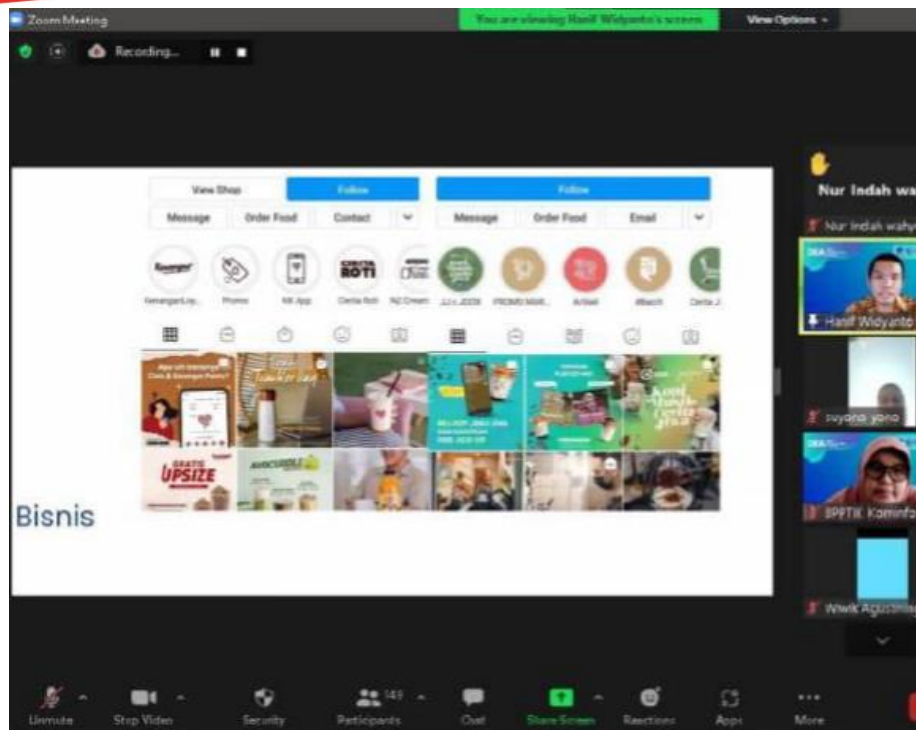


Tabel III.5 Rekapitulasi Kelulusan Peserta Pelatihan DEA 2021

Pelatihan	Jumlah Peserta	Lulus	Belum Lulus	Presentase Kelulusan
DEA bagi Nasabah Unit Layanan Modal Mikro PT. PNM Gelombang ke-1 Tahun 2021	533	163	390	29.5 %

Gambar III.4 Foto kegiatan Pelatihan





**E. Pelatihan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021 Secara Online**

Berkenaan dengan kondisi pandemi pada tahun 2021 ini, BPPTIK menyelenggarakan Pelatihan DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh

Agama Islam, Guru, dan Tenaga Kependidikan Madrasah Gelombang ke-1 Tahun 2021 secara daring/online. Pelatihan dilakukan menggunakan media online conference Zoom Meeting.

Kegiatan ini dilakukan melalui bermacam-macam agenda yakni :

1. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari pembukaan yang dihadiri oleh Menteri Agama RI yaitu Bapak Yaqut Cholil Qoumas dan dibuka oleh Menteri Komunikasi dan Informatika RI yaitu Bapak Jhonny G. Plate.
2. Admin Zoom membuat dan membagikan tautan zoom meeting untuk kelas live session kepada pengajar dan peserta.
3. Admin Zoom membuka kelas live session dengan memperkenalkan diri, menginformasikan durasi jam pelajaran, serta mempersilakan pengajar memulainya penyampaian materi.
4. Pengajar memulai kelas dengan Pre Test kemudian menyampaikan materi serta menjawab pertanyaan dari peserta secara langsung maupun melalui kolom chat zoom.
5. Admin Zoom memberikan tautan Daftar Hadir, Silabus dan Mekanisme Pelatihan, Materi Pelatihan, dan Evaluasi Penyelenggaraan.
6. Pada akhir sesi, pengajar meminta peserta untuk mengerjakan Post Test serta memberikan penugasan yang harus dikumpulkan oleh peserta.

**Tabel III.6 Rekapitulasi Kelulusan Peserta Pelatihan DEA Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021**

Pelatihan	Tanggal Pelaksanaan	Jumlah		Total
		Laki-Laki	Perempuan	
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G1	23 Agustus 2021	895	297	1192
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G2	6 September 2021	293	196	489

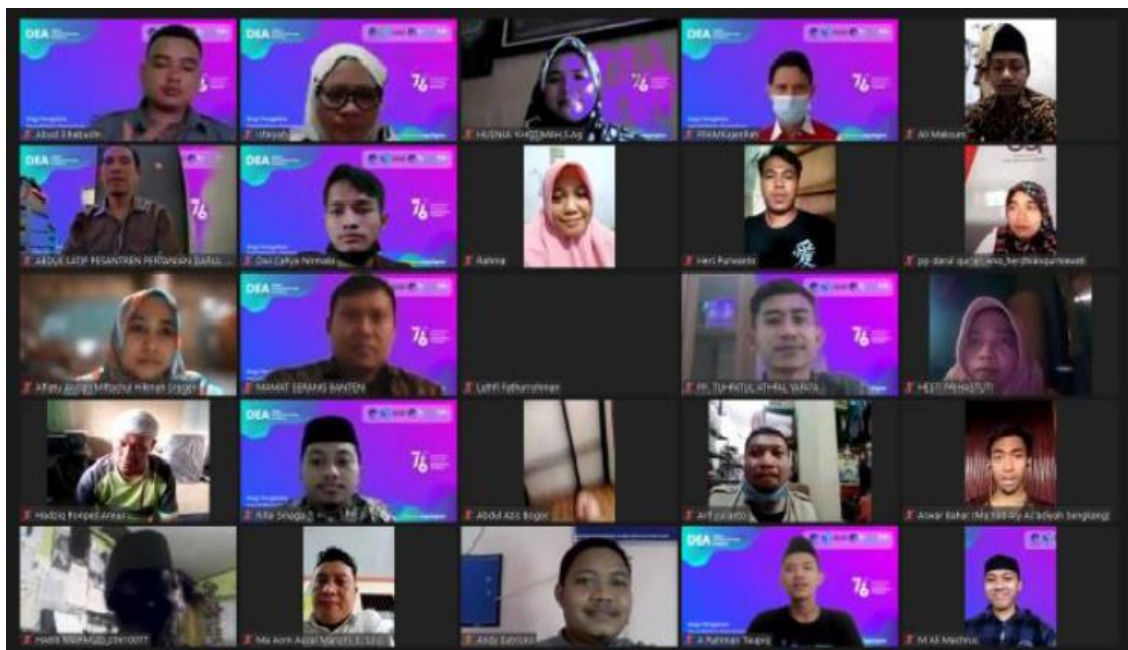
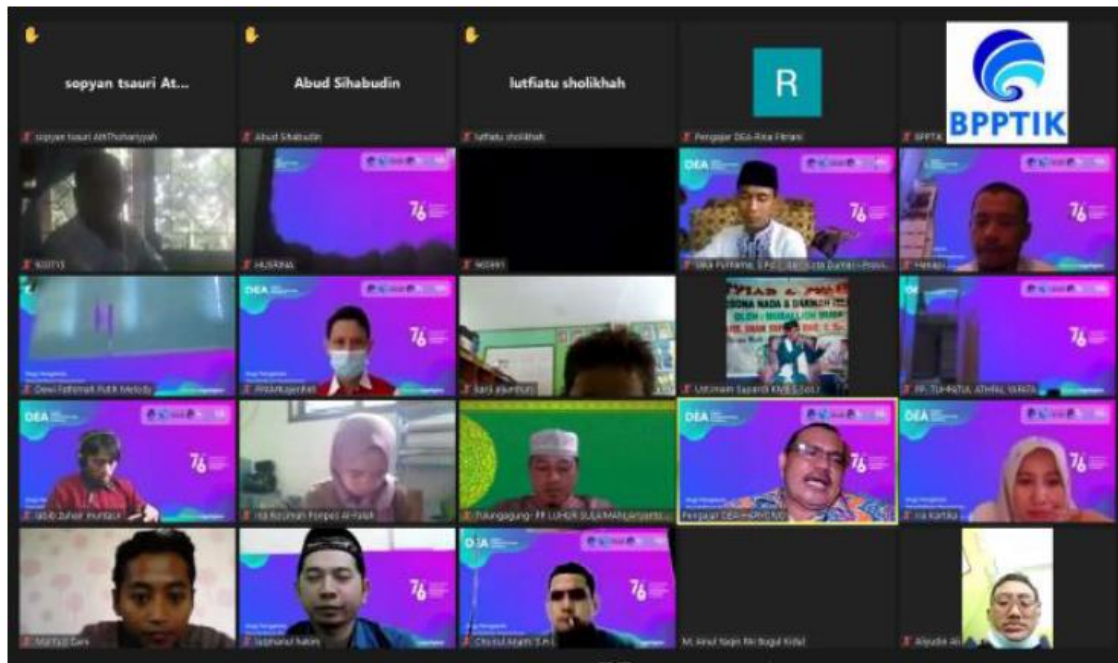
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G3	20 September 2021	116	77	193
---	-------------------	-----	----	-----

**Tabel III.7 Rekapitulasi Kelulusan Peserta Pelatihan DEA Bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah Tahun 2021**

<b>Pelatihan</b>	<b>Jumlah Peserta</b>	<b>Lulus</b>	<b>Belum Lulus</b>	<b>Presentase Kelulusan</b>
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G1	1192	539	653	45.22 %
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G2	489	297	192	60.74 %
DEA bagi Pendidikan Pondok Pesantren, Pendidikan Keagamaan Islam, Penyuluh Agama Islam, Guru, Dan Tenaga Kependidikan Madrasah G3	193	119	74	62 %



Gambar III.5 Foto kegiatan Pelatihan





#### **F. Pelatihan Digital Talent Scholarship Thematic Academy (DTS-TA) Bagi Pengelola Pada Pondok Pesantren Dan Pendidikan Keagamaan Islam Kementerian Agama**

Berkenaan dengan kondisi pandemi pada tahun 2021 ini, BPPTIK menyelenggarakan Pelatihan Bidang TIK DTS TA Tahun 2021 secara daring (online) dan luring (offline) menggunakan aplikasi berbasis internet yaitu group chat, Learning Management System (LMS), dan Zoom Meeting. Untuk pelatihan daring, terdiri dari 7 (tujuh) hari pembelajaran mandiri peserta dengan pendampingan/asistensi oleh pengajar menggunakan LMS dan group chat dengan total durasi 49 JP disertai pelatihan live session online menggunakan Zoom Meeting dengan total durasi 18 JP. Sedangkan pelatihan luring, terdiri dari 4 (empat) hari pelatihan tatap muka di kelas dengan total durasi 42 JP.

Kegiatan ini dilakukan melalui agenda sebagai berikut :

1. Hari pertama, kegiatan dibuka secara resmi bersamaan dengan pembukaan kegiatan Digital Entrepreneurship Academy (DEA) dan Government Transformation Academy (GTA) oleh Kepala Badan Litbang SDM Kementerian Kominfo, Hary Budiarto, melalui aplikasi Zoom Meeting. Pembukaan turut dihadiri oleh Menteri Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan RI (Menko PMK RI), Prof. Dr. Muhadjir Effendy, M.A.P; Asisten Deputi Koordinasi Telekomunikasi dan Informatika Kemenko Polhukam RI, Marsma TNI. DR. Sigit Priyono, GSC., S.IP., M.Sc., mewakili Menteri Koordinator Bidang Politik, Hukum, dan Keamanan (Menko Polhukam RI); Kepala Badan Litbang SDM Kemenkominfo RI, DR. Ir. Hary Budiarto, M. Kom., mewakili Menteri Kominfo RI; Para Ketua Pokja DTS Kemenkominfo RI, serta para pejabat di

lingkungan Kementerian Koordinator PMK, Kementerian Koordinator Polhukam, Kementerian Kominfo, Kementerian Agama, dan PT. PNM. Kemudian, tenaga pengajar memandu pembelajaran mandiri peserta melalui group chat dan LMS. Tenaga pengajar memandu enrollment peserta ke LMS sesuai skema masing-masing kemudian menjelaskan cara penggunaan LMS. Melalui LMS, peserta dapat mengunduh materi pelatihan, diskusi, mengumpulkan tugas, menjawab kuis, berpartisipasi dalam survei, atau membaca feedback. Sedangkan pengajar dapat mengunggah materi, diskusi, membuat kuis, survei, feedback, lokasi pengumpulan tugas serta memberi penilaian.

2. Hari kedua, tenaga pengajar memandu Live Session bersama peserta melalui Zoom Meeting sesuai jadwal kegiatan. Setelah itu, pembelajaran dilanjutkan secara mandiri oleh peserta dengan pendampingan oleh tenaga pengajar melalui group chat dan LMS.
3. Hari ketiga hingga hari ketujuh, pembelajaran mandiri melalui group chat dan LMS disertai Live Session melalui Zoom Meeting dipandu oleh tenaga pengajar sesuai jadwal kegiatan.

**Tabel III.7 Rekapitulasi Peserta Pelatihan DTS-TA Bagi Pengelola Pada Pondok Pesantren Dan Pendidikan Keagamaan Islam Kementerian Agama**

TANGGAL	PELAKSANAAN	GELOMBANG	JENIS KELAMIN		JUMLAH	JUMLAH PESERTA LULUS
			L	P		
23 Agustus - 3 September 2021	Online	1	254	76	330	173
3 - 15 September 2021	Online	2	1075	507	1582	902
20 September - 1 Oktober 2021	Online	3	756	495	1251	595
8 -12 November 2021	Offline	1	56	14	70	70
15 - 19 November 2021	Offline	2	55	16	71	71
22 - 26 November 2021	Offline	3	43	27	70	70



Zoom Meeting | You are viewing Hadi Suprayitno's screen | View Options

Recording... | Participants (33)

Participants: riki mudara, Hadi Suprayitno, Dede Budiman, Inayatul Badi'ah

File: C:\Users\Hadi\Documents\1PresUniv\20%20BPPTIK\01%20Trainer%20202106\Materi\UK0%201%20-%20M...

19 / 41 | 75% | bppitik 20

• Pilih printer yang tersedia untuk mencetak serta sesuaikan pengaturannya

Unmute | Stop Video | Security | Participants | Polls | Share Screen | Reactions | Apps | More | End

Zoom Meeting | You are viewing R. Cahyana - ITG's screen | View Options

Recording... | Participants (25)

Peripherals

Input: Light pen, Video source, Webcam, Scanner (flat bed, MICR, OMR, OCR), Keyboard, Mouse (or trackball, joystick, touchpad), Microphone, Digital camera

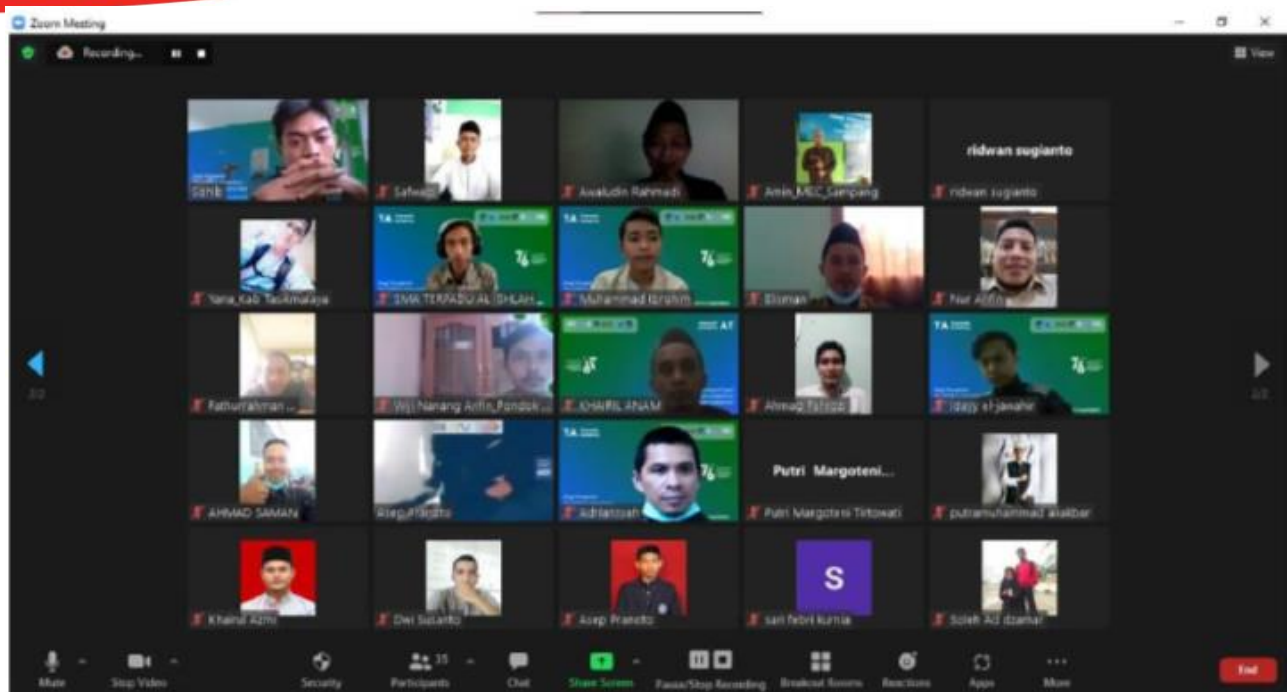
Output: Display adapter, Monitor, Sound card, Speakers, Ports, Printer (and plotters) (video cards, also output video)

SYSTEM UNIT

Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi | Sesi Pertama : 01 Peripherals | 2/6

Unmute | Start Video | Security | Participants | Chat | Share Screen | Pause/Stop Recording | Reactions | Apps | More | End

32°C Kabut | 1:33 PM 2021-06-24



## G. Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi

Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi dan Komunikasi Secara Online Tahun 2021 merupakan bimbingan teknis untuk memberikan pengetahuan agar dapat lebih mengenal TIK dan dapat memanfaatkannya secara bijak dalam kehidupan sehari-hari. Peserta memperoleh pengetahuan seperti tantangan dan peluang di era Revolusi Industri 4.0, 4 langkah strategis menghadapi industri 4.0, 3 fungsi penggunaan TIK dalam kegiatan pembelajaran, fasilitas dan layanan pendukung dalam Internet, terutama macam-macam layanan di Internet.

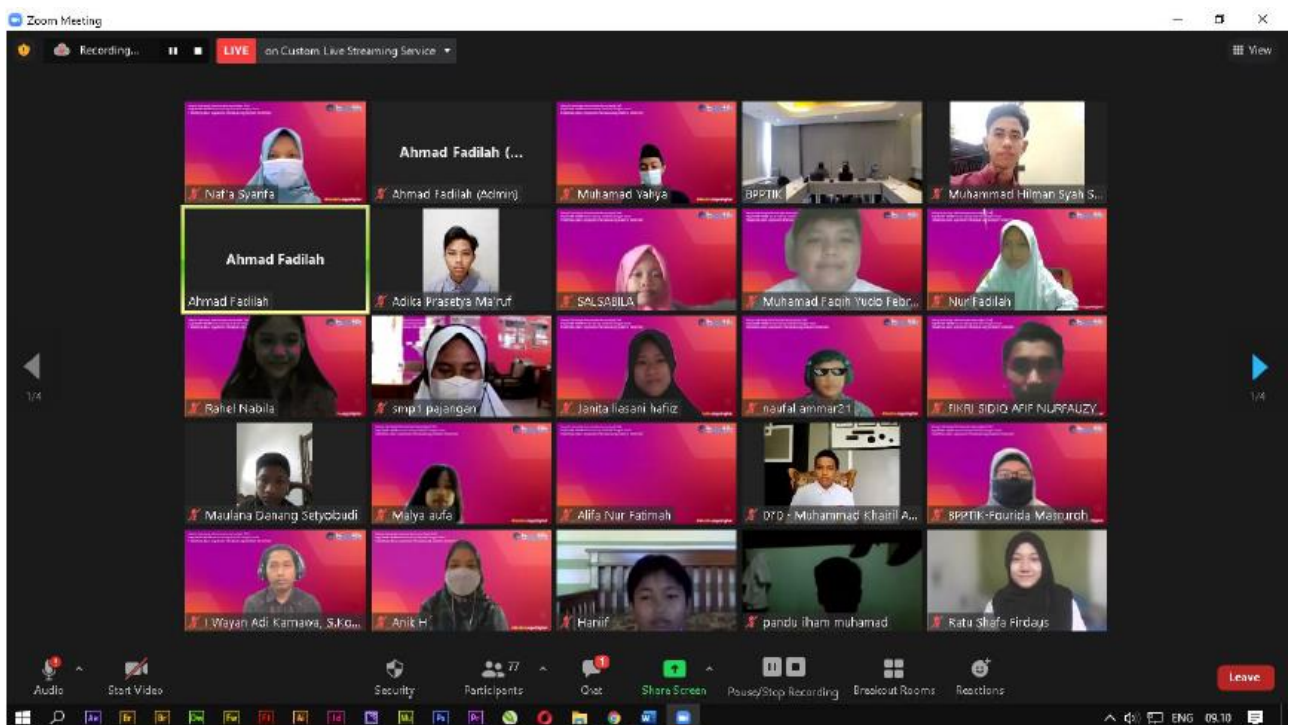
Kegiatan ini dilakukan melalui agenda sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari pembukaan yang dibuka oleh Kepala BPPTIK bapak Dr. Nusirwan, S.Ag., M.Si yang diwakili oleh Subkoordinator Tata Usaha BPPTIK Ibu Anik Hastuningsih S.E. Materi disampaikan selama 1 hari dari pukul 09.30–11.30 WIB.
2. Penyampaian materi diselingi sesi tanya jawab yang dilakukan dengan membaca pertanyaan dari para peserta yang ditulis di kolom chat dan juga diskusi interaktif dimana peserta bertanya secara langsung.
3. Penutupan dilaksanakan bersamaan melalui Zoom meeting setelah materi selesai.



Tabel III.8 Rekapitulasi Bimbingan Teknis Literasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi

TANGGAL	TEMA	KATEGORI PESERTA	JUMLAH
17 – 18 Oktober 2021	Pengenalan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) bagi Disabilitas	Disabilitas	23
29 November 2021	Bimtek Literasi Bagi Anak	Anak - Anak	76
30 November 2021	Bimtek Literasi TIK Bagi Wanita	Wanita	53





## H. Prestasi

Pengukuran tingkat capaian kinerja Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPPTIK) tahun 2021 dilakukan dengan cara membandingkan antara target dengan realisasi masing-masing indikator kinerja sasaran kegiatan. Rumus untuk menghitung persentase capaian target indikator kinerja:

$$\text{Capaian IKU} = \text{Realisasi/Target} \times 100\%$$

Rincian tingkat capaian kinerja masing-masing indikator sasaran tersebut dapat diilustrasikan dalam tabel III.1 di bawah. Indikator Kinerja Utama merupakan ukuran tolok ukur keberhasilan organisasi yang menggambarkan capaian strategis organisasi. Pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) di BPPTIK dapat dilihat pada tabel berikut ini:

**Tabel III.9 Sasaran Kegiatan, IKU, Target, Realisasi dan Capaian Tahun 2021**

No	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan	Target	Realisasi	Capaian total (%)
1.	Meningkatnya Kompetensi SDM Bidang Komunikasi dan Informatika	Jumlah peserta bimbingan teknis dan sertifikasi bidang Kominfo bagi aparatur pemerintah	608 Orang	692 Orang	113,82 %
		Prosentase Peningkatan kapasitas aparatur pemerintah dalam bidang kominfo	70 % dari target peserta	635 orang lulus pelatihan dari 692 peserta	91,76 %
2	Meningkatnya Kompetensi SDM Bidang TIK (GTA)	Jumlah peserta pelatihan bidang TIK bagi aparatur pemerintah (GTA)	3521 Orang	3521 Orang	100 %
		Prosentase Peningkatan kapasitas aparatur pemerintah dalam bidang TIK (GTA)		2975 orang lulus pelatihan dari 3521 peserta	84,49 %
3	Meningkatnya Layanan dan Sertifikasi Berbasis SKKNI bidang Kominfo	Jumlah peserta sertifikasi berbasis SKKNI bidang TIK	3350 Orang	3498 Orang	104,42 %
		Prosentase Angkatan Kerja yang tersertifikasi keahlian dan kompetensi sektor TIK	70 % dari target peserta	1852 orang Lulus Kompetensi Sertifikasi dari 3498 orang	52,94 %
4	Meningkatnya Kompetensi SDM pada bidang Digital Entrepreneurship	Jumlah peserta pelatihan bidang Digital Entrepreneurship	2427 Orang	2427 Orang	100 %
		Prosentase Peningkatan kapasitas peserta pelatihan dalam bidang Digital Entrepreneurship		1118 orang lulus pelatihan dari 2427 peserta	46,07 %
5	Meningkatnya Kompetensi SDM	Jumlah peserta pelatihan bidang	3374 Orang	2427 Orang	100 %



	pada bidang Tematik	Tematik			
		Prosentase Peningkatan kapasitas peserta pelatihan dalam bidang Digital Entrepreneurship		1881 orang lulus sertifikasi kompetensi dari 3374 peserta	55,75 %
6	Meningkatnya Layanan pengenalan TIK bagi masyarakat	Jumlah peserta pelatihan bidang Tematik	152 Orang	152 Orang	100 %
		Prosentase Peningkatan kapasitas peserta pelatihan dalam bidang Digital Entrepreneurship		152 orang lulus mengikuti bimbingan teknis pengenalan TIK dari 152 peserta	100 %

Berdasarkan tabel III-1 di atas, dapat dilihat bahwa pada tahun 2021, BPPTIK telah memenuhi target yang ditetapkan pada awal tahun 2021. Pelatihan bagi aparatur pemerintah di bidang TIK adalah pelatihan yang ditujukan bagi Aparatur Sipil Negara yang bekerja pada bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi dengan anggaran berasal dari Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) 2021. Tujuannya adalah mewujudkan SDM ASN yang memiliki kompetensi teknis di Bidang TIK, mendukung implementasi *e-Government* di pemerintahan pusat dan daerah. Output dari pelatihan ini adalah meningkatnya kompetensi ASN pusat dan daerah di bidang TK. Khususnya dalam bidang teknis *Graphic Design Tingkat Dasar, Network Administration Tingkat Dasar, Web Design Tingkat Dasar, Open Source Application Tingkat Dasar, Data Driven Governance* dan Teknisi Utama Jaringan Komputer.

Selama tahun 2021, total jumlah peserta pelatihan dan sertifikasi bidang TIK bagi aparatur pemerintah adalah 692 orang atau sudah melebihi dari target yang sudah ditentukan di awal tahun yakni 608. Pelatihan dan sertifikasi pada kegiatan ini menghasilkan 635 orang peserta dinyatakan lulus. Nilai rata-rata untuk seluruh peserta adalah diatas 90 yang artinya masuk dalam kategori peserta yang lulus dengan predikat sangat memuaskan.

Bagi masyarakat umum khususnya angkatan kerja muda, BPPTIK telah melaksanakan ujian sertifikasi berbasis Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) sebanyak 3521 orang yang terbagi menjadi sebelas (11) gelombang selama tahun 2021 yang artinya capaian target peserta telah dicapai. Dari total peserta yang mengikuti yakni 3521 orang tersebut sebanyak 2975

orang (84,49 %) dinyatakan kompeten. Anggaran untuk pelaksanaan ujian sertifikasi berbasis SKKNI berasal dari APBN.

Selain itu, BPPTIK juga melaksanakan program nasional dalam pengembangan SDM yakni program beasiswa pelatihan di bidang TIK yakni Digital Talent Scholarship (DTS) 2021. Program DTS pada BPPTIK terbagi menjadi beberapa fokus akademi pelatihan yakni *Government Transformational Academy (GTA)*, *Digital Entrepreneurship Academy (DEA)*, dan *Thematic Academy (TA)*. Untuk pelatihan yang termasuk dalam program DTS, kurikulum yang digunakan mengacu pada skema sertifikasi Okupasi Nasional.

Sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat yang belum tersentuh dengan Teknologi informasi, BPPTIK juga melaksanakan pelayanan di bidang pengembangan SDM berupa literasi teknologi informasi dan komunikasi melalui program Pelatihan Pengenalan TIK bagi Masyarakat dengan segmentasi peserta yang terdiri dari wanita, anak-anak dan disabilitas. Untuk peserta wanita dan anak-anak, metode pelatihan berupa webinar atau bimbingan teknis singkat dengan durasi sekitar 120 menit, sedangkan peserta disabilitas metode yang digunakan berupa pelatihan untuk persiapan menghadapi lomba Global IT Challenge (GITC) dengan durasi dua (2) hari.

Indikator Kinerja Utama (IKU) dihitung dengan membandingkan jumlah peserta kegiatan dengan jumlah target yang telah ditetapkan pada awal tahun. Dari data-data tersebut, terlihat bahwa hasil IKU untuk tahun 2021 telah mencapai target yang telah ditentukan.

Pelatihan untuk aparatur pemerintah terdiri dari beberapa pelatihan yakni *Graphic Design Tingkat Dasar*, *Network Administration Tingkat Dasar*, *Web Design Tingkat Dasar*, *Data Driven Governance*, *Open Source Application Tingkat Dasar* dan *Fundamental Database*. Untuk kegiatan pelatihan dan sertifikasi berbasis SKKNI bidang TIK bagi masyarakat umum yakni angkatan kerja muda terdiri dari beberapa skema yakni *Junior Web Developer*, *Junior Mobile Programmer*, *Junior Office Operator*, *Intermediate Animator*.

## **I. Peningkatan Sarana dan Prasarana**

Pada tahun 2021, terdapat penambahan dan pemutakhiran fasilitas-fasilitas di BPPTIK, baik pada fasilitas perkantoran, laboratorium kelas, dormitory, welfare dan auditorium, maupun fasilitas M&E. Penambahan ini berasal dari transaksi pembelian maupun transfer masuk atau pemindahalihan dari instansi lain. Berikut penambahan fasilitas-fasilitas di BPPTIK:



Pada fasilitas perkantoran dilakukan pembelian meja lipat rapat sebanyak 12 buah, pembelian printer L120 InkJet sebanyak 4 buah, AC Split 6 buah, Dispenser 5 buah, Coffee Maker 1 buah, Showcase Cooler 1 buah, Acer PC Unit 5 buah, HP Notebook 1 buah, Printer Epson L120 Inkjet 2 buah, Mini Bus Panther LS VIN 2018 1 buah, ASUS Notebook 15 buah, 1 Mini Bus New Kijang Innova 1 buah dan external/portable harddisk sebanyak 7 buah.

Pada fasilitas Laboratorium kelas dilakukan penambahan beberapa fasilitas dari pembelian yakni Kamera Digital DSLR 7D sebanyak 1 buah, Lensa Kamera AT-X 11-16 mm f/2.8 PRO DX 11 sebanyak 1 buah, Speaker JBL Link 200 sebanyak 1 buah, 3D Printer Flashforge 1 buah, Green Screen Set 1 buah, iMac MRR12ID.A 1 buah, PC Unit 3 buah, Note Book Envy Laptop 13-aq0016TX 4 buah, LCD Projector/In-focus 1 buah, Printer daVinci 1.0 Pro 3-in 1 Desktop 2 buah, Printer da Vinci Jr 1.0A Desktop 3D 3 buah, DELL OptiPlex 3060 MT PC Unit 93 buah, MACBOOK PRO MV9621D/A 1 buah, Bioloid Premium Kit 5 buah, Internet of Things Maker Kit 25 buah, LoRa IoT Development Kit-Dragino 25 buah, Televisi 58 Inchi Smart TV 4K UHD 6 buah, Touchscreen Panel Overlay 60-TOUCHINDO 2 buah, Switch Catalyst 2960L 48-Port Gigabit 9 buah, Switch Managed WS 5 buah, Standing Lamp 2 buah, Smooth-4 Smartphone Gimbal 2 buah, Kamera Udara 1 buah, Tripod Kamera 1 buah, Crane Camera Stabilizer 1 buah, Sensor Version 2 buah, 1 TB Bundle Kinect Sensor V2 2 buah, S-Virtual Reality System 2 buah, Wireless Mic 32 buah..

Selain pembelian, fasilitas lab BPPTIK juga didapat dari pemindahan aset dari Balai Pelatihan dan Riset TIK (BPRTIK) Kementerian Komunikasi dan Informatika yang berupa 2 buah mesin absensi, PROSKIT alat jaringan 5 buah dan SMATO 5 buah. Untuk persiapan di tahun 2022, BPPTIK melakukan perubahan / renovasi kelas menjadi kelas khusus penyandang disabilitas. Rencananya kelas ini akan di pergunakan untuk pelatihan khusus penyandang disabilitas pada tahun 2022. Format dan desain pun disesuaikan untuk kebutuhan para penyandang disabilitas. Terkait spesifikasi PC lab terdiri dari HP 280 G1 MT, HP 280 G2 MT, LENOVO 90B9003FID, LENOVO 90DA000AID, Dell OPTIPLEX 3060, HP 510-p011d, dan Dell OPTIPLEX 7010. Operating System yang digunakan adalah Windows 7 Profesional 64-Bit SP 1, Windows 10 Home Single Language 64-bit dan Windows 10 Pro. Sementara itu, untuk konektivitas di area kampus / pendidikan BPPTIK telah menyediakan fasilitas Wireless Access Point yang menaungi tiap gedung di BPPTIK.

Pada fasilitas asrama/dormitory terdapat penambahan melalui pembelian berupa 316 buah tempat tidur kayu, 18 buah jemuran, 18 buah kaca hias, 18 buah lemari kayu, dan 2 buah Showcase Cooler. Pada fasilitas welfare dan auditorium, terdapat penambahan sarana prasarana berupa 30 buah kursi lipat, 1 buah Freezer, 1 buah Showcase Cooler, 4 buah Portable Air

Conditioning, 18 buah meja makan kayu dan 4 buah meja makan besi. Sedangkan untuk fasilitas M&E, terdapat pembelian sarana prasarana berupa 3 buah drinking fountain, 1 buah instalasi pipa  $\frac{3}{4}$  inchi 500 meter, 2 buah gergaji chain saw, 1 buah pompa air Makson dan 3 buah tandon air,

## **J. Pengelolaan dan Pengembangan Website**

Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPPTIK) melakukan pengelolaan *website* (situs web) BPPTIK tahun 2021 untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik di bidang diseminasi informasi publik pada umumnya, dan penyelenggaraan pelatihan pada khususnya.

Tujuan situs web BPPTIK adalah sebagai berikut :

- Menyebarluaskan informasi publik yang terkait dengan pelayanan publik yang diselenggarakan oleh BPPTIK.
- Mempromosikan pelayanan publik yang diselenggarakan oleh BPPTIK.
- Mendukung penyelenggaraan pelayanan publik oleh BPPTIK.
- Mempublikasikan artikel bermanfaat yang terkait dengan bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

Ruang lingkup pengelolaan website BPPTIK 2021 meliputi aspek sarana dan prasarana situs web, pengelolaan konten dan tampilan, pengelolaan komunikasi dan interaksi, serta pengelolaan sumber daya manusia.

Sarana dan prasarana situs meliputi domain, perangkat keras, perangkat lunak situs, dan keamanan.

### **Nama Domain**

Sesuai dengan Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 5 Tahun 2015 tentang Registrar Nama Domain Instansi Negara, maka situs web BPPTIK menggunakan domain: BPPTIK.kominfo.go.id. Nama domain ini didaftarkan melalui Pusat Data dan Sarana Informatika (PDSI) Kementerian Kominfo.

### **Perangkat Keras**

Perangkat keras dalam ruang lingkup infrastruktur meliputi server yang digunakan untuk hosting situs BPPTIK. Server yang digunakan berupa Virtual Private Server (VPS) yang diberikan dan dikelola oleh PDSI Kementerian Kominfo. Tim Pengelola Dan Pengembangan Website BPPTIK

2021 diberikan akses ke VPS melalui protokol Secure Shell (SSH) yang hanya dapat digunakan dengan menggunakan Virtual Private Network (VPN) Kementerian Kominfo.

### **Perangkat Lunak**

Pengelolaan perangkat lunak yang digunakan oleh situs BPPTIK 2021 meliputi Operating System, Web Server, Database Server, dan Web Application. Operating System yang digunakan adalah Linux Centos. Sedangkan Web server menggunakan Apache yang dilengkapi dengan PHP. Lalu Database server menggunakan MySQL.

Web Application menggunakan Content Management System (CMS) bernama Wordpress. Dan pada tahun 2021 ini dilakukan pemeliharaan dengan melakukan upgrade engine CMS dan plugin-plugin di dalamnya untuk memelihara keamanan, memelihara tampilan, serta memelihara reliabilitas situs web.

Pengelolaan Web Application ini dilakukan oleh Tim Pengelola Dan Pengembangan Website BPPTIK Tahun Anggaran 2021. Pengelolaan Web Application meliputi tampil dan fasilitas.

### **Keamanan**

Aspek keamanan meliputi lapisan perangkat keras, dan lapisan perangkat lunak. Aspek keamanan pada lapisan perangkat keras ditangani oleh PDSI. Sedangkan pada lapisan perangkat lunak, aspek keamanan secara umum memanfaatkan dukungan yang disediakan oleh komunitas CMS Wordpress dalam bentuk plugin. Salah satu plugin yang digunakan terkait hal ini adalah "iThemes Security". Plugin ini digunakan untuk mengunci WordPress, memperbaiki lubang keamanan yang umum, menghentikan serangan otomatis dan memperkuat kerahasiaan pengguna.

Uji keamanan juga telah dilakukan dengan menggunakan tools OWASP ZAP 2.4.1. OWASP ZAP (Open Web Application Security Project - Zed Attack Proxy) merupakan sebuah tools uji penetrasi untuk mencari celah pada sebuah aplikasi web. OWASP sendiri merupakan sebuah komunitas online yang membuat artikel, metodologi, dokumentasi, tools, dan teknologi, pada bidang keamanan aplikasi web

Konten situs web BPPTIK 2021 meliputi konten data statis dan konten data dinamis. Konten statis merupakan konten yang relatif tidak perlu diubah dalam jangka waktu lama, dan umumnya tidak perlu mencantumkan informasi tanggal pembuatan. Sedangkan konten dinamis merupakan konten yang selalu diperbaharui, umumnya berada pada sebuah rubrik tertentu, sesuai dengan

perkembangannya. Selain kedua jenis konten tersebut, juga disediakan layanan yang dapat mendukung penyelenggaraan layanan publik oleh BPPTIK.

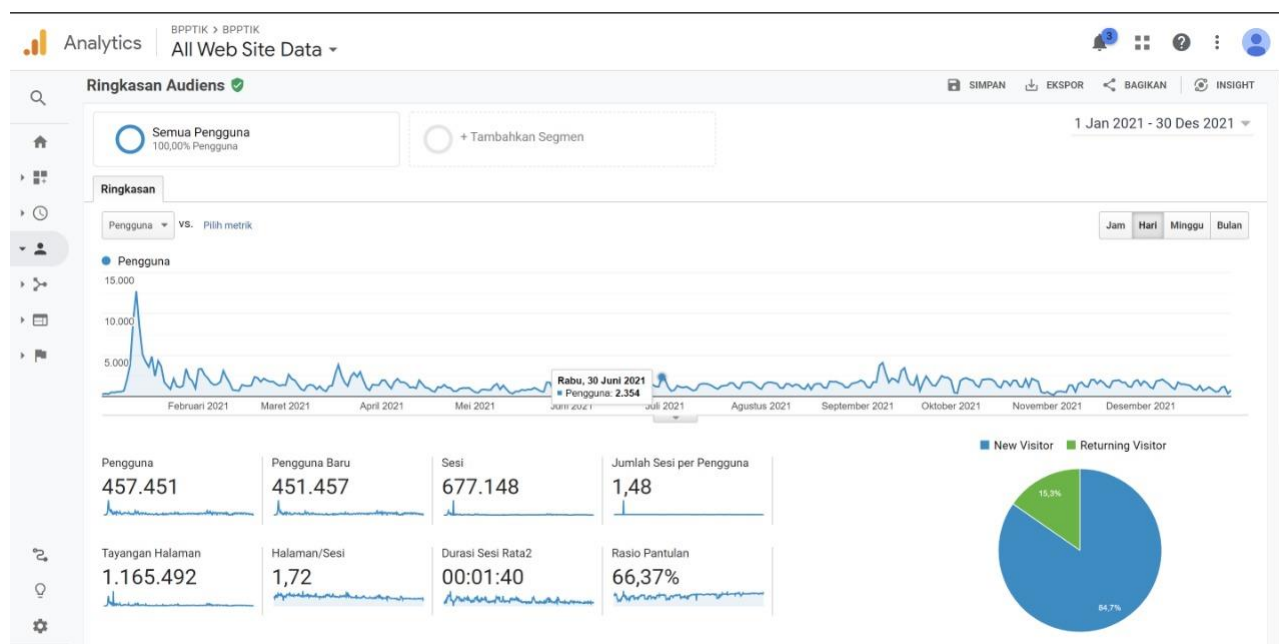
### Pengelolaan Komunikasi, Interaksi dan Distribusi

Pada aspek ini, Situs BPPTIK menyediakan beberapa sarana komunikasi, interaksi dan distribusi antara lain :

- Survei Konten
- Formulir Pendaftaran Pelatihan Online
- Halaman kontak yang berisi keterangan alamat, nomor telp serta email
- Link Terkait Media Sosial BPPTIK

Berdasarkan Google Analytics dengan rentang waktu 1 Januari – 31 Desember 2021, situs web BPPTIK telah dikunjungi sebanyak 677.148 kali (sesi) oleh 457.451 orang (user). Dari seluruh kunjungan tersebut, pengunjung membuka halaman di situs web BPPTIK sebanyak 1.165.492 kali. Dengan kata lain, 1 orang pengunjung rata-rata membuka 1,72 halaman pada setiap kali kunjungannya. Rata-rata kunjungan menghabiskan waktu selama 1 menit 40 detik. Sebanyak 98,67 % pengunjung adalah pengunjung baru, selebihnya adalah pengunjung lama (sebelumnya sudah pernah mengunjungi situs web BPPTIK).

**Gambar III.6 Tampilan statistik pengunjung website BPPTIK 2021**



## K. Akuntabilitas Anggaran Tahun 2021

Pagu anggaran tahun 2021 sebesar Rp. **26.506.900.000,-** (Dua Puluh Enam Miliar Lima Ratus Enam Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah). Penyerapan anggaran untuk seluruh pagu di BPPTIK dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel III.2. Realisasi anggaran per output tahun 2021

NO	OUTPUT	ANGGARAN	REALISASI	
			ANGGARAN	%
1	SDM Vokasi Bidang Kominfo	Rp. 5.458.337.000,-	Rp. 4.881.925.957,-	89,44 %
2	Pengelolaan Keuangan, BMN dan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia	Rp. 15.198.327.000,-	Rp. 14,854,808,386,-	97,74 %
3	Pengembangan kompetensi digital bagi masyarakat	Rp. 5.850.236.000,-	Rp. 5.171.273.891,-	88,39 %
	<b>Total</b>	<b>Rp. 26,506,900,000,-</b>	<b>Rp. 24.908.008.234,-</b>	<b>93,97 %</b>

Berdasarkan tabel realisasi anggaran dapat dilihat bahwa penyerapan anggaran untuk SDM Vokasi Bidang Komunikasi dan Informatika mencapai 89,44 %. Pengelolaan Keuangan, BMN dan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia sebesar 97,74 % dan pelayanan pengembangan kompetensi digital bagi masyarakat sebesar 99,69 %.

Pengelolaan Keuangan, BMN dan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia internal adalah penyerapan dengan persentase yang tertinggi dibandingkan jenis yang lain, sedangkan penyerapan anggaran yang terendah terdapat pada bagian layanan Pengembangan Kompetensi Digital bagi Masyarakat sebesar 88,39 %. Secara umum pencapaian realisasi anggaran dari total PAGU BPPTIK telah terealisasi sebesar 93,97 %.

Perbandingan pencapaian realisasi anggaran pada tahun 2021 dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel III.3. Perbandingan realisasi anggaran tahun 2011 hingga tahun 2021



No.	Tahun	Keterangan	Jumlah	No.	Tahun	Keterangan	Jumlah
1	2011	Anggaran	Rp 5.035.000.000	6	2016	Anggaran	Rp 8.318.914.000
		Realisasi	Rp 4.358.007.701			Realisasi	Rp 7.928.054.985
		Persentase	86,55 %			Persentase	95,30 %
2	2012	Anggaran	Rp 3.676.329.000	7	2017	Anggaran	Rp. 12.482.289.000
		Realisasi	Rp 2.991.163.900			Realisasi	Rp 12.273.831.026
		Persentase	81,36 %			Persentase	98,33 %
3	2013	Anggaran	Rp 4.257.916.000	8	2018	Anggaran	Rp. 10.703.673.000
		Realisasi	Rp 4.222.468.046			Realisasi	Rp. 10.459.807.537
		Persentase	99,17 %			Persentase	97,72 %
4	2014	Anggaran	Rp 5.815.935.000	9	2019	Anggaran	Rp. 21.046.214.000
		Realisasi	Rp 5.244.974.887			Realisasi	Rp. 20.205.710.456
		Persentase	90,18 %			Persentase	96,01 %
5	2015	Anggaran	Rp 11.838.668.000	10	2020	Anggaran	Rp. 15.363.097.000
		Realisasi	Rp 11.235.417.066			Realisasi	Rp. 15.087.914.909
		Persentase	94,90 %			Persentase	98,21 %
11	2021	Anggaran	Rp. 26.506.900.000				
		Realisasi	Rp. 24.908.008.234				
		Persentase	93,97 %				

## BAB IV Penutup

---

Tahun 2021 program utama kegiatan Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPPTIK) adalah pelatihan dan sertifikasi TIK bagi Aparatur Sipil Negara (ASN) dan pelatihan dan sertifikasi Bidang TIK berbasis SKKNI bagi angkatan kerja muda yang terbagi pula menjadi kegiatan Digital Talent Scholarship (DTS). Pada Pelatihan dan sertifikasi TIK bagi ASN diselenggarakan dalam 12 gelombang dengan jumlah total peserta 692 orang. Sedangkan untuk pelatihan dan sertifikasi bidang TIK berbasis SKKNI bagi angkatan kerja muda dilakukan melalui 11 gelombang pelaksanaan dengan total peserta 3952 orang. 1852 diantaranya dinyatakan kompeten.

Kelas Pelatihan dan Sertifikasi bidang TIK bagi ASN adalah *Junior Office Operator, Junior Graphic Designer, Junior Web Design, Fundamental Database, Junior Network Administrator* dan *Data Driven Governance*. Sedangkan untuk skema sertifikasi bidang TIK berbasis SKKNI bagi angkatan kerja muda adalah *Junior Office Operator, Junior Graphic Designer, Junior Web Developer, Teknisi Utama Jaringan Komputer, Junior Network Administrator, Junior Mobile Programmer, Intermediate Animator*. Untuk sertifikasi bidang TIK untuk angkatan kerja muda didapatkan 1852 peserta (52.94%) dinyatakan kompeten dan 1646 (47.06%) peserta dinyatakan belum kompeten.

Ketertarikan dan minat yang besar kepada pelatihan dan sertifikasi yang dilaksanakan oleh BPPTIK ditandai dengan besarnya jumlah pendaftar dan jumlah peserta kegiatan yang lulus seleksi. Sebagian besar kegiatan pelatihan dan sertifikasi yang dilaksanakan BPPTIK diikuti hampir sesuai target 100%. Sementara itu, berdasarkan penyerapan anggaran yang ditetapkan, pelaksanaan program-program di BPPTIK telah melaksanakan optimalisasi anggaran dengan besaran realisasi anggaran pada tahun 2021 sebesar 93,97%.

Dalam pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan oleh BPPTIK, kami mengalami beberapa kendala. Kendala tersebut antara lain, optimalisasi fasilitas-fasilitas yang terdapat di BPPTIK perlu ditingkatkan dalam hal penggunaan baik untuk kebutuhan internal maupun eksternal. Dalam aspek kelembagaan dan hukum, dasar kerjasama antar BPPTIK dan pihak eksternal perlu dikaji secara khusus terutama faktor fleksibilitas. Untuk struktur kelembagaan BPPTIK perlu dilakukan pengembangan, salah satunya menjadi struktur eselon tingkat 2 agar kekuatan kelembagaan

BPPTIK semakin kokoh. Aspek sisi anggaran diperlukan perubahan yang sesuai agar fasilitas-fasilitas yang terdapat di BPPTIK dapat optimal penggunaannya sementara itu pemusatan database peserta pelatihan dan sertifikasi di BPPTIK dengan database yang berada di kantor pusat kementerian perlu dilakukan sinkronisasi agar pencapaian kinerja yang lebih baik dimasa yang akan datang.

**Kepala BPPTIK**

No	Jabatan	Paraf
1	Kasi Program dan Pelaporan	
2	Kasi Penyelenggaraan Pelatihan Umum	
3	Kasi Penyelenggaraan Pelatihan Aparatur	
3	Kasubbag TU	

**Nusirwan**

**NIP. 197211301997031002**