



# Jalan menuju Revolusi Edukasi 4.0

BALAI TEKKOMDIK DINAS DIKPORA DIY



**Balai TekKomDik**

DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

 Jl. Kenari 2, Yogyakarta 55166

 +62 274 517 327

 <http://www.btkp-diy.or.id>

 [info@btkp-diy.or.id](mailto:info@btkp-diy.or.id), [btkp\\_jogja@yahoo.co.id](mailto:btkp_jogja@yahoo.co.id)

# REVOLUSI INDUSTRI 4.0



Revolusi Industri 4.0 dicirikan dengan masifnya penggunaan jaringan cyber dan koneksitas *Internet of Things* di seluruh segi kehidupan masyarakatnya.

Menurut World Economic Forum, "SDM yang dibutuhkan dalam penerapan Revolusi Industri 4.0 akan disuplai oleh dunia pendidikan yang berbasis Edukasi 4.0."

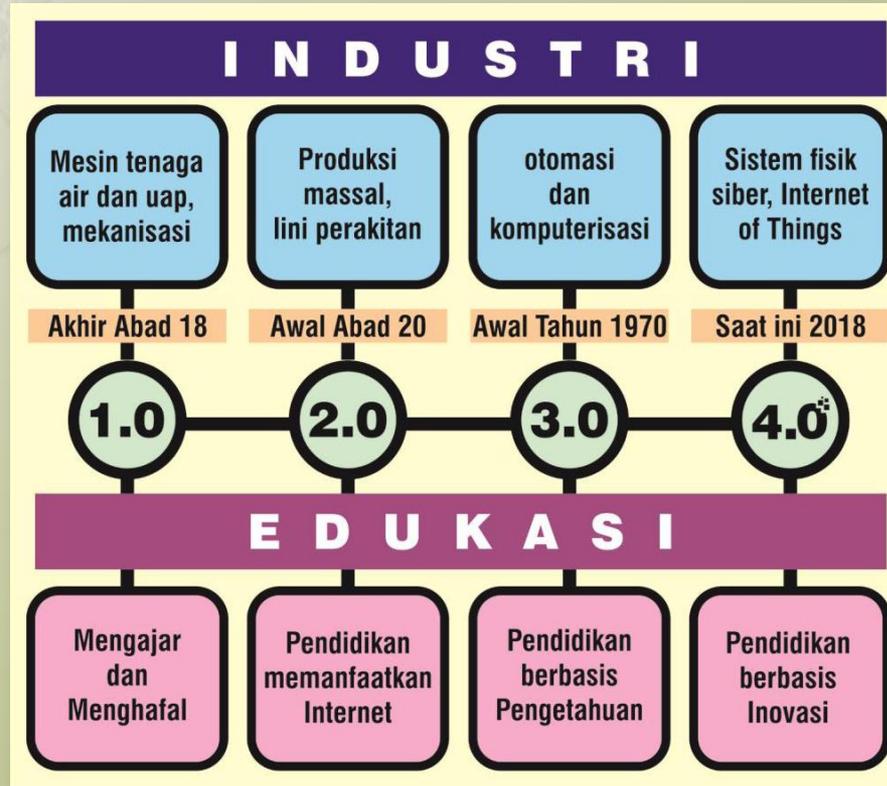


**Balai Tek Kom Dik**  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Jl. Kenari 2, Yogyakarta 55166  
+62 274 517 327  
<http://www.btkp-diy.or.id>  
[info@btkp-diy.or.id](mailto:info@btkp-diy.or.id), [btkp\\_jogja@yahoo.co.id](mailto:btkp_jogja@yahoo.co.id)



# Revolusi Industri 4.0 dan EDUKASI 4.0



**Balai Tek Kom Dik**  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Jl. Kenari 2, Yogyakarta 55166

+62 274 517 327

<http://www.btkp-diy.or.id>

[info@btkp-diy.or.id](mailto:info@btkp-diy.or.id), [btkp\\_jogja@yahoo.co.id](mailto:btkp_jogja@yahoo.co.id)

# Menuju EDUKASI 4.0



Edukasi 4.0 adalah sistem pendidikan berbasis inovasi, di mana:

- Tidak lagi berfokus utama pada “apa yang diajarkan”
- Berfokus pada “bagaimana cara mengajarkannya”
- Bertujuan mengembangkan dan meningkatkan pendidikan individual yang akan terus mendefinisikan cara anak-anak masa depan bekerja dan hidup dengan berkolaborasi seluas-luasnya dalam memecahkan permasalahan.
- Menggunakan teknologi dari Revolusi Industri 4.0 dalam pembelajaran.



**Balai TekKomDik**  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

📍 Jl. Kenari 2, Yogyakarta 55166  
☎ +62 274 517 327  
🌐 <http://www.btkp-diy.or.id>  
✉ [info@btkp-diy.or.id](mailto:info@btkp-diy.or.id), [btkp\\_jogja@yahoo.co.id](mailto:btkp_jogja@yahoo.co.id)



# DIY Menuju EDUKASI 4.0

Yang tengah dan akan dilaksanakan oleh Balai Tekkomdik Dinas DIKPORA DIY:

1. Melaksanakan bimtek pemanfaatan TIK untuk pembelajaran.  
Selaras dengan karakteristik Edukasi 4.0, inovasi bagaimana cara mengajar, yaitu dengan memaksimalkan penggunaan TIK dalam mengajar.
2. Mengembangkan aplikasi mobile untuk pendidikan/pembelajaran.  
Selaras dengan ciri Revolusi Industri 4.0, masifnya penggunaan IoT, yaitu pemanfaatan perangkat gawai terkoneksi Internet dalam pembelajaran.

# DIY Menuju EDUKASI 4.0



3. Mengembangkan layanan online Jogjabelajar.  
Selaras dengan ciri Revolusi Industri 4.0, masifnya penggunaan jaringan cyber, yaitu pemanfaatan Internet dalam pembelajaran daring.
4. Mengembangkan pembelajaran berbasis *Virtual Reality* dan *Augmented Reality*.  
AR dan VR adalah produk revolusi industri 4.0, produk ini memungkinkan peserta didik mempelajari sesuatu yang tidak ada di dekat mereka menjadi seolah sangat dekat dan dapat berinteraksi dengannya.

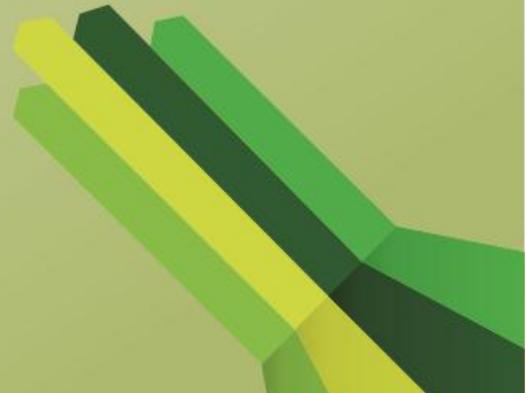


# DIY Menuju EDUKASI 4.0



5. Mengembangkan infrastruktur Inter/Intra Net ke daerah terpencil di DIY.

Sebagai upaya pemanfaatan teknologi cyber yang luas di wilayah DIY demi pemerataan peningkatan mutu pendidikan sampai dengan wilayah terpencil. Termasuk di dalamnya adalah infrastruktur yang mendukung UNBK, PPDB Online, e-administrasi dan e-learning.



# *Matur Nuwun*

**Change and Moving Forward with Technology**



**Balai TekKomDik**

DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

 Jl. Kenari 2, Yogyakarta 55166

 +62 274 517 327

 <http://www.btkp-diy.or.id>

 [info@btkp-diy.or.id](mailto:info@btkp-diy.or.id), [btkp\\_jogja@yahoo.co.id](mailto:btkp_jogja@yahoo.co.id)