



SERTIFIKASI PROFESI TRAINER DI INDUSTRI 4.0

# Perkenalan

- Luki Tantra
- Ketua LSP Transafe Indonesia
- Ketua Tempat Uji Kompetensi INSTRUKTUR KOMPETEN INDONESIA  
– Transafe Learning Centre



# Perkenalan

Certified **Assesor** – Badan Nasional Sertifikasi Profesi

- Certified Trainer – Badan Nasional Sertifikasi Profesi – **Instruktur Pengawas Pelatihan**
- Certified Trainer – Badan Nasional Sertifikasi Profesi – **Instruktur Di Tempat Kerja**
- Certified Trainer – Kemenaker - **Instruktur Pemagangan**
- Certified Trainer – Ongky Hojanto Resources
- Certified Trainer – Young Trainer Academy
- Pembekalan Training of Trainer – Lembaga Sertifikasi Profesi Instruktur Kompeten Indonesia (LSP – IKI)
- Train of Trainer SMK3 & Kelembagaan- Kemenaker RI



LukiTantra



LukiTantra



LukiTantra

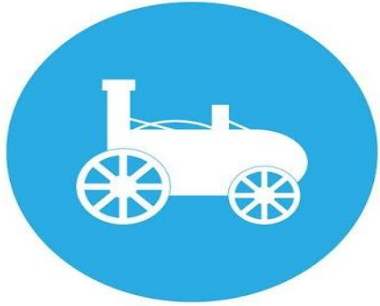


# **Industri 4.0 dan Sertifikasi Trainer**

- **Sekilas Industri 4.0**
- **Pekerjaan Apa Yang Survive Dan Apa Yang Tidak**
- **Trainer Pekerjaan Yang Survive, Tapi ?**
- **Elevate Trainer Di Industri 4.0**

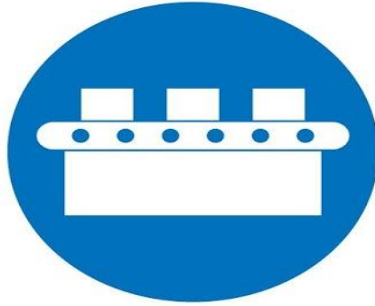
# INDUSTRY 4.0

## 1st revolution



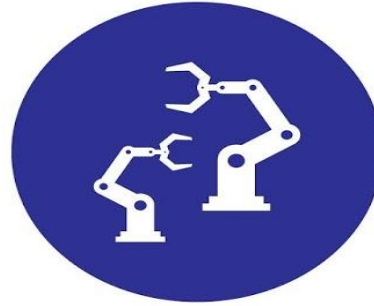
Mechanization, steam  
and water power

## 2nd revolution



Mass production and  
electricity

## 3rd revolution



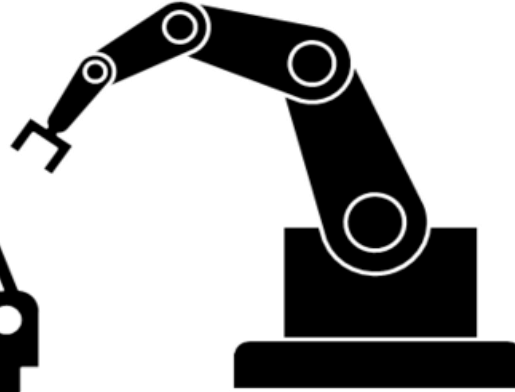
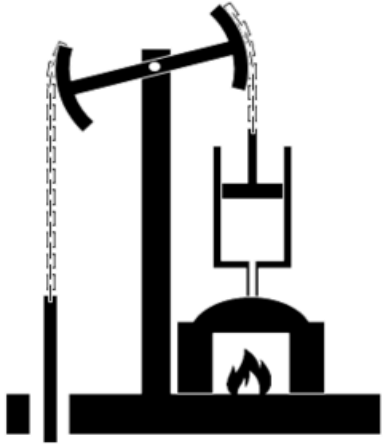
Electronic and IT  
systems, automation

## 4th revolution



Cyber physical  
systems

# REVOLUSI 4.0



**1st**

**2nd**

**3rd**

**4th**

Mechanization,  
water power, steam  
power

Mass production,  
assembly line,  
electricity

Computer and  
automation

Cyber Physical  
Systems



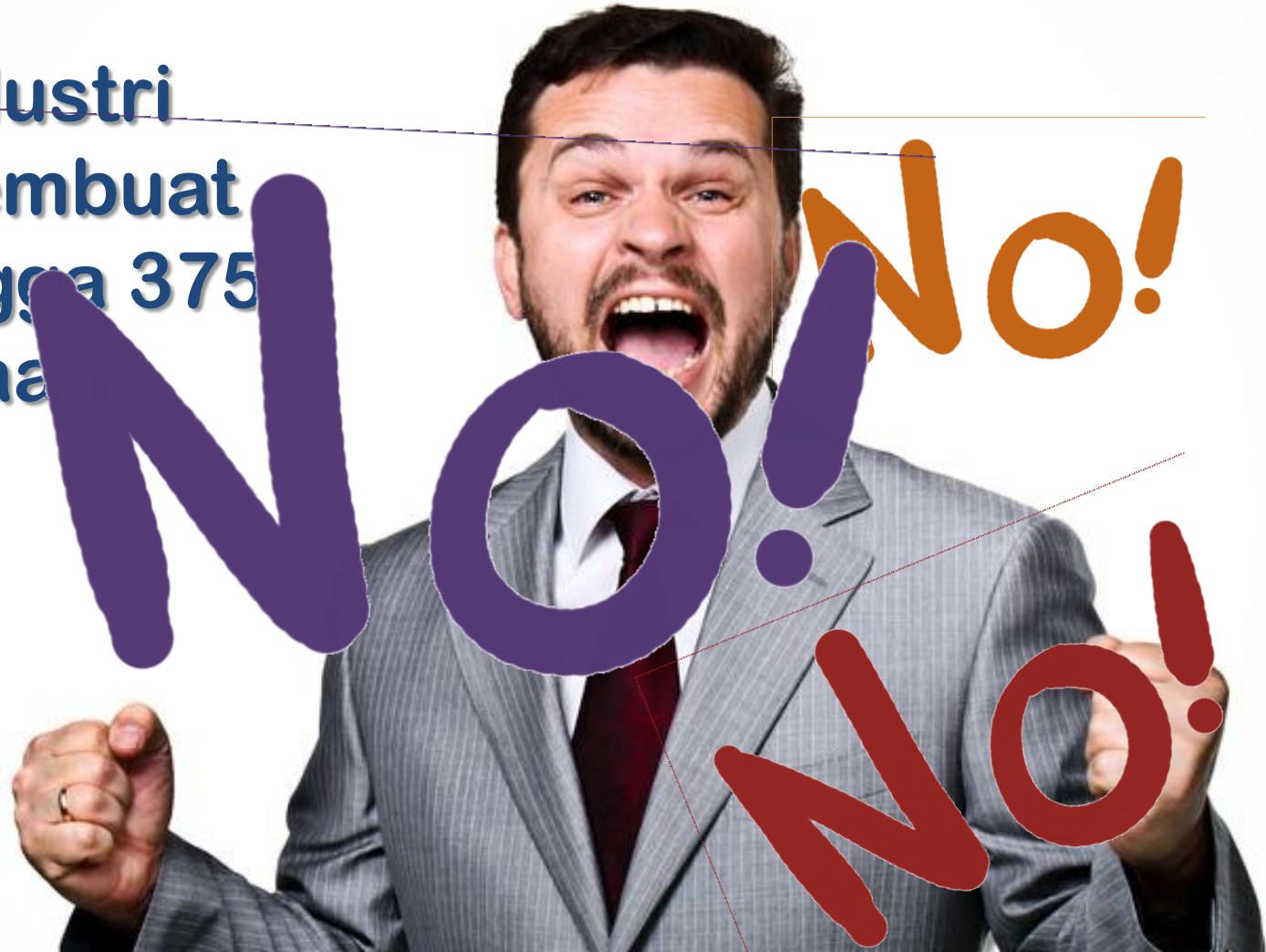
EFEKNYA UNTUK KITA ?

Revolusi Industri  
4.0 Akan Membuat  
75 Juta Hingga 375  
Juta Pekerja  
Hilang

**NO !**

**NO**

**NO**





# LOST JOBS

McKinsey predicted that 800 million jobs would be lost to automation by 2030. Some might think that these jobs are low-skilled jobs.



# PERSEVERING JOBS

- High Skill
- Education & Training
- Compliance for Rules & Regulations
- Need Human Decision
- Need Human Experience

**“We  
need  
more  
humans”**



# Other Related - Government

- “Akses Peningkatan Kompetensi Yang Masif Serta Kehadiran Negara Melalui Jaminan Sosial Yang Mampu Melindungi Pekerjaan Dan Pendapatan Warga Negaranya Menjadi Sangat Krusial Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0 Saat Ini,”  
Sekretaris Jenderal Kemnaker, Khairul Anwar

# Other Related - Government

- Transformasi Ketrampilan (Skill Transformation)
- Transformasi Pekerjaan (Job Transformation)
- Transformasi Masyarakat (Society Transformation)

# Other Related - Government

- Program Dukungan Dari Pemerintah
- GNIK
- Program Sertifikasi di Kementrian
- Program PSKK ke BNSP

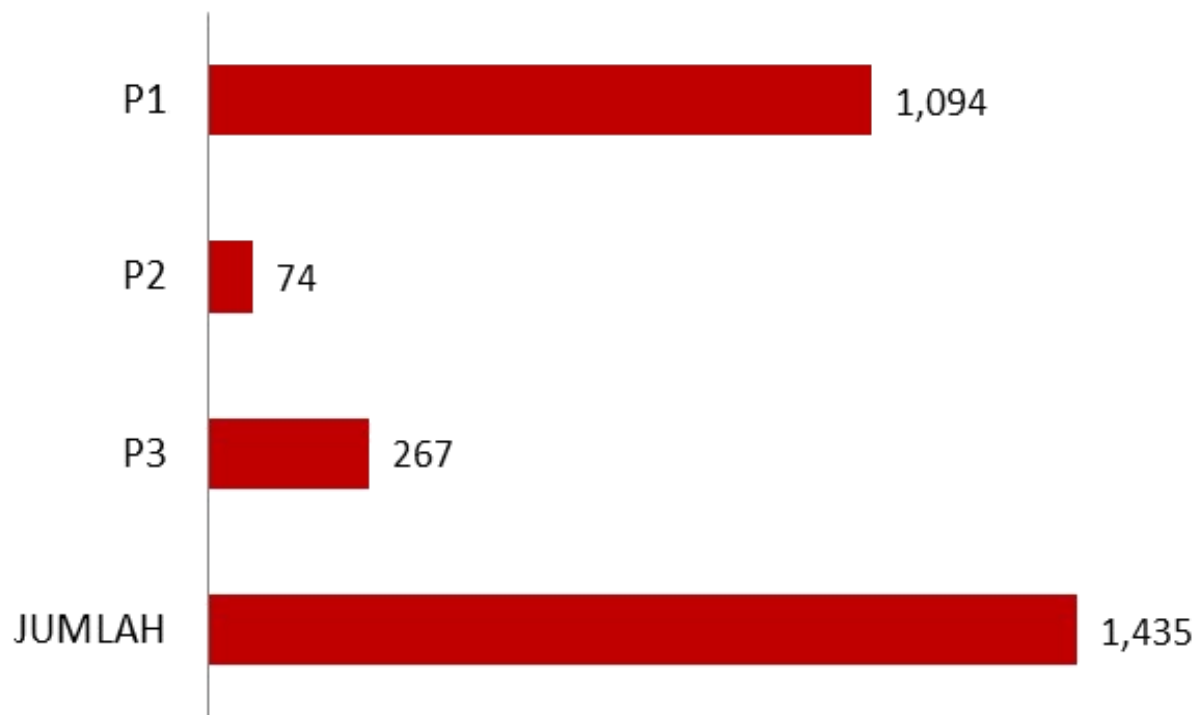
Dunia Industri Wajib Berbenah Dan Meningkatkan Kapasitasnya Agar Tetap Eksis Dan Mampu Bersaing. Salah Satu Komponen Penting Yang Juga Harus Dibenahi Dalam Revolusi Industri Adalah Kapasitas Para Pkerjanya.



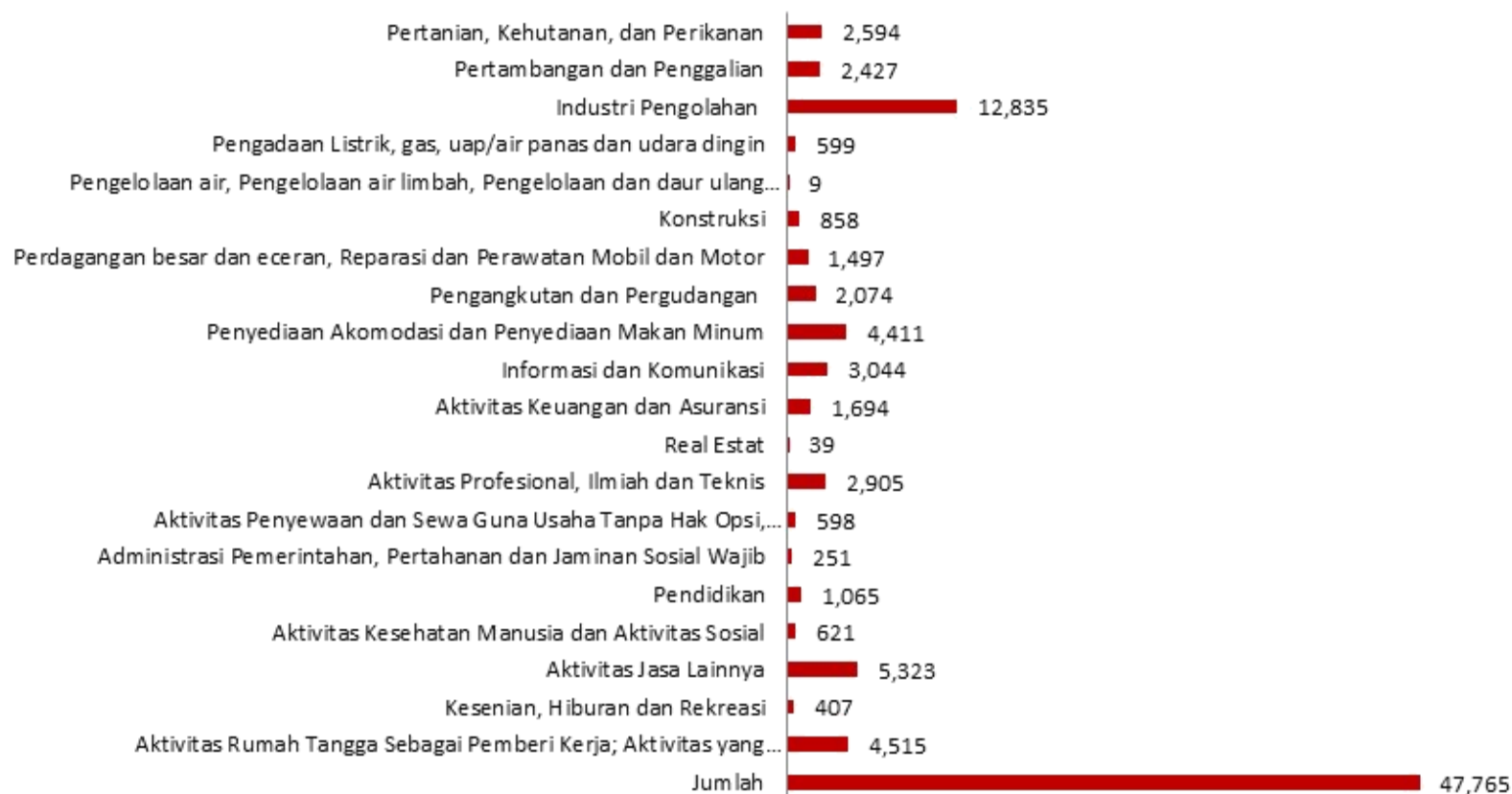
Pembenahan Kapasitas Pekerja Dimulai Dari Sertifikasi Profesi Yang Mampu Menambah Daya Saing Tenaga Kerja.

# JUMLAH LSP BERDASARKAN JENIS

(DATA JANUARI 2019)



# SERTIFIKASI KOMPETENSI TENAGA KERJA BULAN JANUARI TAHUN 2019 BERDASARKAN SEKTOR BPS





# TRAINER ?

Ada Perubahan / Penyesuaian



# PENYESUAIAN

- Certified Trainers
- May Use / Connect with Internet of Things
- Must be FAMILIAR WITH TECHNOLOGY
- Join Groups Like Motivator Academy

No. 80910 2440 5 00006611

Dengan ini menyatakan bahwa  
*This is to certify that,*

*Luki Tantra*

No. Reg. ITM. 045 01330 2

Telah kompeten pada Bidang  
*Is competent in the area of*

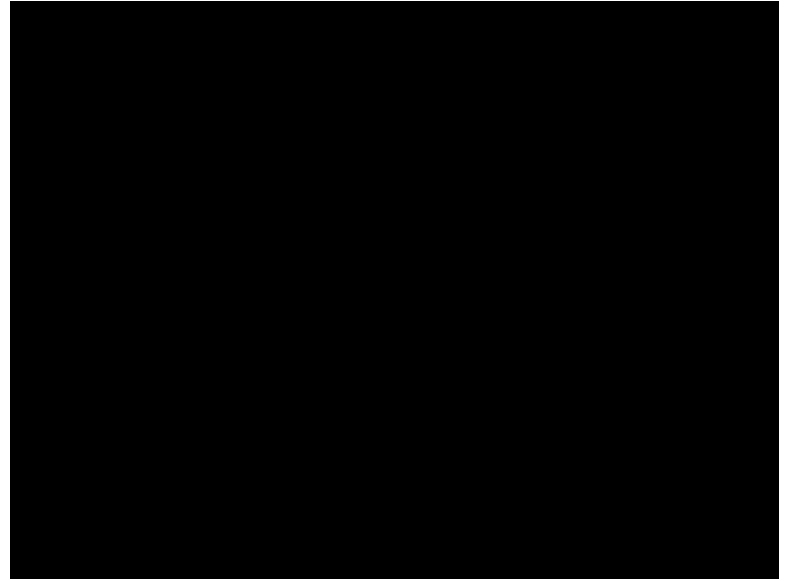
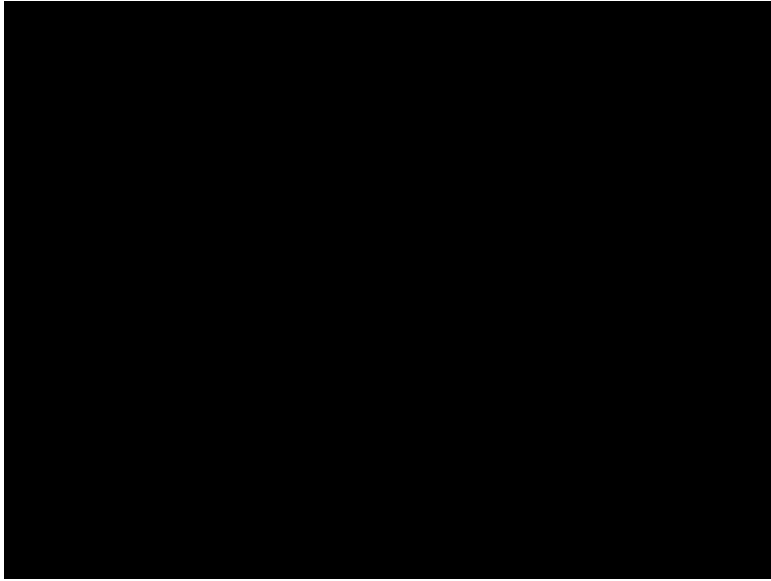
Metodologi Pelatihan  
*Training Methodology*

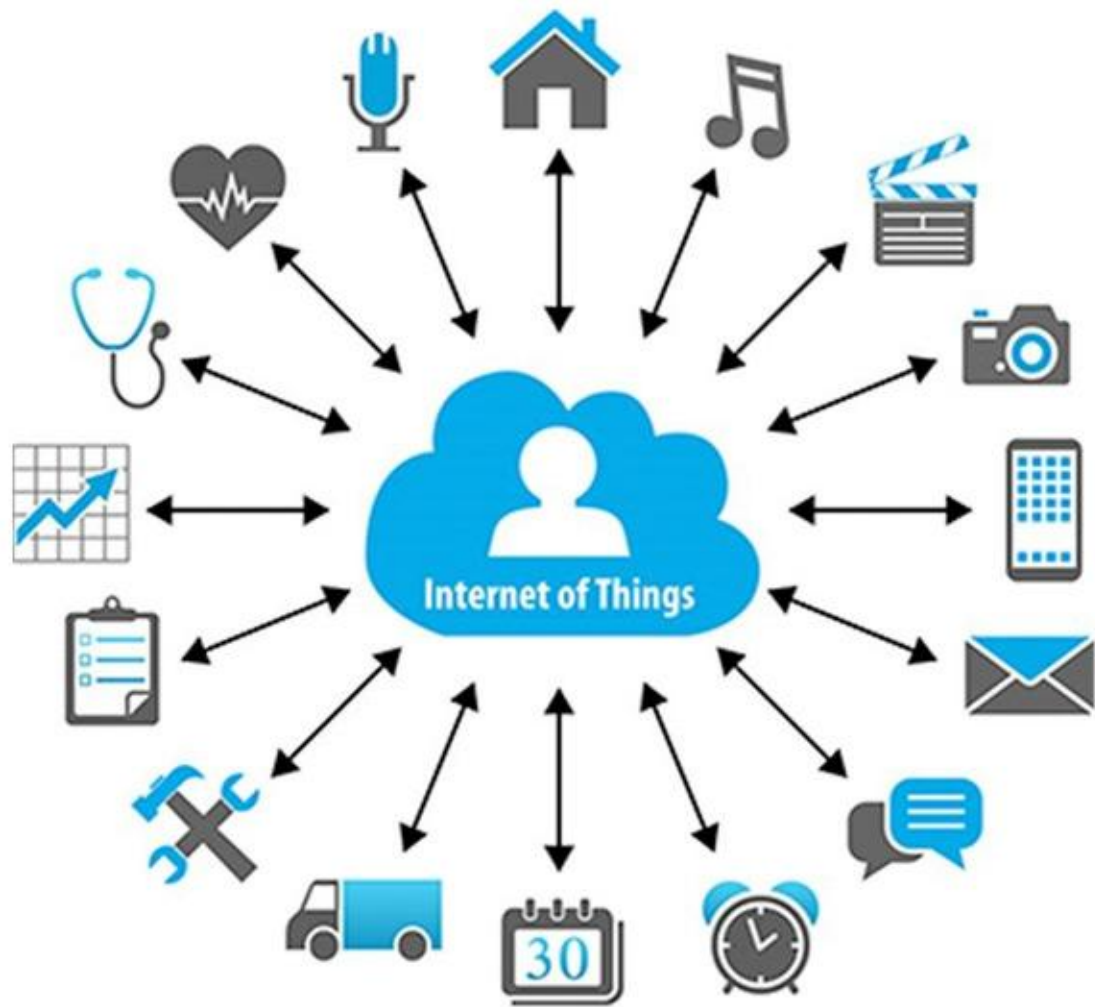
Dengan Kualifikasi / Kompetensi  
*with Qualification/Competence*

**INSTRUKTUR PENGEMBANGAN**  
**DEVELOPMENT TRAINING INSTRUCTOR**

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun  
*This certificate is valid for : 3 (three) years*

# Kata Mereka





# Trainer

- Memperkuat Social Media ( Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram)
- Blog is Better
- Elevate Trainer Di Industri 4.0 (Sertifikasi Kompetensi, Pemanfaatan Sosial Media, Training Kelas Jauh Menggunakan Internet)



# Trainer

- Akan Semakin Meningkatnya Pembelajaran Secara Online.
- Membuat Kelas Jauh / Video Training / Video Tutorial.



# Rekap

- Memiliki Sertifikasi Methodology Mengajar Mendukung Untuk:
- Kepatuhan Kepada Peraturan  
(Pembentukan LPK/LKP, Permen ESDM 5/2015 Permen ESDM 42/2016, SMK, ISO, DII)
- Permintaan Pemerintah Dan Kementrian  
(Cth: Fasilitator Program OKOCE Harus Memiliki Sertifikasi BNSP; Beberapa Kementrian Mewajibkan Narasumber Luar Memiliki Sertifikasi BNSP; Widyaiswara Di Berbagai Kementrian Sudah Memiliki Sertifikasi Kompetensi)

# CONCLUSION

- Memiliki Sertifikasi Teknis dan Sertifikasi Metodology Mengajar
- Mampu Melakukan Video Training
- Mampu Melakukan Kelas jauh / Distance Class







Thank  
You

A blue cutout sign with the words "Thank You" in white, hanging from a string. The sign is made of a thick, blue material and has a white, stylized font. The word "Thank" is on the top line and "You" is on the bottom line. The sign is hanging from a thin, light-colored string that is attached to a small metal ring at the top. The background is plain white.



# SOURCE

- <https://www.republika.co.id/berita/pendidikan/dunia-kampus/pippa8428/revolusi-industri-40-buat-375-juta-pekerjaan-hilang> AKSES 29 MARET 2019
- <https://www.thejakartapost.com/life/2018/05/21/industry-4-0-career-guide-how-to-avoid-being-replaced-by-robots-1526880346.html> Akses 29 maret 2019
- <https://ekonomi.bisnis.com/read/20180426/12/788931/sertifikasi-profesi-tingkatkan-daya-saing-pekerja-hadapi-industri-4.0-dan-mea> akses 29 maret 2019
- <https://www.suara.com/news/2018/11/22/122730/kemnaker-ajak-semua-pihak-antisipasi-revolusi-industri-40> akses 29 maret 2019