

Surat Tugas



Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
STMIK Nusa Mandiri

SURAT TUGAS
297/D.01/PPPM-NM/III/2021

Tentang

Web Seminar (Webinar)
20 Maret 2021
MINK Teknik Fisika ITB
TEMA
Journey Of Digital Transformation In Industry 4.0

Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Sumarna M.Kom

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Maret 2021
Ketua PPPM
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri


Norma Yudianta, M.Kom

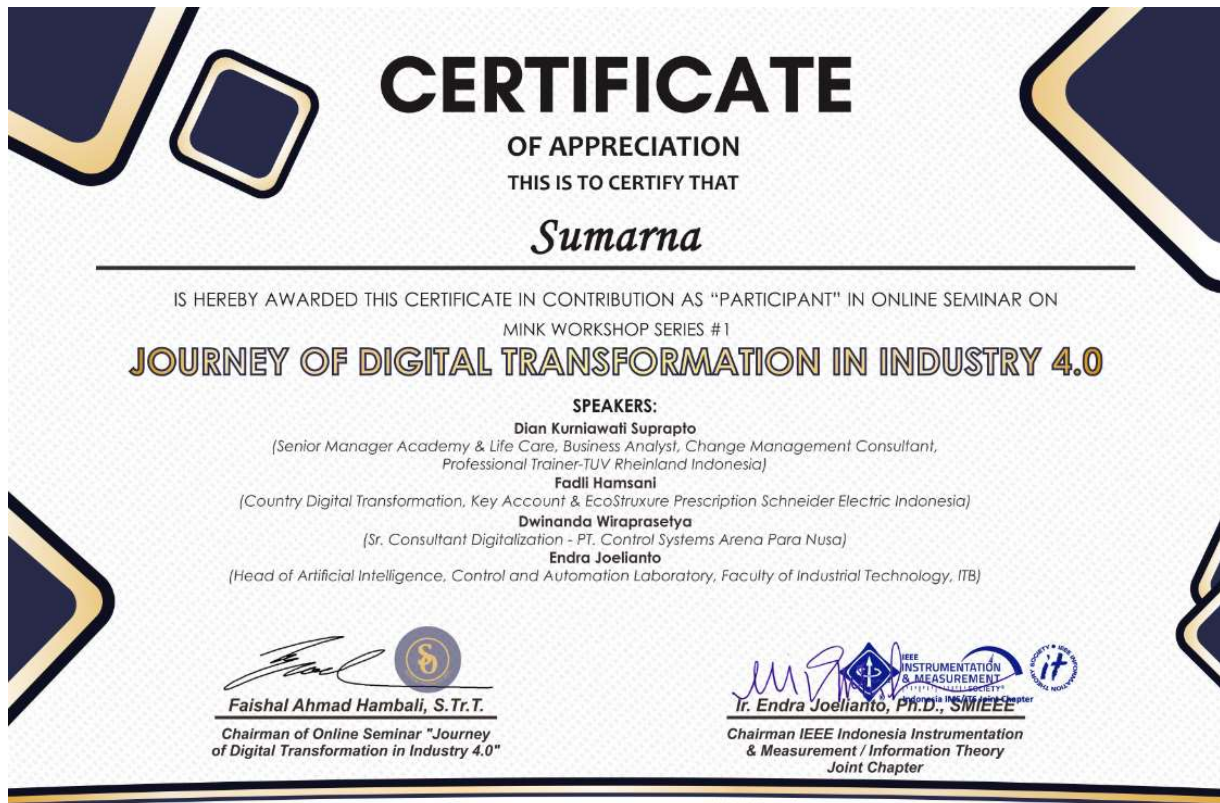
Tembusan

- Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs



www.nusamandiri.ac.id

Sertifikat



Instrumentation and Control Master Program
Faculty of Industrial Technology
Institut Teknologi Bandung



LAPORAN SEMINAR
Journey of Digital Transformation in Industry 4.0



Disusun oleh :

Nama : Sumarna, M.Kom

NIDN : 0324068301

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Pesatnya perkembangan teknologi informasi memaksa semua bidang kehidupan untuk berubah menggunakan teknologi terbaru untuk dapat terus menjalankan proses bisnis nya, lamban nya adaptasi teknologi terbaru dapat menyebabkan kerugian yang amat besar bagi perusahaan.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Kegiatan ini dimaksudkan agar peserta dapat memahami penting nya melakukan perubahan dengan menggunakan teknologi terbaru agar dapat menjawab setiap tantangan yang ada.

Sedangkan tujuan nya adalah dengan melakukan perubahan diharapkan dapat menciptakan nilai tambah yang menguntungkan bagi perusahaan.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan Webinar ini dilakukan secara Online

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar dilaksanakan pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 20 Maret 2021

Waktu : 13:00 - Selesai WIB

Penyelenggara : Institut Teknologi Bandung

Media : Join Zoom Meeting dan Youtube

<https://us02web.zoom.us/j/86782552729?pwd=dEw0MHFuWS9JdEk4QUpjSk9xYjdBZz09>

Meeting ID: 867 8255 2729 Passcode: SO2021

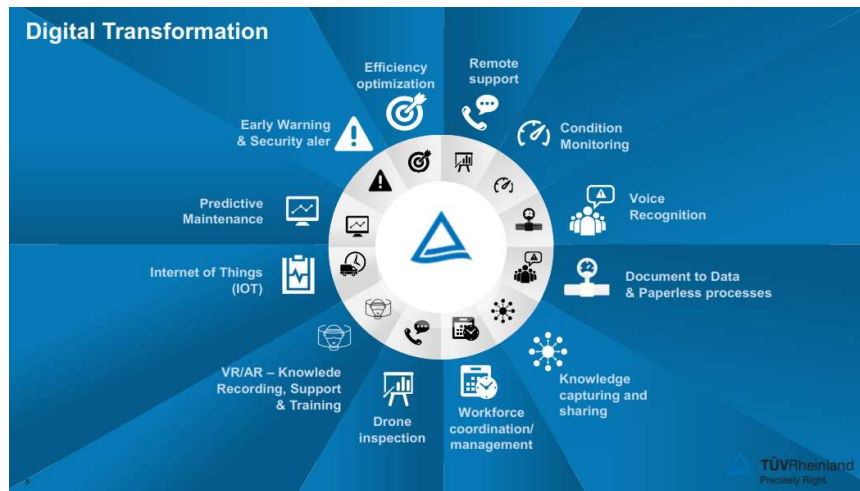
Live Streaming Youtube

<https://youtu.be/8ZxTjzfzKHoM>

Narasumber dalam kegiatan webdinar ini adalah, Dian Suprpto dari TUV Rheinland, Fadli Hamsi - schneider Indonesia dan Nanda Prasetya - Control system dengan moderator Andri Aditya.

Isi materi webdinar ini menjelaskan :

Tranformasi digital dengan menggunakan teknologi terupdate dapat memberikan banyak manfaat bagi kelangsungan bisnis proses maupun peningkatan layanan terhadap konsumen.



Transformasi digital dapat diterapkan dalam banyak hal, memonitoring serta memberikan early warning & security alert merupakan nilai lebih yang bisa didapatkan dengan penerapan digital transformation.

Pergeseran nilai teknologi dari yang awalnya hanya digunakan sebagai sarana “pendukung” dalam sebuah perusahaan, kini berubah menjadi lebih penting. Dimana peranan teknologi dapat menciptakan peluang baru bagi perusahaan yang akan menentukan strategi, bisnis model dan standart operasional perusahaan.

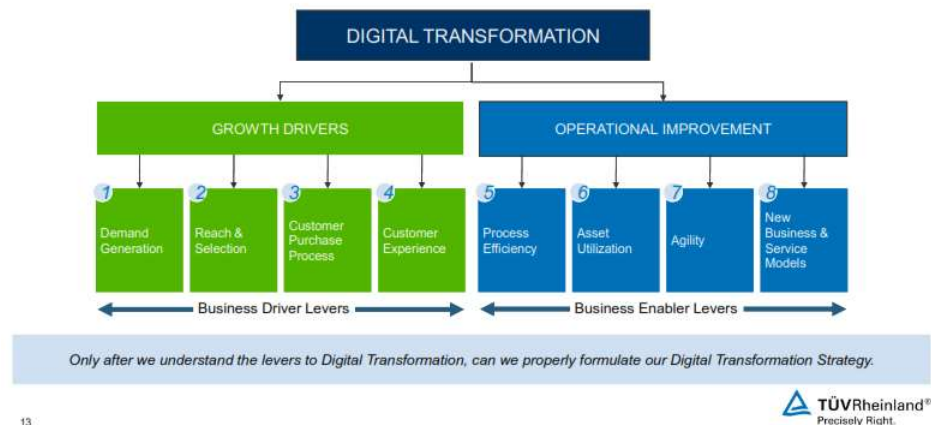
Technology Trends for 2021



Trend teknologi saat ini tengah mengalami peningkatan dari *people centricity* menjadi *location independence* dengan trend tersebut setiap individu dapat terus bekerja dimanapun dan

kapanpun, sehingga hal tersebut dapat memacu meningkat nya produktivitas perusahaan secara signifikan.

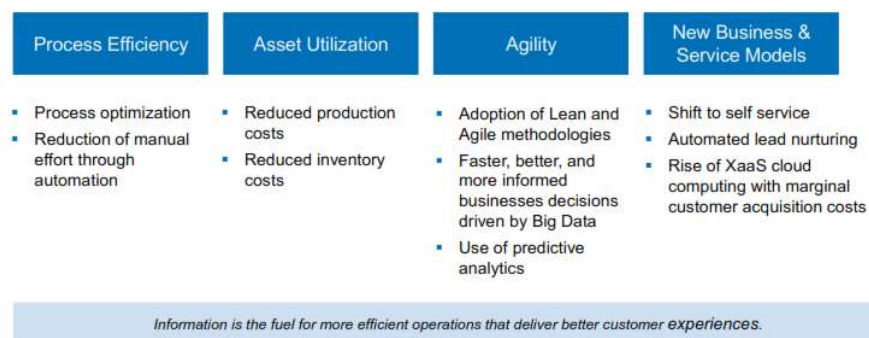
Levers to Digital Transformation



13

Untuk dapat berubah ke dalam digital transformation, maka setiap perusahaan wajib menggeser *business driver levels* nya menjadi *Operational Improvement*. Dimana dengan pergeseran tersebut banyak benefit yang akan di dapatkan oleh perusahaan.

Operational Improvement



14

BAB III

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Digital transformation merupakan langkah jitu yang wajib dilakukan bagi setiap perusahaan untuk dapat terus exist menjalankan proses bisnis nya, besarnya biaya yang dikeluarkan untuk melakukan perubahan, akan berbanding lurus dengan value dari langkah yang diambil.

3.2. Saran

Agar dapat bertahan dalam perkembangan teknologi yang semakin cepat, setiap perusahaan hendaknya ikut turut andil dalam pergerakan nya, tidak hanya mengandalkan teknologi lawas yang dimiliki yang pada akhir nya akan membuat perusahaan tersebut tersingkir.