

**MATERI SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
(SENATIK 2023)**

Oleh Pemateri 4

Budi Winarno, S.Kom., M.Psi., CH., CHt.

Peran Penting Human Behavior Di Era Industri 4.0 dan Era Society 5.0

**Direktur PT. Pelangi Nusantara Multimedia (Giradia)
Surabaya**



human Behavior





Era 4.0 dan Era
Society 5.0
Transformasi
teknologi dan sosial
yang signifikan

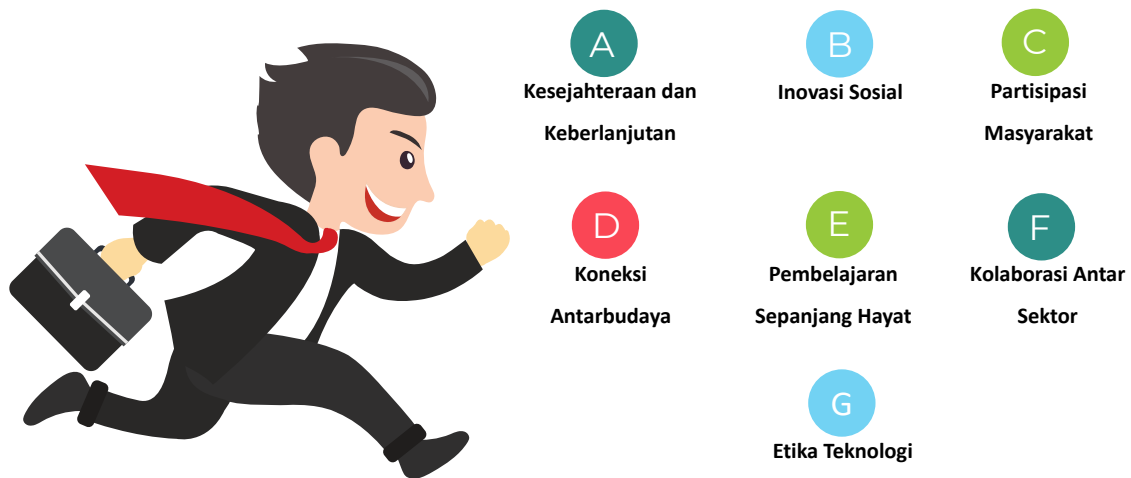
Dampak Era 4.0 (Industri 4.0)



Dampak

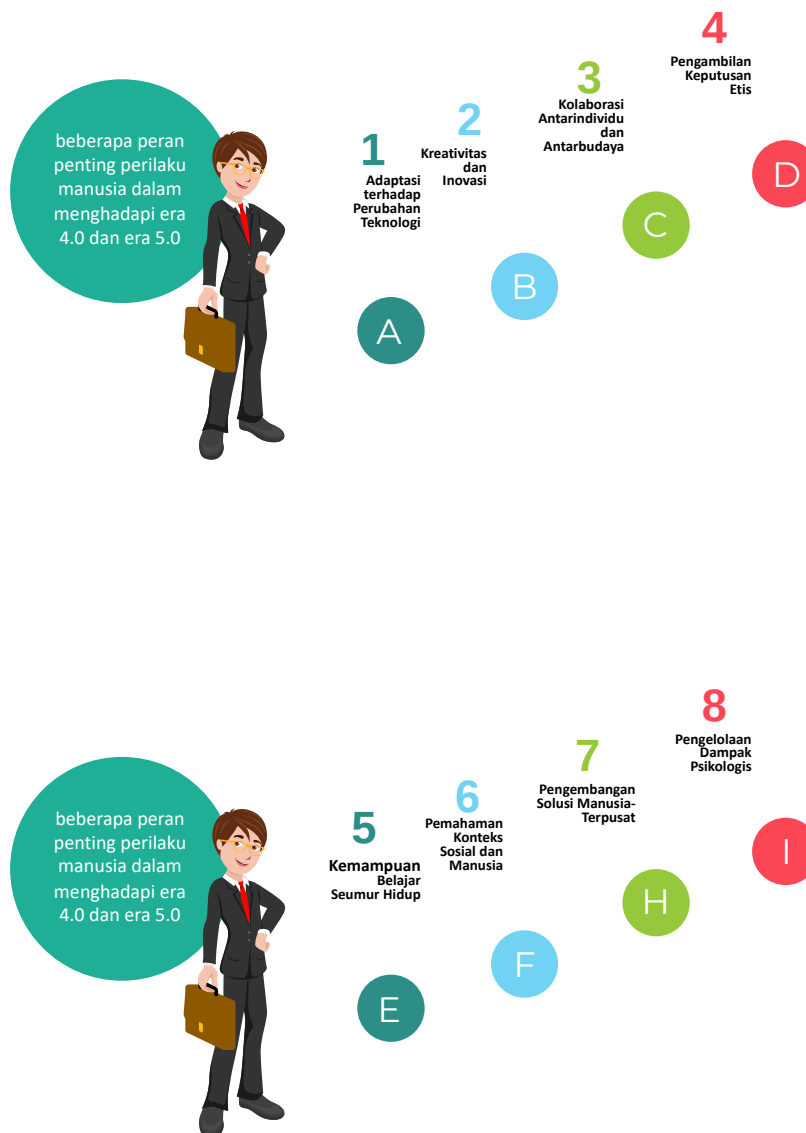
- 1 Otomatisasi
- 2 IoT dan Big Data
- 3 Kecerdasan Buatan
- 4 Manufaktur 4.0

Era Society 5.0



peran penting
perilaku manusia
dalam menghadapi
era 4.0 dan era 5.0







4.0

Mengembangkan,
✓ mengoperasikan,
✓ mengoptimalkan



Kemampuan beradaptasi dan belajar
berperan penting dalam memahami
teknologi baru



4.0

Pentingnya pengembangan
keterampilan digital dan literasi
teknologi



ERA SOCIETY 5.0

011

Era Society 5.0 konsep dan Ciri

12

Menggabungkan teknologi canggih dengan perhatian pada kesejahteraan manusia dan lingkungan

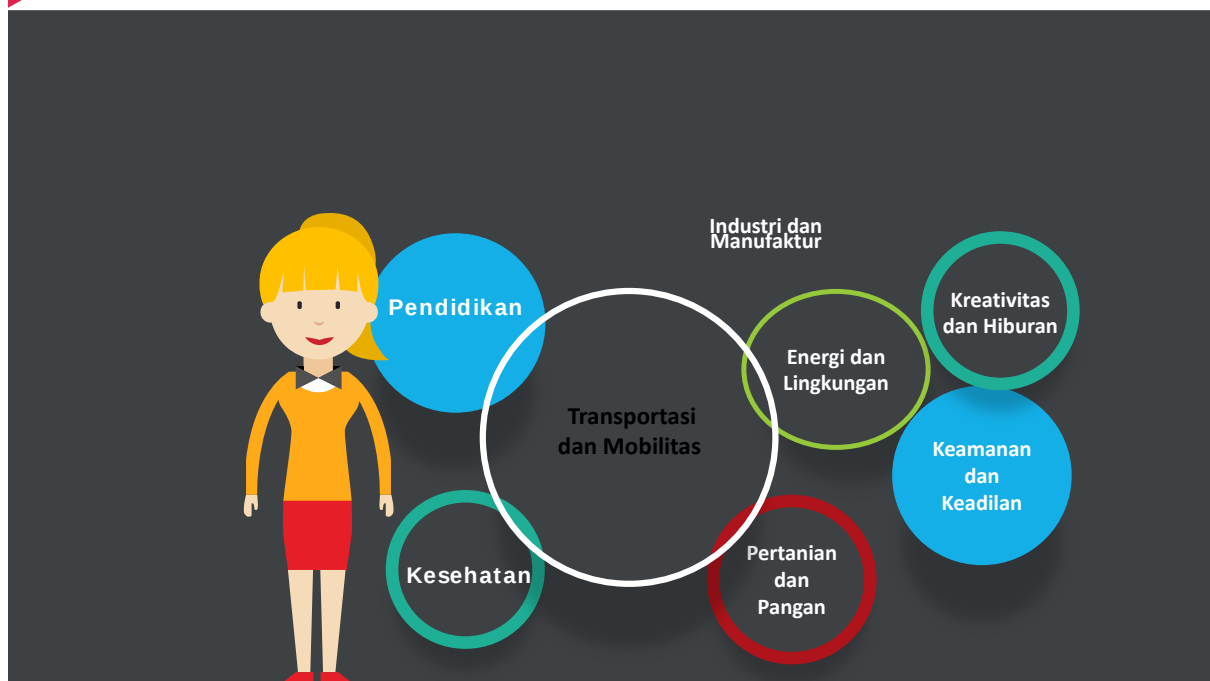
Aspek penting mengenai peran perilaku manusia dalam mencapai tujuan Society 5.0 :

- ✓ Penerimaan dan Kesiapan Mengadopsi Teknologi Baru
- ✓ Pemanfaatan Teknologi dengan Bertanggung Jawab
- ✓ Pendidikan dan Kesadaran Teknologi
- ✓ Kolaborasi dan Keterlibatan Masyarakat
- ✓ Ketahanan Digital dan Perlindungan Privasi
- ✓ Pemberdayaan Ekonomi Kreatif dan Inovasi
- ✓ Kesadaran Lingkungan dan Keberlanjutan
- ✓ Pendidikan dan Pengembangan Keterampilan
- ✓ Kesadaran Sosial dan Kesejahteraan

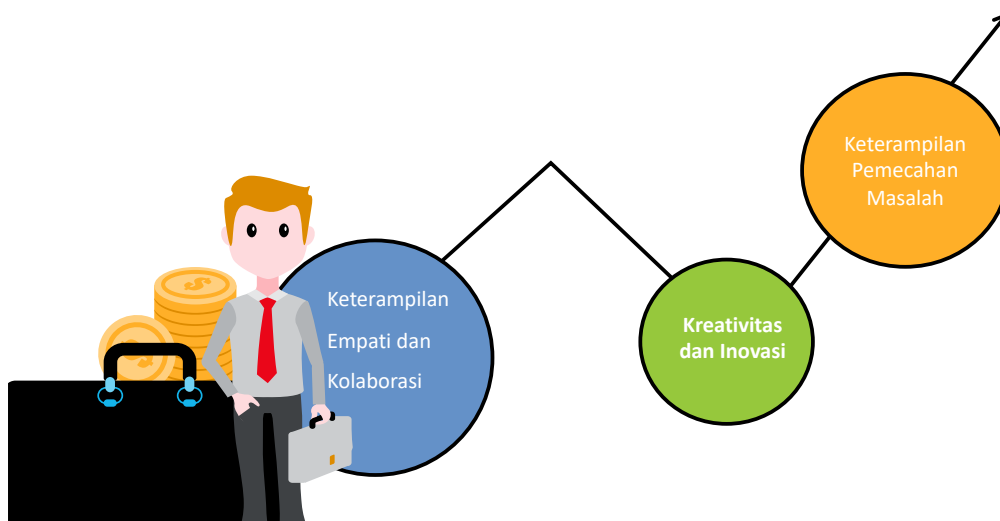




Penerapan Berbagai Bidang



Peran Penting Human Behavior di Era 4.0 dan Society 5.0



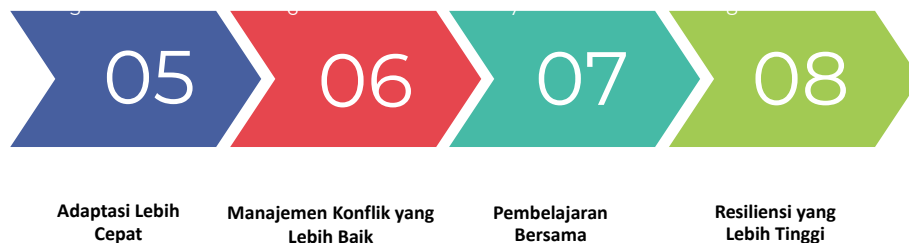
Ketrampilan Empati dan Kolaborasi

Keterampilan empati dan kolaborasi memainkan peran krusial dalam mengatasi ketidakpastian dengan lebih baik melalui kerjasama manusia-ke-manusia



Empati dan Kolaborasi

Keterampilan empati dan kolaborasi memainkan peran krusial dalam mengatasi ketidakpastian dengan lebih baik melalui kerjasama manusia-ke-manusia



Kreativitas & Inovasi

Kreativitas

- 1 Berfokus pada Observasi
- 2 Asosiasi Bebas
- 3 Berpikir Terbalik
- 4 Kolaborasi
- 5 Jangan takut gagal



Inovasi

- 1 Penelitian dan Pengembangan
- 2 Pendekatan Berbasis Pengguna
- 3 Uji Coba dan Pembelajaran
- 4 Pemecahan Masalah Terarah
- 5 Komitmen Pemimpin





Keterampilan Memecahkan masalah

1. Pahami Konteks Tantangan
2. Identifikasi Masalah Secara Jelas
3. Pecahkan Masalah Menjadi Bagian Lebih Kecil
4. Kumpulkan Informasi
5. Gunakan Pendekatan Sistematis



Keterampilan Memecahkan masalah

6. Timbangkan Solusi Alternatif
7. Berkolaborasi dan Komunikasi
8. Uji dan Evaluasi
9. Adaptasi dan Fleksibilitas
10. Belajar dari Pengalaman



Tantangan dalam Mengoptimalkan Human Behavior

Tantangan dalam Mengoptimalkan Human Behavior



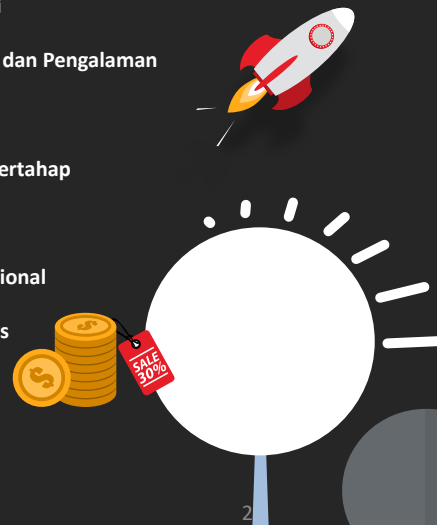
- 1 Tantangan resistensi terhadap perubahan
- 2 Etika dan Privasi
- 3 Disrupsi Pekerjaan

**Tantangan resistensi
terhadap perubahan :**

Bagaimana mengatasi
ketidaknyamanan
terhadap teknologi
baru?



- ✓ Pelatihan yang Memadai
- ✓ Mengenali Manfaat Pribad
- ✓ Keterlibatan dan Partisipasi
- ✓ Menghormati Kemampuan dan Pengalaman
- ✓ Mengatasi Kekhawatiran
- ✓ Uji Coba dan Pendekatan Bertahap
- ✓ Peran Model
- ✓ Mengakui Perubahan Emosional
- ✓ Umpan Balik Terus-Menerus
- ✓ Penyesuaian Berkelanjutan



Etika & Privasi

- 1 Transparansi
- 2 Pertimbangan Etika
- 3 Kerahasiaan dan Privasi Data
- 4 Penggunaan yang Bertanggung Jawab
- 5 Keadilan dan Kesetaraan
- 6 Partisipasi Masyarakat
- 7 Keamanan Teknologi
- 8 Regulasi yang Tepat
- 9 Pendidikan dan Kesadaran
- 10 Pertimbangan Pelaporan dan Akuntabilitas



Disrupsi Perubahan : **Bagaimana mengelola perubahan dalam pasar**

Strategi yang dapat digunakan untuk mengelola perubahan dalam pasar kerja:

1. Pendidikan dan Pelatihan
2. Perubahan Budaya Organisasi
3. Mobilitas Pekerjaan dan Geografis
4. Keahlian Non-Teknis
5. Diversifikasi Pekerjaan
6. Jaringan dan Koneksi
7. Kebijakan Pemerintah yang Mendukung
8. Pengelolaan Transisi
9. Inovasi dan Kewirausahaan
10. Kolaborasi Industri dan Pendidikan

*Mengembangkan
Human Behavior
untuk Masa
Depan*

Mengembangkan Human Behavior untuk Masa Depan



Pendidikan yang
Menyeluruh



Pembangunan
Kecakapan
Abad ke-21



Pengembangan
Keterampilan Empati dan
Emotional Intelligence



**Pendidikan yang
Menyeluruh**

Pendidikan Menyeluruh



Keterampilan Teknologi

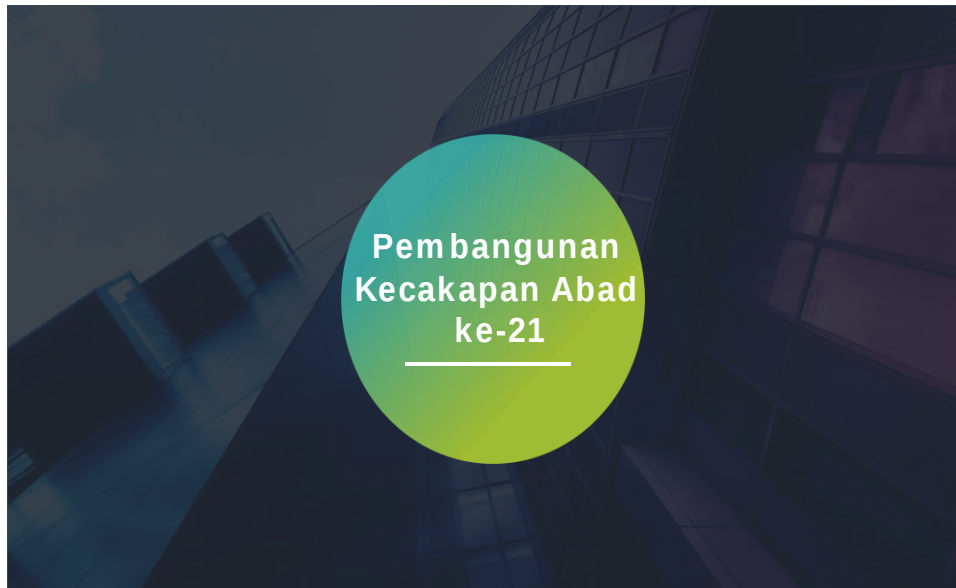
Keterampilan Non-Teknologi

Belajar Seumur Hidup

Kolaborasi dan Proyek
Kolaboratif

Pendidikan Nilai dan Etika

Keseimbangan antara
teknologi & Kemanusiaan



Pembangunan Kecakapan Abad 21



- 1 Kreativitas
- 2 Kritis Berpikir
- 3 Komunikasi
- 4 Kerjasama





KESIMPULAN

Kesimpulan

