



ARE WE READY TO FACE **SOCIETY 5.0?**

DUMMY BOOK

PENULIS CIVITAS IBK NITRO

Moh. Hatta Alwi Hamu
Al Kausar Kalam
Megawaty
Rosnaini Daga
Siti Wardani Bakri Katti
Sulkipli
Sudirman
Sujatmiko
Didiharyono
Besse Qur'ani
Arsan Kumala Jaya



ARE WE READY TO FACE SOCIETY 5.0?

PENULIS

Moh. Hatta Alwi Hamu

Al Kausar Kalam

Megawaty

Fosnaini Daga

Siti Wardani Bakri Katti

Sulkipli

Sudirman

Sujatmiko

Didiharyono

Besse Qur'ani

Arsan Kumala Jaya



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Perbatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

ARE WE READY TO FACE SOCIETY 5.0?

**Moh. Hatta Alwi Hamu - Al Kausar Kalam
Megawaty - Rosnaini Daga
Siti Wardani Bakri Katti - Sulkipli
Sudirman - Sujatmiko
Didiharyono - Besse Qur'ani
Arsan Kumala Jaya**

**TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi**

**DESAIN SAMPUL:
Rachmadiansyah**

**SUMBER:
www.tangguhdenarajaya.com**

**ISBN:
978-623-8209-50-7**

**UKURAN:
v + 159 Hal; 15.5 cm x 23 cm**

**CETAKAN PERTAMA:
Juni 2023**

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau
seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis
dari penerbit dan penulis.

**ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
PENERBIT TANGGUH DENARA JAYA**
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tangguhdenarajaya@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami sampaikan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan buku ini dengan judul “**ARE WE READY TO FACE SOCIETY 5.0?**”.

Terwujudnya buku ini adalah berkat bantuan berbagai pihak yang telah banyak memberikan kontribusi dalam penyusunan buku ini, semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga buku bermanfaat bagi pembaca sekalian.

DUMMY BOOK

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I INTRODUCTION TO ERA <i>SOCIETY</i> 5.0	1
1.1 Awal Mula Revolusi Industri 5.0	2
1.2 Fitur dan Karakteristik Utama Era <i>Society</i> 5.0	3
1.3 Daftar Pustaka.....	15
1.4 Biodata Penulis.....	15
BAB II <i>SOCIETY</i> REVOLUTION: 1.0 to 4.0	17
2.1 <i>Society</i> 1.0.....	17
2.2 <i>Society</i> 2.0.....	19
2.3 <i>Society</i> 3.0.....	21
2.4 <i>Society</i> 4.0.....	24
2.5 Daftar Pustaka.....	27
2.6 Biodata Penulis.....	28
BAB III DEVELOPED HUMAN RESOURCES TO FACE INDUSTRY 5.0.....	29
3.1 Peran HR pada Industri 5.0	29
3.2 Tantangan HR dalam Industri 5.0.....	36
3.3 Strategi HR dalam Industri 5.0.....	38
3.4 Teknologi dalam HR pada Industri 5.0	41
3.5 Tantangan dan Kesempatan bagi HR pada Industri 5.0	43
3.6 Mengembangkan HR untuk Membawa Industri 5.0 ke Masa Depan yang Lebih Baik	46

3.7	Daftar Pustaka	49
3.8	Biodata Penulis	50
BAB IV FEATURES FOR <i>SOCIETY</i> 5.0		51
4.1	Pendahuluan	51
4.2	Pengertian Future <i>Society</i> 5.0	52
4.3	Beberapa Gambaran tentang Future <i>Society</i>	57
4.4	Strategi Siklus Hidup Produk	61
4.5	Daftar Pustaka	64
4.6	Biodata Penulis	66
BAB V CAPITAL MARKET IN <i>SOCIETY</i> 5.0		69
5.1	Apa itu Pasar Modal	69
5.2	Pasar Modal = Pasar Keuangan?	72
5.3	Pasar Modal di Era <i>Society</i> 5.0	73
5.4	Biografi Penulis	79
BAB VI DIGITAL BANKING DI ERA <i>SOCIETY</i> 5.0		80
6.1	Digital Banking	83
6.2	Awal Mula Digital Banking	83
6.3	Produk Layanan Digital Banking	87
6.4	Era <i>Society</i> 5.0	89
6.5	Digital Banking dalam Meningkatkan Pelayanan kepada Masyarakat di Era <i>Society</i> 5.0	91
6.6	Kesimpulan	94
6.7	Daftar Pustaka	95
BAB VII FINANCE IN <i>SOCIETY</i> 5.0		96
7.1	Manajemen Keuangan	96
7.2	Perkembangan Revolusi Industri	101

7.3	Hubungan Manajemen Keuangan dengan <i>Society</i> 5.0.....	104
7.4	Daftar Pustaka.....	105
7.5	Biodata Penulis.....	106
BAB VIII STRATEGI DALAM MENGHADAPI <i>SOCIETY</i> 5.0 ...		108
8.1	Strategi yang Dapat Diterapkan dalam Menghadapi <i>Society</i> 5.0	108
8.2	Daftar Pustaka.....	124
BAB IX ERA INDUSTRI 5.0: SUATU KONSEPSI, TANTANGAN PENDIDIKAN, DAN PERUBAHAN SOSIAL.....		125
9.1	Pendahuluan	125
9.2	Literasi Teknologi.....	126
9.3	Tantangan Dunia Pendidikan	128
9.4	Nilai Dasar dan Pendidikan Karakter	131
9.5	Tantangan dan Perubahan Sosial	133
9.6	Daftar Pustaka.....	134
BAB X CYBER SECURITY IN <i>SOCIETY</i> 5.0		137
10.1	Pendahuluan	137
10.2	Cyber Security.....	138
10.3	Cybersecurity in <i>Society</i> 5.0.....	139
10.3.1	Keamanan Internet of Things (IoT).....	141
10.3.2	Keamanan <i>Big Data</i>	142
10.3.3	Keamanan Artificial Intelligence.....	145
10.3.4	Keamanan Jaringan	147
10.3.5	Kepatuhan Regulasi Keamanan	149

10.4 Perkembangan <i>Cyber Security</i> di Indonesia.....	152
10.5 Kesimpulan.....	155
10.6 Daftar Pustaka.....	155
10.7 Biodata Penulis.....	160

DUMMY BOOK

BAB I

INTRODUCTION TO ERA *SOCIETY* 5.0

By: Mohammad Hatta Alwi Hamu

Era *Society* 5.0 adalah sebuah konsep yang muncul di Jepang yang menggambarkan tahap berikutnya dalam perkembangan masyarakat manusia. Era *Society* 5.0 sering dikaitkan dengan integrasi teknologi canggih, seperti kecerdasan buatan (AI), Internet of Things (IoT), big data, dan robotika, untuk mengatasi tantangan sosial dan meningkatkan kualitas hidup individu. Revolusi Industri 5.0 adalah konsep yang masih dalam tahap pengembangan dan perdebatan, tetapi secara umum mengacu pada perkembangan teknologi yang terus meningkatkan otomatisasi dan digitalisasi dalam industri dan sektor produksi. Konsep ini berfokus pada penggabungan antara teknologi dan manusia, serta kebutuhan untuk mengembangkan sistem yang lebih adaptif dan responsif terhadap perubahan dalam lingkungan produksi. Revolusi Industri 5.0 lebih menitikberatkan pada integrasi antara teknologi canggih seperti AI, IoT, dan teknologi robot teknologi dengan keahlian manusia dan inovasi yang dapat mendorong perkembangan sistem produksi yang lebih efisien, fleksibel, berkelanjutan, dan meningkatkan kesejahteraan.

Hal ini bertujuan untuk menciptakan sistem produksi yang lebih adaptif terhadap perubahan permintaan pasar, lebih berfokus pada pengalaman pelanggan, serta mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya alam yang terbatas. Secara keseluruhan, Revolusi Industri 5.0 diharapkan dapat memberikan banyak manfaat bagi industri, pelanggan, pekerja dan masyarakat pada umumnya, seperti meningkatkan produktivitas, kualitas, dan keamanan