

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Industri 4 0
Abad Ini Dan
Revolusi
Pengaruhnya
Industri Abad
Ini Dan
Pengaruhnya

Di Indonesia, salah satu strategi yang dilakukan oleh pemerintah adalah dengan meningkatkan komersialisasi usaha-usaha kecil menengah

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

menggunakan teknologi yang tepat guna.

Pemerintah mendorong kerjasama industri, pemerintah, dan akademisi untuk berkolaborasi dalam riset dan membuka peluang investasi. E-UMKM tidak terlepas dari perkembangan teknologi internet.

Perkembangan internet of thing (IoT)

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

mentransfer data manufaktur, produk, jasa dan semua lini diporses menggunakan smart system konvergensi teknologi nirkabel, micro-electromechanical systems, dan internet. Perkembangan teknologi internet memiliki peran penting dalam dunia e-UMKM terus berkembang untuk

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

memenuhi kebutuhan pasar dan menciptakan berbagai jenis produk

dan jasa yang dibutuhkan konsumen.

Buku ini memaparkan tentang UMKM era e-digital 4.0, transformasi e-UMKM di era new normal, daya saing e-UMKM, strategi UMKM-Search Engine Marketing (SEM), startegi UMKM-Search

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Engine Optimization
dan media sosial
marketing untuk usaha
mikro-kecil.

Puji Syukur kehadiran
Allat SWT, mengakhiri
tahun 2018, Fakultas
Ekonomi dan Bisnis
(FEB) Universitas
Muhammadiyah
Malang (UMM)
mendapat anugerah
kelulusan 7 (tujuh)
Doktor bidang

Online Library Industri 4 0 Revolusi Industri Manajemen.

Diharapkan, kuantitas dosen yang memenuhi 50% kualifikasi doktor dapat dicapai FEB akhir tahun 2022. Kolokium Doktoral merupakan tradisi akademik yang dikembangkan oleh FEB UMM dalam memberikan ruang kebebasan akademik bagi Doktor baru untuk dapat

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

mendesiminasi-
gagasan ilmiah mereka
ke ruang publik.

Pemikiran-pemikiran
mereka yang
disampaikan dalam
forum ilmiah akan
ditanggapi oleh para
pakar baik dari
kalangan akademisi
maupun praktisi
pengambil kebijakan.
Forum ini akan
memberikan manfaat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Berengaruhnya

bukan hanya dalam
ranah pengembangan
keilmuan akan tetapi
turut berkontribusi
dalam pemecahan
masalah ekonomi dan
bisnis khususnya
menghadapi tantangan
era revolusi industri 4.0.
Kegiatan ilmiah ini
akan dilaksanakan
secara berkelanjutan
dengan harapan
terwujudnya pengakuan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

publik atas tercapainya
keunggulan keilmuan
baik untuk dosen secara
individu maupun FEB
sebagai institusi.

Guru di era revolusi
industri 4.0 perannya
tak akan tergantikan
oleh teknologi. Peran
guru mengubah cara
mengajar agar lebih
menyenangkan dan
menarik. Demikian juga
peran Guru berubah

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

dari sebagai penyampai pengetahuan kepada peserta didik, mejadi fasilitator, motivator, inspirator, mentor, pengembang imajinasi, kreativitas, nilai-nilai karakter, serta teamwork, dan empati sosial karena jika tidak maka peran guru dapat digantikan oleh teknologi. Guru dituntut memiliki kompetensi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

tinggi untuk menghasilkan peserta didik yang mampu menjawab tantangan Revolusi Industri 4.0.

Qusthalani menyebutkan lima kompetensi yang harus dimiliki oleh guru pada era Revolusi 4.0. ini yaitu: 1) Educational competence, kompetensi mendidik / pembelajaran berbasis

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dampaknya

internet of thing sebagai
basic skill. 2)

Competence for
technological
commercialization,
punya kompetensi untuk
mendidik siswa memiliki
sikap kewirausahaan
(entrepreneurship)
berbasis teknologi dan
hasil karya inovasi siswa.

3) Competence in
globalization, dunia
tanpa sekat, tidak gagap

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergayutnya

terhadap berbagai budaya, kompetensi hybrid dan keunggulan memecahkan masalah (problem Solver competence). 4)

Competence in future strategies, dunia mudah berubah dan berjalan cepat sehingga punya kompetensi memprediksi dengan tepat apa yang akan terjadi di masa depan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

berikut strateginya. 5)
Counselor competence.

The proceedings of
International
Conference on Science,
Education, and
Technology 2019 are
the compilation of
articles in the
internationally refereed
conference dedicated to
promote acceleration of
scientific and
technological innovation

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dampaknya

and the utilization of
technology in assisting
pedagogical process.

Pendidikan bukan lagi soal tentang moral dan karakter sebagai tumpuan utama untuk diajarkan kepada seorang anak. Lembaga pendidikan berlomba menonjolkan kurikulum yang dipercaya bisa menciptakan generasi muda super dari usia

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri Abad Ini Dan Pengalamannya

sedini mungkin. Salah satu yang mengubah pendidikan karakter adalah peran para orang tua yang masing-masing ingin anaknya tidak dipandang sebelah mata oleh orang lain dengan prestasi yang anak buat. Bila dilihat dari tenaga pendidik jaman sekarang. Guru era milenial sering dituntut dengan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

ekonomi sehingga membuat dedikasi mengajar sebagai suatu pelayanan menjadi berkurang. Cara mendidik guru era milenial sangat jarang menggunakan pendekatan untuk mengetahui peserta didiknya. Sehingga kebanyakan murid memandang guru hanya sebatas menjalankan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

suatu kewajiban. Murid datang ke kelas

mendengarkan apa yang diterangkan lalu mereka pulang waktu jam pelajaran habis.

Interaksi guru-siswa terbatas pada jam sekolah saja.

Masyarakat sekarang lebih mengarah ke individualis masing-masing. Mereka hanya ingin tenar dengan apa

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bengunnya

yang diperoleh dari prestasi anaknya maupun prestasi dirinya sendiri. Interaksi pun semakin personal, diambil contoh satu keluarga yang saling main gadget sendiri-diri. Mereka lebih cenderung berinteraksi dengan orang jauh dibanding dengan orang disekelilingnya. Tentu ini akan berdampak

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangunnya

pada pendidikan karakter anak yang semestinya dapat melatih komunikasi kepada orang lain. Bagaimana cara menghormati, cara memiliki rasa empati dan lainnya. Seorang anak yang bertumbuh kembang dalam nuansa tanpa pendidikan karakter, dia akan cenderung merenung

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

dan menyendiri untuk
memainkan segala
sesuatu yang
membuatnya senang
tanpa berinteraksi
dengan orang lain.

Pendidikan Karakter Di
Era Milenial ini
diterbitkan oleh
Penerbit Deepublish
dan tersedia juga dalam
versi cetak*

Yang paling
bertanggungjawab untk

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

mempersiapkan generasi agar siap berhadap-hadapan dengan Revolusi Industri 4.0 adalah Dunia Pendidikan Tinggi. Untuk itu buku ini diharapkan bisa membantu memperkaya literasi mahasiswa agar lebih siap menghadapi Revolusi Indutsri 4.0. Semoga bermanfaat dan menambah semangat.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangunnya

Salam sehat.

Revolusi Industri 4.0 atau dikenal juga dengan Fourth Industrial Revolution (4IR) merupakan era industri keempat sejak revolusi industri pertama pada abad ke-18. Era 4IR ditandai dengan perpaduan teknologi yang mengaburkan batas antara bidang fisik,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dampaknya

digital, dan biologis, atau secara kolektif disebut sebagai sistem siber-fisik (cyber-physical system / CPS). Selain itu, era revolusi industri keempat juga ditandai dengan munculnya terobosan teknologi di sejumlah bidang. Bidang-bidang yang dimaksud meliputi bidang robotika, kecerdasan buatan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

(Artificial
Abad Ini Dan
Rangranya
Intelligence / AI),
nanoteknologi,
komputasi kuantum
(quantum computing),
bioteknologi, Internet of
Things (IoT), Industrial
Internet of Things
(IIoT), teknologi
nirkabel generasi kelima
(5G), aditif
manufaktur / pencetakan
3D dan industri
kendaraan otonomi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

penuh (fully autonomous vehicles).

Klaus Schwab, seorang teknisi dan ekonom Jerman, yang lebih dikenal sebagai pendiri dan ketua eksekutif Forum Ekonomi Dunia memunculkan isu mengenai Fourth Industrial Revolution. Dia menghubungkan revolusi industri keempat ini dengan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

buku Second Machine
Age karya Erik

Brynjolfsson dan

Andrew McAfee,

terutama dalam hal efek
digitalisasi dan

kecerdasan buatan (AI)

pada ekonomi global,

tetapi menambahkan

peran yang lebih luas

untuk kemajuan dalam

teknologi biologi.

Teknologi-teknologi

tersebut mengubah

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergeraknya

tatanan hampir setiap industri di setiap negara.

Besarnya jangkauan perubahan ini menandai transformasi seluruh sistem produksi, manajemen, dan pemerintahan. Klaus Schwab melihatnya sebagai bagian dari revolusi “ terobosan teknologi baru ” di bidang-bidang seperti kecerdasan buatan,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Banggruhny

robotika, Internet of Things, kendaraan otonom, pencetakan 3D, komputasi kuantum dan nanoteknologi.

Revolusi industri keempat (4IR) diharapkan bisa melihat implementasi yang besar dari beberapa teknologi yang muncul dengan potensi efek perubahan yang tinggi. Buku ini membahas mengenai

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan Revolusi Industri 4.0

yang tanpa kita sadari sedang berlangsung dan menjadi semakin nyata.

Dengan memahami arah perubahan yang terjadi, diharapkan kita menjadi lebih siap merangkul masa depan, dan bertahan di dalamnya. Menjadi individu yang canggih dalam mengelola dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

memanfaatkan data,
serta mampu berteman

dengan kecerdasan

buatan akan membuat

kita survive melewati

Revolusi Industri 4.0.

Penafsiran masyarakat

bahwa kewirausahaan

identik dengan apa yang

dimiliki dan dilakukan

oleh usahawan atau

wiraswastawan dinilai

kurang tepat. Hal

demikian dikarenakan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

jiwa dan sikap kewirausahaan mampu dimiliki oleh setiap orang yang berpikir kreatif dan inovatif dengan cara menelaah dan bertindak yang didasarkan pada peluang bisnis, pendekatan holistik, dan kepemimpinan yang seimbang sehingga mampu memunculkan ide berwirausaha.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergerak

Mencari ide yang bagus merupakan langkah pertama dalam proses mengubah kreativitas wirausahawan menjadi sebuah peluang. Ide yang dihasilkan perlu dilakukan analisis kelayakan agar ide tersebut bisa tervalidasi. Analisis Kelayakan (feasibility analysis) adalah proses menentukan apakah ide.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangganya

Seorang wirausahawan merupakan dasar yang bisa bertahan untuk membentuk sebuah usaha yang sukses.

Tujuannya adalah untuk menentukan apakah ide bisnis layak diwujudkan. Analisis kelayakan produk atau jasa menentukan daya tarik ide suatu produk atau jasa bagi calon pelanggan dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

mengidentifikasi berbagai sumber daya yang dibutuhkan untuk menghasilkan produk atau jasa tersebut. Hasil analisis kelayakan yang telah dilakukan akan membantu wirausahawan untuk menentukan langkah selanjutnya dalam menyusun perencanaan yang diperlukan dan perancangan startegi.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergabungnya

Kegiatan merancang strategi merupakan fondasi dasar untuk mencapai tujuan perusahaan. Sangat sering terjadi, wirausahawan yang sangat optimis dan antusias dalam menggerakkan perusahaan ditakdirkan gagal karena mereka tidak pernah meluangkan waktu

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

untuk menetapkan strategi yang dapat membedakan mereka dengan pesaingnya. Dalam lingkungan persaingan global yang sangat sengit ini, perusahaan, baik besar ataupun kecil, yang tidak berpikir dan bertindak secara strategis benar-benar rentan sehingga diperlukan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

pengembangan strategi.

Tujuan pengembangan rencana strategis adalah

untuk menciptakan

keunggulan kompetitif.

Dari perspektif strategis,

kunci bagi kesuksesan

bisnis adalah

pengembangan

keunggulan kompetitif

yang unik, yaitu

keunggulan yang

menciptakan nilai bagi

pelanggan dan sukar

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Ranggranya

ditiru oleh para pesaing. Keunggulan kompetitif yang dihasilkan akan dikemas dalam bisnis model yang tepat untuk mendukung pengembangan bisnis tersebut, sampai pada tahap keberlanjutan bisnis tersebut yang memerlukan perlindungan yang dapat dilakukan dengan mengajukan Hak

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dagarnya

Kekayaan Intelektual (HAKI) karena wirausahawan yang baik adalah wirausahawan yang telah memiliki perencanaan bagaimana mengelola hak kekayaan intelektualnya.

[Memaju-hebatkan Pendidikan Konsep dan aplikasi literasi di era revolusi industri 4.0 dan society 5.0](#)

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

[Manajemen Sumber
Daya Manusia –](#)

[Memasuki Revolusi
Industri 4.0](#)

[The opportunities of
Learning & Teaching
Languages, Literature,
and Culture in Covid-19
Pandemic](#)

[Manajemen Pendidikan
Tinggi di Era Revolusi
4.0](#)

[ISET 2019](#)

[Dari UNJ Untuk](#)

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Bangsa, Kompilasi
Abad Ini Dan
Pemikiran 50 Doktor
MSDM

Queency Publisher
Komunikasi Publik di
Era Industri 4.0
Proceeding
International Seminar
Enrichment of Career
by Knowledge of
Language and
Literature VIII (ECKLL
VIII)

Penulisan buku ini

Page 42/210

sebagai salah satu kegiatan untuk pelaksanaan Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu pengembangan ilmu dengan melakukan pengkajian ulang bahan-bahan bacaan dan hasil-hasil penelitian yang relevan untuk memberikan salah satu alternatif

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

**pendekatan yang
dibutuhkan
pemimpin dan
manajer untuk
mengelola sumber
daya manusia
sehingga lebih
produktif dan
mendukung
pencapaian tujuan
organisasi
(perusahaan) tempat
mereka bekerja. Di
tengah**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dan seterusnya

**berkembangnya
budaya hedonisme
dan individualisme
pada era persaingan
global dewasa ini
maka untuk
mengelola sumber
daya manusia
menghadapi
tantangan berat.
Untuk mengelola
sumber daya
manusia dibutuhkan
pendekatan secara**

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

menyeluruh yang
tidak hanya
mengembangkan
aspek kemampuan
fisik (ketrampilan)
psikis (kecerdasan
intelektual dan
emosional) tapi juga
kepekaan rohani
(spiritual) mengingat
karyawan (manusia)
adalah makhluk
rohani yang
sebenarnya haus

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Ahad Ini Dan

Bergantinya

**akan kebutuhan
rohani di tengah
berkembangnya
budaya hedonisme
dalam kehidupan
modern.**

**Sejak tahun 2011,
kita telah memasuki
era revolusi industri
4.0, yang ditandai
meningkatnya
konektivitas,
interaksi dimana
batas antara**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Rangsangannya

manusia, mesin, dan sumber daya lainnya yang semakin

konvergen melalui teknologi informasi dan komunikasi.

Perkembangan dari fase pergerakan industri akan membawa manusia untuk menginginkan segala sesuatunya menjadi lebih cepat, lebih pintar dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Dampaknya

lebih kuat, sehingga

merubah gaya hidup

dalam menjalani

kegiatan sehari-hari.

Terjadinya revolusi

industri 4.0 adalah

saat semua industri

menyentuh dunia

virtual yang

terbentuk dari

manusia, mesin dan

data yang tergabung

yang selanjutnya

disebut Internet of

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Things (IoT).

Munculnya banyak startup dengan aplikasi berbasis internet yang terkoneksi oleh big data membuat kegiatan sehari-hari menjadi lebih mudah, lebih cepat dan lebih murah dalam rutinitas keseharian kita.

Banyak penemuan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

berbasis teknologi
Abad Ini Dan
informasi dan

komunikasi seperti

sistem siber-fisik

(Cyber Physical

System), Internet Of

Things (IoT), Cloud

Computing, Big

Data, Komputer

Kuantum, 5G,

Blockchain,

kecerdasan buatan

(Artificial

Intelligence)

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangun tidur sampai

tidur kembali,

menjadi lebih cerdas

untuk segalanya

(smart for

everything). Lima

prioritas sektor

industri yaitu

industri makanan

dan minuman,

industri otomotif,

industri elektronik,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Diperkirakan akan

menjadikan

Indonesia maju

dalam Making

Indonesia 4.0.

melalui 10 road map

yang telah

ditentukan.

The main theme of

the proceedings of

the 4th International

Conference on

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

**Teacher Education
and Professional
Development**

**(InCoTEPD 2019) is
"Teacher
Education and
Professional
Development in
Industry 4.0". The
papers have been
carefully grouped
under the
subthemes of
teacher education**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangunannya

and professional development, curriculum, learning materials, teaching-learning process, technology and media, and assessment in Industry 4.0 education. They also cover vocational education in the era in question and one section is devoted

**to Industrially
disadvantaged
societies. As these
papers were
presented at an
internationally
refereed conference
dedicated to the
advancement of
theories and
practices in
education, they
provide an
opportunity for**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dagangrakyat

**academics and
professionals from
various educational
fields with cross-
disciplinary
interests to bridge
the knowledge gap
and promote
research esteem
and the evolution of
pedagogy.**

**Konsep inovasi dan
implementasinya
dalam buku ini**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengumbuhannya

memberi

pemahaman tentang

proses inovasi

hingga menjelaskan

bagaimana

menyusun action

plan, serta

mengukur kinerja

inovasi, sehingga

kedepan diharapkan

akan menjadi

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

leverage

(pengungkit)

penguatan daya

saing bangsa, dan

pada akhirnya akan

membawa Indonesia

melewati periode

2020 — 2030 secara

gemilang untuk

meletakkan

landasan MESIN

EKONOMI yang

digawangi oleh gen

NOW secara handal.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

**As an annual event,
International
Conference on
Language,
Literature, and
Education in Digital
Era (ICLLE) 2019
continued the
agenda to bring
together researcher,
academics, experts
and professionals in
examining selected
theme by language,**

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

**literature and
education in digital
era. In 2019, this
event held in 19-20
July 2019 at Padang,
Indonesia. The
conference from any
kind of stakeholders
related with
Language and
literature especially
in education. Each
contributed paper
was refereed before**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

**being accepted for
publication. The
double-blind peer
reviewed was used
in the paper
selection.**

**Dalam beberapa
dekade terakhir,
bisnis Islami telah
berkembang begitu
pesat, bahkan telah
berhasil
menciptakan
sejumlah peluang**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

baru dan menarik perhatian sejumlah kalangan. Dimulai dari sektor Islamic Finance, sekarang bisnis Islami mulai bergeser ke sektor traveling, food, cosmetics, fashion, dan e-commerce.

Tentu kondisi tersebut telah memantik optimisme bagi

sejumlah kalangan terutama para pelaku usaha bisnis Islami, tak terkecuali para akademisi yang selama ini telah giat mengkampanyekan ekonomi dan bisnis syariah. Namun, di tengah optimisme tersebut muncul sebuah tantangan baru yang berasal dari perubahan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

zaman yang sedang
beralih kepada

penggunaan

teknologi informasi
sebagai primadona,

termasuk di

dalamnya pada

sektor bisnis.

Perubahan zaman

tersebut dikenal

dengan istilah

Revolusi Industri

4.0. Konsep dari

Revolusi Industri 4.0

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

didefinisikan sebagai perubahan yang revolusioner berbasiskan berbagai teknologi terkini. Revolusi ini ditandai dengan munculnya cyber-physical-system, Internet of Thing (IoT), Big Data, dan aneka layanan memanfaatkan teknologi informasi.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

**dikatakan sebagai
perubahan**

**revolusioner yang
terjadi ketika**

**Teknologi Informasi
diterapkan pada
semua Industri.**

**Dunia berkembang,
melaju, bergerak
bak kecepatan
cahaya. Super
cepat. Secepat kilat**

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Perangganya

**tanpa memandang
apa pun. Dalam
hitungan detik,
semua peranti
kehidupan bak
disulap.**

**Perkembangan
dunia teknologi
yang membahana
saat ini
mengharuskan
lembaga pendidikan
dari jenjang sekolah
dasar sampai**

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Revolusinya

**perguruan tinggi
harus lah turut
menjawabnya.**

**Lembaga
pendidikan tidak
boleh lambat dan
terlambat dalam
merespon spirit
zaman. Harus
diingat, setiap masa
ada spirit zaman
(zeitgeist) berbeda-
beda, semua itu
harus dijawab**

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
sekaligus
ditakhlukkan.

Mengapa? Karena hanya mereka yang menguasai zeitgeist itulah yang dapat bertahan dan menguasai zamannya. Apakah hanya dosen dan mahasiswa yang dituntut menguasai zaman? Tentu tidak. Pelajar, guru, dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

masyarakat biasa
tentu sama-sama

wajib turut

menjawab tantangan

abad 21 ini. Sebab,

tidak bisa jika hanya

mengandalkan satu

pihak untuk

menjawabnya. Jika

dipetakan,

tantangan abad 21

dulu ditandai

dengan Masyarakat

Ekonomi ASEAN

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Kemudian, disusul

dengan era disrupsi

dan Revolusi

Industri 4.0, dan

sejak awal 2019 kita

berada dalam

gelombang Society

5.0. Untuk itu, era

Revolusi Industri 4.0

dan Society 5.0 ini

tidak cukup jika

dijawab dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Mengantinya

**ditakhlukkan
dengan kemampuan
literasi lama
(membaca, menulis,
berhitung).**

**Kemeristek Dikti di
awal 2018 mengajak
elemen kampus
untuk menguatkan
kemampuan literasi
baru yang menyasar
pada literasi data,
literasi teknologi,
dan literasi manusia.**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Berperannya

**Semua akademisi
dituntut tidak
sekadar memahami
dan menguasai
literasi lama seperti
membaca, menulis,
dan berhitung. Di
era Revolusi Industri
4.0 dan Society 5.0,
ada tiga literasi baru
yang wajib dikuasai.
Di jenjang SD/MI
sampai
SMA/SMK/MA,**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Dampaknya

literasi baru dapat dimasukkan ke dalam berbagai ranah sub-akademik. Mulai dari aspek kurikulum, kompetensi guru, metode pembelajaran, materi pelajaran, implementasi dalam penulisan dan riset. Sedangkan di perguruan tinggi,

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan

**literasi baru ini
dapat
diimplementasikan
ke dalam kegiatan
Tri Dharma
Perguruan Tinggi
yang wajib
dilakukan semua
warga kampus.
Buku ini merupakan
ijtihad baru di
wilayah akademik
untuk menawarkan
konsep dan aplikasi**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

yang dapat
diterapkan semua

lembaga pendidikan

baik sekolah dan

perguruan tinggi

dan juga di dalam

keluarga. Buku ini

merupakan buku

paling kekinian yang

dibutuhkan semua

dosen, guru, pelajar

dan mahasiswa

untuk menjawab

tantangan era

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
dan Society 5.0.

Source <http://www.formacipress.com/2019/04/buku-literasi-baru-di-era-revolusi.html> <https://www.youtube.com/watch?v=AbClpBY5wos>

Merupakan

Prosiding tentang

Mencari metodologi

berteologi baru

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Beragrupnya

**untuk Indonesia dari
para penggiat
berteologi Indonesia
dalam rangka
launching program
doktor teologi di
STFT Widya Sasana.
Aneka tulisannya
dimaksudkan untuk
memantik
entusiasme aktivitas
penelitian dan
pengembangan
model-model**

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

berteologi baru.

The Fourth

Industrial

Revolution

Higher Order

Thinking Skills

UMKM digital era

new normal

Revolusi Industri 4.0

Ekonomi Kreatif

STRATEGI

PEMBELAJARAN DI

ERA REVOLUSI

INDUSTRI 4.0

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

Berteologi Baru
untuk Indonesia

SDM UNGGUL

INDONESIA MAJU

Prosiding Seminar

Nasional Pendidikan

Biologi (SNPBIO)

2019

STRATEGI DAN

INOVASI

PEMBELAJARAN

BAHASA

INDONESIA DI ERA

REVOLUSI

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

INDUSTRI 4.0

Buku ini mengupas seluk beluk komunikasi publik di era dimana teknologi sedang berkembang dengan sangat pesat. Thanks to technology, komunikasi Pemerintah kepada khalayak kini dapat menggunakan aneka media sosial yang tersedia. Buku ini juga berusaha mengupas

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
*strategi Pemerintah
Abad Ini Dan
Kementerian
Keuangan dalam*

*melakukan counter atas
isu utang.*

*Sinopsis Buku ini berisi
tentang gambaran
mutakhir dari
perkembangan teori dan
praktik sumber daya
manusia di Indonesia.*

*Khususnya dalam
pengembangan SDM.
Mulai dari sektor*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

pemerintahan, militer,

Abad Ini Dan

Bergesitnya

perguruan tinggi hingga

menjadi praktisi pada

organisasi sosial

kemasyarakatan. Topik

aktual yang dikaji

tentang teori dan

praktek MSDM di

berbagai instansi di

Indonesia, isu

pengembangan SDM di

era revolusi Industri

4.0, serta bagaimana

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

SDM bangsa memasuki dunia kerja baru pasca covid 19. Bunga rampai

ini memang

dimaksudkan sebagai

solusi dari berbagai

permasalahan bangsa

yang berkembang saat.

Testimoni Saya

menyampaikan

terimakasih kepada

penerbit dan pengurus

IKADIM UNJ, yang

memberikan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bangunannya

*kepercayaan untuk
memberikan pengantar
atas terbitnya buku yang
sangat luar biasa ini.*

*Karya 50 Doktor SDM
yang didedikasikan
untuk bangsa tercinta.*

*Dr. (H.C.) Muhammad
Jusuf Kalla (Wakil
Presiden RI Periode*

2004-2009 dan

*2014-2019) UNJ telah
turut serta dalam*

pengembangan SDM

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri
unggul melalui berbagai

Abad Ini Dan
rangkaian riset dan

Bagaimana
kajian. Di sinilah saya

melihat relevansi dari

Bunga Rampai "SDM

Unggul Indonesia Maju:

Dari UNJ Untuk

Indonesia" yang

merupakan kumpulan

hasil kajian kritis dari

berbagai penelitian

yang dilakukan oleh

alumni terbaik UNJ.

Prof. Dr. K. H. Ma'ruf

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*Amin Wakil Presiden RI
Di tangan saya hadir*

bunga rampai dari

sejumlah Doktor Ilmu

Manajemen Sumber

Daya Manusia

Universitas Negeri

Jakarta yang saya

percayai merupakan

suatu kompilasi

pemikiran yang matang.

H. Bambang Soesatyo,

S.E., M.B.A Ketua MPR

RI "Kegiatan positif

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

IKADIM UNJ dalam membuat Bunga Rampai adalah wujud awal dalam membangun dan merancang kapasitas SDM Unggul Indonesia. Saya turut bangga atas terbitnya buku rampai dengan Judul SDM Unggul Indonesia Maju. Semoga buku ini memberikan sumbangsih bagi kemajuan SDM

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Indonesia. Selamat
Abad Ini Dan
IKADIM UNJ. Sukses

UNJ!" Tjahjo Kumolo

Menteri Pendayagunaan

Aparatur Negara dan

Reformasi Birokrasi

Republik Indonesia

"Saya menyambut

gembira hadirnya buku

Bunga Rampai

Pemikiran para Doktor

Manajemen SDM

Universitas Negeri

Jakarta (UNJ) yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*diinisiasi oleh Ikatan
Alumni Doktor Ilmu*

Manajemen (IKADIM)

*UNJ ini. Buku ini berisi
gagasan pengembangan
SDM bangsa sebagai
bentuk kontribusi*

*IKADIM UNJ kepada
almamater, bangsa, dan
negara dalam rangka
menyongsong Indonesia
yang maju, adil, dan
sejahtera." Dr. Jazuli*

Juwaini, MA Ketua

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

*Frakasi PKS DPR RI
Buku ini disusun
sebagai upaya
menyikapi berbagai
persoalan mendasar
tentang jati diri bangsa
Indonesia, bahwa: (a)
Bangsa Indonesia saat
ini sedang menghadapi
berbagai persoalan
internal bangsa, yaitu
semakin marak
fenomena sosial dan
budaya yang*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri.
menggambarkan situasi

kehidupan masyarakat

yang semakin lemah

komitmen terhadap

nilai-nilai dasar

kehidupan yang telah

lama dijadikan sebagai

pedoman hidup dan

pandangan hidup

bangsa. Sementara saat

ini pada sebagian

masyarakat lebih

memilih dan berpegang

pada nilai-nilai modern

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

yang berorientasi pragmatis dan positivistik. Sebaliknya, nilai-nilai dasar (core values) kehidupan yang dulu diyakini sebagai nilai yang luhur, sekarang dianggapnya sebagai sesuatu yang sudah ketinggalan zaman (out of date). Faktanya sekarang, timbul berbagai anarkisme sosial yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*mengarah terjadinya
krisis jati diri bangsa;*

(b) Bangsa Indonesia

sedang menghadapi

tantangan era revolusi

industri 4.0 yang serba

“digitalized dan

disruptive, tentu

menuntut kesiapan

kualitas SDM yang

memiliki sikap mental

dan jati diri yang kuat

dalam menghadapi

perubahan yang cepat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*dengan berbagai
dampaknya. Perlu*

pemetaan masalah

internal bangsa, akar

permasalahan jati diri

bangsa, dan (c)

Kesadaran tanggung

jawab moral Guru

Besar/Profesor sebagai

pemikir bangsa, melihat

fenomena dan realitas

sosial budaya tersebut

tergerak dan terpanggil

untuk memikirkan serta

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

mencarikan akar

permasalahan serta

jalan keluar dari

persoalan kebangsaan

yang sedang dihadapi

bangsa Indonesia; (d)

Sebagai refleksi rasa

keprihatinan Dewan

Profesor Undip dan

Majelis Dewan Guru

Besar PTN BH,

berinisiasi

menyelenggarakan

Seminar Nasional

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Interaktif Jati Diri

Abad Ini Dan

Bengaruhnya

Sektor ekonomi kreatif

menjadi tumpuan dalam

perekonomian usaha

mikro, kecil dan

menengah (UMKM) di

Indonesia, karena di

nilai mampu untuk

bertahan dibandingkan

dengan usaha besar

lainnya yang cenderung

mengalami

keterpurukan dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri
*mengutamakan peranan
kekayaan intelektual.*

Ekonomi kreatif

*merupakan suatu
kegiatan menciptakan
nilai tambah ekonomis
yang berdaya kreasi
dengan berbasis pada
ide, keterampilan dan
bakat individu. Produk
ekonomi kreatif
berkembang tidak hanya
terbatas pada barang
dan jasa yang dijumpai*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri
dalam kehidupan sehari-

Abad Ini Dan
hari, namun juga pada

Bergeraknya
produk-produk seni

budaya dan usaha

kerajinan (seperti seni

pertunjukkan, seni lukis,

seni patung, seni tari,

seni suara, seni desain,

dan kreasi lainnya).

Produk tersebut sangat

dinamis serta bernilai

ekonomi dan komersial.

Keterkaitan dalam

membahas konsep dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

*implementasi terkait
ekonomi kreatif secara
komprehensif, maka
buku ini disusun
menjadi 12 Bab yaitu:
Konsep dasar ekonomi
kreatif Sejarah
perkembangan ekonomi
kreatif Konsep dan
konteks kreativitas dan
keinovasian Pemikiran-
pemikiran kelas kreatif
Konsep dan inisiasi
pengembangan kota*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

*kreatif Sistem klasifikasi
industri kreatif di lihat
dari berbagai macam
model Konsep
keterkaitan antara
industri kreatif dan
ekonomi kreatif Teori
dan konsep aktor
penggerak ekonomi
kreatif Potensi dan
pangsa pasar industri
kreatif Modal dasar dan
pilar ekonomi kreatif
Pola pikir kreatif di*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*masa depan (sumber
daya kreatif) Ekonomi*

kreatif di Era Revolusi

Industri 4.0

Pesatnya arus

perkembangan teknologi

dan munculnya

kecenderungan internet

of things menjadikan

perubahan signifikan

pada pola bisnis dan

kehidupan masyarakat.

Revolusi Industri 4.0

hadir begitu cepat dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*mengancam keberadaan
perusahaan-perusahaan*

yang terkenal mapan

selama ini dan beragam

profesi konvensional

terancam tergantikan.

Namun di sisi lain,

Revolusi Industri juga

memunculkan beragam

peluang bisnis serta

lapangan kerja baru

yang tak pernah

dipikirkan orang

sebelumnya.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Banggrubry

Keberadaan Revolusi

Industri dipercaya

dapat meningkatkan

produktivitas dan

efisiensi produksi

produk atau jasa.

Forkomsi selaku salah

satu organisasi

kemahasiswaan

pascasarjana di

lingkungan FEB UGM

berupaya hadir

memotret fenomena

Revolusi Industri 4.0 di

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergeraknya

For Essay FORKOMSI

2018. Semoga

kehadiran buku ini

mampu memberikan

kontribusi bagi dunia

pendidikan Indonesia.

Selamat membaca!

Buku ini menjelaskan

tentang pembelajaran

untuk meningkatkan

kemampuan siswa

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
dalam menguasai
Abad Ini Dan
keterampilan berpikir
tingkat tinggi (HOTS).

Isi buku mencakup penjelasan tentang berpikir kritis dan berpikir kreatif yang dibutuhkan untuk problem solving. Berbagai metode yang relevan dijelaskan berikut contoh.

Revolusi industri 4.0 dengan segudang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

manfaat dan

kecanggihannya

menciptakan persaingan

global yang semakin

kompetitif. Individu

dituntut agar semakin

kreatif dan inovatif,

serta menguasai

berbagai keahlian.

Karenanya guna

menciptakan individu-

individu yang

berkualitas, pendidikan

wajib berbenah diri.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Salah satunya dengan merancang ulang (redesain) pembelajaran. Dalam revolusi industri 4.0, pembelajaran ditempatkan sebagai interaksi antara peserta didik dan pendidik yang saling berkolaborasi melengkapi satu sama lain. Pendidik membimbing, mengarahkan, dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*membina potensi, bakat,
dan minat peserta didik.*

Pendidik dituntut

*memiliki keahlian dan
keterampilan di bidang
teknologi, serta*

menguasai

pengembangan

*pembelajaran berbasis
digital. Pendidikan*

Agama Islam(PAI),

*khususnya, menjadi
krusial menciptakan*

pembelajaran yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

*mampu mengakomodasi
individu di era digital,*

*tanpa mengurangi nilai-
nilai keislaman dan
kemanusiaan.*

*Berlandaskan pemikiran
tersebut, peran guru
PAI di sekolah menjadi
sorotan utama dalam
buku ini. Penulis
menelusuri secara
mendalam peranan guru
PAI dalam meredesain
pembelajaran*

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bengsrubrya

revolusi industri 4.0 di
Sekolah Menengah Atas
(SMA) Negeri. Redesain

pembelajaran dilakukan
melalui teknik, taktik,

pendekatan, metode,
media dan materi

pembelajaran

Pendidikan Agama

Islam. Buku ini

merupakan sebuah

respon dalam

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri
menyambut era industri

Abad Ini Dan
digital 4.0, dengan

harapan pendidikan,

khususnya Pendidikan

Agama Islam, terus

berbenah diri demi

meningkatkan kualitas

hidup peserta didik yang

beriman, kompeten, dan

berakhlak mulia.

Semoga bermanfaat!

Buku persembahan

penerbit

PrenadaMediaGroup

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Berpengaruhnya

Buku ini memuat tema besar pilihan pendidikan terkini mengurai problematika kekusutan pendidikan Islam (PI) dengan kajian yang lebih luas dengan tinjauan multidisiplin ilmu, dan komprehensif namun tetap ringan dibaca yang dikemas dalam bahasa komunikatif, dan gaya tulisan yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bergerak

sistematis. Buku kecil ini hadir untuk melengkapi kekurangan buku-buku pendidikan agama Islam yang aktual, komprehensif dan komunikatif. Buku ini disusun untuk membantu para mahasiswa, guru, dosen, praktisi, peneliti dan penentu kebijakan pendidikan agama Islam sebagai bahan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

menyusun, merancang,

menentukan kebijakan,

dan mengaplikasikan

pendidikan agama Islam

baik lembaga

pendidikan maupun

medan yang lebih luas.

[ARAH](#)

[PEMBELAJARAN](#)

[BAHASA DAN SASTRA](#)

[INDONESIA PADA](#)

[ERA REVOLUSI](#)

[INDUSTRI 4.0](#)

[Mengurai Benang Kusut](#)

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

Pendidikan Islam
Proceedings of the 5th
International
Conference on Science,
Education and
Technology, ISET 2019,
29th June 2019,
Semarang, Central
Java, Indonesia
Mengubah Tantangan
Menjadi Peluang di Era
Disrupsi 4.0
Pendidikan Karakter Di
Era Milenial

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Redesign Pembelajaran

Abad Ini Dan

Islam Menuju Revolusi

Industri 4.0

Proceedings of the 4th

International

Conference on Teacher

Education and

Professional

Development

(InCoTEPD 2019),

13-14 November, 2019,

Yogyakarta, Indonesia

Inovasi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Biologi

Empowering Science
and Mathematics for
Global Competitiveness

This conference
proceedings
focuses on
enabling science
and mathematics
practitioners and
citizens to

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

respond to the
pressing

challenges of

global

competitiveness

and sustainable

development by

transforming

research and

teaching of

science and

mathematics. The

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

proceedings
consist of 82
papers presented
at the Science and
Mathematics
International
Conference (SMIC)
2018, organised
by the Faculty of
Mathematics and
Natural Sciences,
Universitas Negeri

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Jakarta, Indonesia.

Abad Ini Dan

Pengaruhnya
The proceedings
are organised in

four parts:

Science, Science

Education,

Mathematics, and

Mathematics

Education. The

papers contribute

to our

understanding of

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

important
contemporary
issues in science,
especially
nanotechnology,
materials and
environmental
science; science
education, in
particular,
environmental
sustainability,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

STEM and STEAM
education, 21st
century skills,
technology
education, and
green chemistry;
and mathematics
and its application
in statistics,
computer science,
and mathematics
education.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Pengaruhnya

Internet of Things (IoT) adalah suatu konsep dimana konektifitas internet dapat bertukar informasi satu sama lainnya dengan benda-benda yang ada disekelilingnya. Banyak yang memprediksi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

bahwa Internet of Things (IoT) merupakan “the next big thing” di dunia teknologi informasi. Hal ini dikarenakan banyak sekali potensi yang bisa dikembangkan dengan teknologi Internet of Things

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

(IoT) tersebut.

Melalui buku ini,

kami ingin

memberikan buku

ajar yang

mengantarkan

kepada keahlian

dalam membuat

solusi berbasis

IoT. Benar sekali!

IoT adalah bagian

dari kesuksesan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

menyongsong

teknologi 4.0.

Pengaruhnya

Menguasai,

memahami dan

mampu membuat

solusi masalah

dengan IoT adalah

hal yang

bermanfaat untuk

masyarakat.

Bagian awal buku

ini dimulai dengan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

penjelasan terkait
Abad Ini Dan
industri 4.0,

Pengaruhnya
Teknologi IoT,

Perangkat dalam

alat IoT, Start Up

dibidang IoT dan

diakhiri tentang

memahami HKI/KI

dalam bidang

produk IT/SI.

Revolusi biasanya

diartikan sebagai

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

suatu perubahan
yang terjadi
secara cepat,
perombakan,
pembaharuan
yang radikal,
mengganti
tatanan lama
menjadi tatanan
baru dari
kehidupan
masyarakat.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Namun revolusi lebih sering diartikan orang sebagai suatu pemberontakan. Revolusi biasanya didahului oleh adanya evolusi melalui proses yang cukup matang. Meskipun antara revolusi

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

dan evolusi memiliki pengertian yang berbeda namun antara keduanya sulit dipisahkan. Revolusi sering juga dilukiskan sebagai suatu perubahan mendasar yang dapat berakibat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

memengaruhi

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

masyarakat atau

rakyat, kehidupan,

dan cara-cara

menata

pemerintahan.

Revolusi Industri

memicu timbulnya

berbagai peristiwa

yang menjadikan

manusia mengerti

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

arti human nature

dan lingkungan

masyarakat.

Guru adalah suatu

profesi yang

sangat mulia.

Keberadaan guru

sangat dinantikan

dan sangat

diharapkan oleh

peserta didik.

Apatah lagi guru

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

tersebut adalah
guru hebat.

Karena itu tentu
saja dituntut bagi

seorang guru

untuk menjadi

guru hebat,

dimana

kehadirannya

sangat diharapkan

dan dinantikan

oleh peserta didik,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

dan

Abad Ini Dan

Pengaruhnya
ketidakhadirannya
sangat tidak

diharapkan oleh
peserta didik.

Untuk menjadi
guru hebat apatah
lagi di Era

Revolusi Industri

4.0 adalah tidak
mudah dan butuh
tantangan dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

perjuangan.

Abad Ini! Dan

Pengaruhnya

Karena itu dalam

buku ini dibahas

bagaimana kiat

dan kunci sukses

menjadi guru

hebat di era

revolusi Industri

4.0. Karena itu

buku ini sangat

cocok dan relevan

dibaca oleh sosok

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

guru yang
memang
merindukan jadi
seorang guru
hebat. Untuk lebih
lengkapnya
tentang
bagaimana
menjadi guru
hebat di era
revolusi industri
4.0 temukan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Pengaruhnya

jawabannya

dalam buku ini.

Menjadi Guru

Hebat Di Era

Revolusi Industri

4.0 ini diterbitkan

oleh Penerbit

Deepublish dan

tersedia juga

dalam versi cetak*

Dunia terus

berkembang

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

pesat, seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi. Banyak hal telah berubah atau berkembang dengan cara yang mungkin tak terpikirkan. Kita telah berada di era yang dikenal

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

sebagai era
Abad Ini Dan
Revolusi Industri
Pengaruhnya
4.0, di mana

banyak perubahan
terjadi dengan
kecepatan tinggi
di berbagai bidang
kehidupan,
termasuk di dunia
pendidikan.

Karena itu dunia
pendidikan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

tentunya harus
berbenah diri dan
bersiap

menghadapi
tantangan baru di
era terkini. Buku
ini berbagai
gagasan atau
pemikiran penulis
yang telah
diterbitkan
berkaitan dengan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

ruang lingkup
perguruan tinggi
meliputi, bidang
akademik dan
pengembangan
lembaga, bidang
administrasi
umum
perencanaan dan
keuangan, bidang
kemahasiswaan
dan kerja sama,

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

serta isu-isu
terkini bidang
pendidikan.

Berbagai ide dan
pemikiran yang
dipaparkan
penulis sangat
mencerahkan dan
dapat membantu
semua pihak yang
terlibat dalam
dunia pendidikan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

untuk memahami

berbagai

Pengaruhnya

perkembangan,

persoalan dan

perubahan yang

dihadapi dunia

pendidikan di Era

Revolusi Industri

4.0. Buku

persembahan

penerbit Prenada

MediaGroup

MediaGroup

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Memaju-hebatkan
Pendidikan

PENULIS: Wansam

Ukuran : 14 x 21

cm ISBN : 978-623

-251-867-4 Terbit :

Mei 2020 www.gu

epedia.com

Sinopsis:

Pendidikan ada

dalam setiap

dimensi ruang dan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

waktu. Takkan pernah habis energi untuk membahas dan memperlajarnya. Baik di sekolah, keluarga dan masyarakat. Ketiganya menjadi padu dalam simpul sinergi. Bahkan tanpa

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

disadari pendidikan juga beririsan dengan persoalan sosial, budaya, hukum hingga politik. Seperti apa peranan pendidikan dalam merespon kesemuanya itu? Lalu, apa yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

bisa kita lakukan
dalam memaju-
hebatkan

pendidikan kita?

Temukan

jawabannya

dalam buku

Memaju-hebatkan

Pendidikan.

"Tulisannya

sangat inspiratif,

bahasanya lugas,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

informatif. Sangat
Abad Ini Dan
layak dibaca".

Pengaruhnya

(Inong Saputra,

Pimpinan Redaksi

Kendari Pos) [www.](http://www.guepedia.com)

guepedia.com

Email : [guepedia@](mailto:guepedia@gmail.com)

[gmail.com](mailto:guepedia@gmail.com) WA di

081287602508

Happy shopping &

reading Enjoy your

day, guys

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Pengaruhnya

REVOLUSI
INDUSTRI 4.0
Untuk Sektor

Pertanian,
Perkebunan dan
Peternakan

PENULIS:

GUNAWAN ISBN: 9
78-623-229-214-7

Penerbit :

Muhamad Lendri

Julian Ukuran : 14

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

x 21 cm Tebal :

Abad Ini Dan
110 halaman

Pengaruhnya

Sinopsis:

Banyaknya industri yang baru muncul dengan mengandalkan akses internet, akan membuat era revolusi industri 4.0 ini bersifat disruptif.

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

Kita harus mempersiapkan diri karena 4IR ini baru saja berkembang di Indonesia. Kalau perusahaan-perusahaan maju di luar negeri kemudian masuk ke Indonesia, dengan membuat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Pengaruhnya

produk yang sejenis dengan kuantitas yang lebih banyak dan murah, tentunya akan membuat perusahaan lokal dalam negeri Indonesia tidak akan bisa bertahan, efek disrupsi inilah

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

yang nantinya
Abad Ini Dan
harus diantisipasi.

Pengaruhnya

Tantangan dan

hambatan dalam

mengelola

teknologi

pertanian harus

disikapi dengan

pemilihan

peralatan

teknologi yang

disesuaikan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

dengan adat
istiadat, kondisi
counter tanah,
populasi
penduduk dan
tanaman yang
cocok ditanami.
Dengan
mengandalkan
Internet Of Things
(IOT), Artificial
Intelligence (AI),

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Pengaruhnya

Autonomous
Machine dan Big
Data akan
mempermudah
pengolahan
teknologi industri
di bidang
pertanian dari
hulu hingga ke
hilir, sehingga
dapat
terwujudnya

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Indonesia
Abad Ini Dan
Pengaruhnya
sejahtera di tahun
2030 menjadi
yang terkuat di
wilayah ASEAN. Di
Indonesia saat ini
banyak industri
pertanian yang
masih di posisi
hilir sehingga
pengolahan
produk pertanian

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

untuk siap
dikonsumsi
menjadi lebih
cepat diproduksi.
Berbagai upaya
dilakukan oleh
pemerintah,
badan swasta dan
komunitas untuk
mewujudkan dan
menghasilkan
banyak produk

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

pangan yang baik,
bagus, sehat dan
banyak. Terlebih

lagi di era

generasi milenial

ini sangat cocok

untuk

diperkenalkan

usaha beserta

kemajuan di

sektor pertanian

mulai dari tingkat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

terkecil yaitu
keluarga,
pendidikan TK-SD-
SLTP-SLTA-

Perguruan Tinggi
sampai pada
masyarakat luas.

Email : guepedia@
gmail•com WA di
081287602508

Happy shopping &
reading Enjoy your

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

day, guys

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

World-renowned
economist Klaus

Schwab, Founder
and Executive

Chairman of the
World Economic

Forum, explains
that we have an

opportunity to
shape the fourth

industrial revolu-

tion, which will fundamentally alter how we live and work. Schwab argues that this revolution is different in scale, scope and complexity from any that have come before.

Characterized by

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

a range of new technologies that are fusing the physical, digital and biological worlds, the developments are affecting all disciplines, economies, industries and governments, and

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

even challenging ideas about what it means to be human. Artificial intelligence is already all around us, from supercomputers, drones and virtual assistants to 3D printing, DNA sequencing, smart

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

thermostats,
wearable sensors
and microchips
smaller than a
grain of sand. But
this is just the
beginning:
nanomaterials 200
times stronger
than steel and a
million times
thinner than a

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

strand of hair and
the first transplant
of a 3D printed

liver are already in
development.

Imagine "smart
factories" in which
global systems of
manufacturing are
coordinated
virtually, or
implantable

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

mobile phones
made of
biosynthetic
materials. The
fourth industrial
revolution, says
Schwab, is more
significant, and its
ramifications more
profound, than in
any prior period of
human history. He

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

outlines the key technologies driving this revolution and discusses the major impacts expected on government, business, civil society and individuals.

Schwab also offers

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

bold ideas on how
to harness these
changes and
shape a better
future--one in
which technology
empowers people
rather than
replaces them;
progress serves
society rather
than disrupts it;

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

and in which
innovators respect
moral and ethical
boundaries rather
than cross them.

We all have the
opportunity to
contribute to
developing new
frameworks that
advance progress.

[Kapita Selekta](#)

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

Pendidikan
REVOLUSI
INDUSTRI 4.0

Untuk Sektor
Pertanian,
Perkebunan dan
Peternakan
Memetik Pelajaran
dari Strategi
Komunikasi Utang
Pemerintah
Biologi dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Pembelajaran di
Era Revolusi
Industri 4.0

Memahami

Revolusi Industri

4.0 Menuju Era

Making Indonesia

4.0

Teacher Education

and Professional

Development In

Industry 4.0

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

KEMANDIRIAN
EKONOMI DAN

BISNIS INDONESIA

MENGHADAPI ERA

REVOLUSI

INDUSTRI 4.0

Proceedings of the

2nd International

Conference on

Language,

Literature and

Education, ICLLE

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
2019, 22-23
August, Padang,
West Sumatra,
Indonesia
Eksistensi BISNIS
ISLAMI di era
revolusi industri
4.0
Pembelajaran
Berbasis HOTS
Edisi Revisi
Prosiding ini

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

memuat 67

Abad Ini Dan
makalah yang

disajikan dalam

Seminar Nasional

Pendidikan

Biologi (SNPBI0)

2019 yang

mengangkat tema

"Biologi dan

Pembelajaran di

Era Revolusi

Industri 4.0".

Seminar

dilaksanakan di

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Oktober 2019.

Menyusun PTK ERA

4.0 yang

disertai Contoh

PTK ini disusun

sebagai bentuk p

ertanggungjawab

n penulis

seorang guru

wajib menulis

tulisan ilmiah,

baik itu berupa

karya tulis

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

ilmiah,
penelitian
tindakan kelas,
artikel/jurnal
ilmiah,
Khususnya yang
berkaitan dengan
kegiatan
Penelitian
Tindakan Kelas
(PTK) yang
dilakukan dengan
menulis yang
harus

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

dipublikasikan
lewat seminar
tingkat sekolah,
antar sekolah,
serta dalam
wadah MGMP,
Untuk itu
penulis
tertantang untuk
menyusun Buku
Pendidikan ini
dapat membantu
dan memberikan
kesulitan dalam

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

menyusun

kesulitan guru/d

osen/penggiat

pendidikan di

lapangan untuk

dapat naik

pangkat sesuai

dengan

jenjangnya Yang

Khususnya

menyelesaikan

kegiatan

Penelitian

Tindakan Kelas

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bagaimana

(PTK) dari hasil diklat/seminar atau workshop.

Pada akhirnya dengan terbitnya buku referensi ini yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi para praktisi pendidikan dan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pertamanya

rekan-rekan
guru.
Pertama dan
paling utama,
segala puji dan
syukur kami
panjatkan kepada
Allah SWT karena
pada kesempatan
ini kami
diberikan
kesehatan,
keselamatan,
kenikmatan, dan

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

keuntungan untuk mengikuti kegiatan seminar nasional dan presentasi artikel ilmiah dari puluhan penulis dan peneliti dari unsur dosen, mahasiswa sarjana maupun pascasarjana, guru, dan lain-

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Pengaruhnya

lain yang
diselenggarakan
di STAINU
Temanggung. Hari
ini merupakan
salah satu hari
yang
membahagiakan
bagi pengurus
Lembaga Bahasa
STAINU
Temanggung
karena telah
berhasil

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

menyelenggarakan
kegiatan seminar
nasional untuk
mempresentasikan
artikel-artikel
ilmiah yang
merujuk pada
tema besar

“Peran Akademisi
di Era Revolusi
Industri 4.0 dan
Society 5.0
dalam

Mengembangkan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
IPTEKS”.

Kegiatan ini
kami lakukan
sebagai bentuk
sumbangsih nyata
pada bidang
pendidikan dan
dijadikan
sebagai sarana
bagi para
peneliti untuk
memaparkan hasil
penelitiannya
serta sebagai

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

forum diskusi
ilmiah bagi para

akademisi.

Keberhasilan

dalam

menyelenggarakan

kegiatan ini

tidak terlepas

dari jasa dan

peran seluruh

panitia, civitas

akademika STAINU

Temanggung,

partisipasi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

aktif para
peserta dan
penulis, pihak
sponsor, serta
semua pihak yang
mendukung
kegiatan dalam
mengasah,
mengasuh,
mengasihi, dan
melayani kami
dengan baik dan
tanpa pamrih.
Sinergitas dan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan
Demokratisasinya

komitmen dalam
bekerjasama
memberikan
semangat bagi
semua pihak
dalam
melaksanakan
tugas. Kami
menyadari bahwa
capaian ini,
bukanlah akhir.
Bagi kami, ini
menjadi awal dan
modal dasar

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Bengarnya

dalam berperan serta untuk ikut membangun sumber daya manusia Indonesia yang berkualitas. Ke depan, kita harus mampu bersaing dalam menghadapi dinamika situasi kehidupan baik pada ranah lokal, regional,

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

maupun global.

Untuk

mempersiapkan

itu kami akan

selalu

meningkatkan

kompetensi diri,

salah satunya

melalui

pendidikan yang

berkualitas.

Dengan sepenuh

hati, kami turut

memohon doa agar

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

STAINU

Temanggung dapat mempertahankan dan meneguhkan jati diri sebagai lembaga yang dapat memberikan manfaat dalam dunia pendidikan dan juga mampu terus konsisten berperan sebagai

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
rumah literasi.
Abad Ini Dan
Rengraknya

Akhirnya, kami mengucapkan selamat dan apresiasi setinggi-tingginya kepada para penulis. Semoga dengan terbitnya prosiding seminar nasional “Peran Akademisi di Era Revolusi Industri 4.0 dan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Society 5.0
Abad Ini Dan
dalam

Mengembangkan
IPTEKS”, semakin
meningkatkan
semangat dalam
berkarya,
khususnya dalam
menulis dan
meneliti
sehingga
memberikan
manfaat untuk
semua.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

Dalam buku yang sederhana ini, penulis mencoba mengamati dan merefleksikan pengalaman penulis selama menjadi guru. Kelebihan dan kekurangan guru adalah dua sisi mata uang yang tidak dapat dipisahkan dari

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri

sisi

kelebihannya

untuk terus

ditingkatkan

sehingga

terwujud guru

professional dan

inovatif yang

menjunjung

tinggi

integritas

moral,

spiritual,

intelektual,

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Rangaiannya

emosional dan sosial sedangkan dari sisi kelemahan yang ada harus segera diperbaharui sehingga menjadi suri teladan bagi peserta didik.

Perkembangan teknologi informasi yang kian pesat kini

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Rangrudy

dan

pembelajaran.

Sehubungan

dengan itu, guru

sebagai garda

terdepan dunia

pendidikan harus

melek teknologi,

mengikuti

perkembangan

terbaru, serta

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

mampu
memanfaatkannya
dalam kegiatan
belajar
mengajar. Hal
ini penting
dilakukan
mengingat
pembelajaran
sekarang sudah
tak dibatasi
oleh ruang dan
waktu. Artinya,
pembelajaran

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

bahkan tidak

mengenal jarak.

Pembelajaran di

era revolusi

industri 4.0

menuntut

kreativitas para

pendidik.

Perkembangan

teknologi

informasi yang

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Abad Ini Dan

tidak mungkin
dibendung
selayaknya dapat
diaplikasikan
dalam
pembelajaran.
Untuk mewujudkan
hal itu, guru
harus membekali
diri sebaik
mungkin. Buku
ini pun disusun
guna membantu
guru beradaptasi

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

terhadap era
kekinian. Dan Buku

ini mengulas

segala hal yang

dapat dijadikan

bekal bagi guru

dalam

menjalankan

perannya sebagai

pendidik di era

revolusi

industri 4.0.

Dengan materi

pembahasan yang

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Banjarmasin

lengkap, runtut,
dan menyeluruh,
buku ini sangat
tepat dibaca
oleh Anda yang
berkecimpung di
dunia

pendidikan.

Selamat membaca!

Selling Points -

Inovasi dan

Invensi Metode

Pembelajaran -

Wadah

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Ranggunanya

Pembelajaran 4.0

- Pembelajaran

Era Revolusi

Industri 4.0

melalui STEAM

Education -

Konten Dalam

Jaringan untuk

Penilaian

Pembelajaran,

dll.

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Revolusinya

Buku ini disusun dengan tujuan sebagai referensi bagi mahasiswa calon guru biologi, bagi guru biologi, pemerhati pembelajaran biologi, dan juga bagi guru berbagai bidang untuk memperkuat

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Pengaruhnya

bagaimana
melakukan proses
penilaian,
pengukuran, dan
pelaporan hasil
belajar peserta
didik. Buku ini
telah dilengkapi
contoh-contoh
soal latihan ke
arah
pembelajaran
biologi, namun
tidak menutup

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan

Budaya

berbagai bidang

sebagai

referensi dan

sebagai

pembandingan.

[Konsep dan](#)

[Strategi](#)

[Pembelajaran di](#)

[Era Revolusi](#)

[Industri 4.0](#)

[Merajut dan](#)

Online Library

Industri 4 0

Revolusi Industri

Abad Ini Dan
Programnya

Proceedings of
the Science and
Mathematics

International
Conference (SMIC
2018), November
2-4, 2018,

Jakarta,
Indonesia

Pengantar
Teknologi
Internet of

Online Library

Industri 4.0

Revolusi Industri

Things (IoT)

Lebih dekat

dengan Industri

4.0

Menjadi Guru

Hebat Di Era

Revolusi

Industri 4.0

Menyusun PTK Era

4.0

Kewirausahaan

Peran Akademisi

di Era Revolusi

Industri 4.0 dan

Online Library
Industri 4 0
Revolusi Industri
Society 5.0
dalam
Mengembangkan
IPTEKS
(Prosiding)
ICLLE 2019