

Bisnis di Era Industri 4.0



Dr. Hardiwinoto, SE., M.Si



Data Diri

Dekan FE Universitas Muhammadiyah Semarang
Anggota Majelis Tabligh dan Dakwah Khusus P W M Jawa Tengah
Pendiri dan Pengurus Masyarakat Ekonomi Syari'ah
Wakil Ketua Ikatan Cendekiawan Muslim Indonesia Jawa Tengah
Pengurus Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia Cabang Semarang

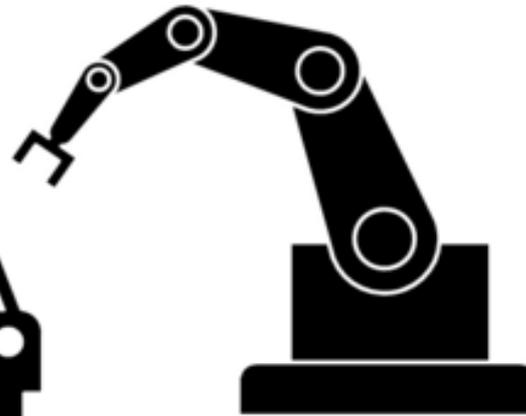
Email: hardiwinoto@unimus.ac.id

Web: hardiwinoto.com

HP: 088215117718 Tlp. 024 76601346

Alamat: Jl. Pucang Adi IX / No. 10, Pucang Gading, Mranggen, Demak.

Tahap Perubahan Industri



1st

2nd

3rd

4th

Mechanization,
water power, steam
power

Mass production,
assembly line,
electricity

Computer and
automation

Cyber Physical
Systems

Revolusi Industri Pertama

- Revolusi Industri yang pernah di Inggris pada abad ke-18 (tahun 1750-1850) merupakan perubahan dalam memproduksi barang-barang dari penggunaan tenaga manusia kepada mesin-mesin.
- Revolusi terjadi di bidang pertanian, manufaktur, pertambangan, transportasi dan teknologi peralatan pabrik untuk menggantikan tenaga manusia.



www.zonasiswa.com

Revolusi Industri Kedua

- Revolusi Industri penunjang bekerjanya mesin-mesin industri.
- Revolusi Industri di bidang listrik, gas, air dan dan alat komunikasi (telegram, telepon, radio televisi, dll).
- Revolusi terjadi pada abad 20 yaitu rentang tahun 1850 – 1940.



1930s

1940s



1980s

1990s

2000s

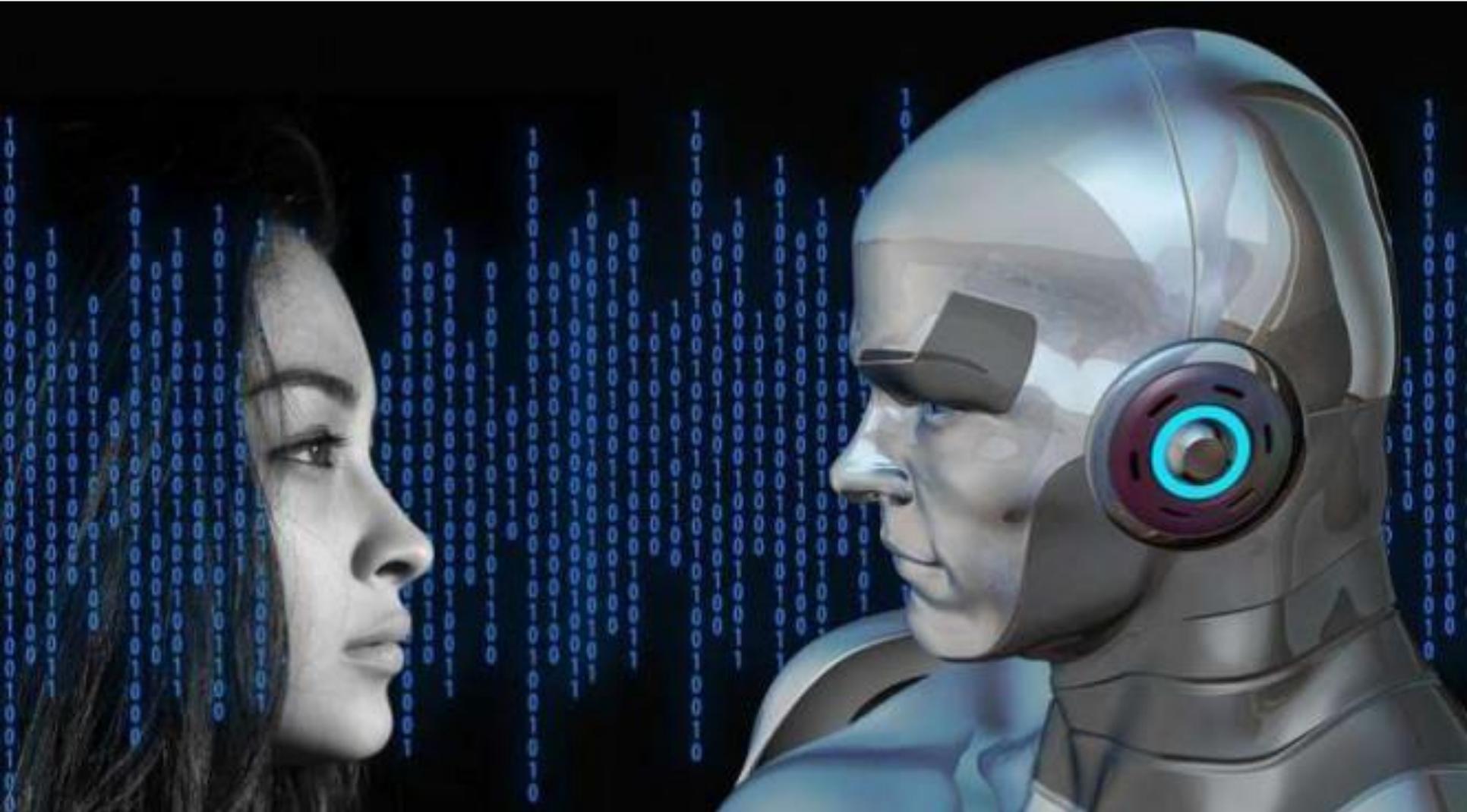
2010s



Revolusi Industri Ketiga

- Disebut revolusi teknologi dan efisiensi. Ditandai muncul teknologi ponsel genggam, mesin kontrol, dan komputer.
- Kemunculannya mulai di akhir abad 20, terjadi perubahan besar yang di bidang digital, robotik dalam arti fisik.

Teknologi Robotik



Revolusi Industri Keempat

- **Industri 4.0** adalah otomasi dan pertukaran data mencakup sistem siber untuk segala komputasi kognitif.
- Industri 4.0 menghasilkan "pabrik cerdas" berstruktur moduler, sistem dan proses pengawasan fisik, menciptakan salinan dunia fisik secara virtual, dan membuat keputusan.
- Lewat Internet untuk segala, dapat berkomunikasi dan bekerja sama dengan satu sama lain secara bersamaan.

Merk Dagang Kelas Dunia



Commercial Vehicles

Dunia Dalam Genggaman



Undang teman via...



Pesan



Hangouts



Google+



Memo



LINE



Gmail



Email



Twitter



Tambahkan
Pin



Tumblr



WordPress



Blogger



Messenger



Facebook



BBM



WeChat



KakaoTalk



Yahoo Mail



Skype



Outlook.com

CARA-RIRIN.COM

Dunia Dalam Genggaman

definisi industri 4.0 - Bing logo gojek, gopay, grab × Apa Itu Revolusi Industri 4.0 Mengenal Konsep Revolusi

https://www.bing.com/images/search?q=logo+gojek%2c+gopay%2c+grab+dll&id=A719569E059C81034B029F8C5FB7531C6C792F90&FORM=IQFRBA

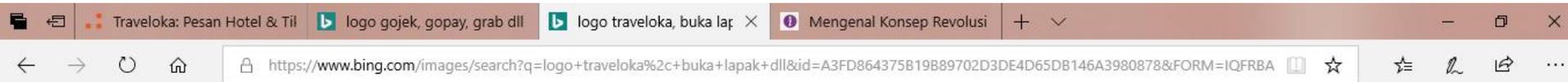
Gojek Powered By Halaman Gojek Gojek Belakang Jacket Pengemudi Gojek Gojek Services Tulisan Gojek Logo Gojek Render Old Gojek Logo Logo Gojek Black and White Logo Product Gojek Gojek Logo Vector Gojek Logo No Background

Buttons, widgets, logos, and more
writer provides you with a variety of resources, including logos, icons, widgets, and buttons.
writer Buttons Widgets Logos & icons
twitter twitter twitter
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
Feedback

Explore more searches like logo gojek, gopay, grab dll

05:33
09/11/2018

Dunia Dalam Genggaman



Explore more searches like logo traveloka, bukalahapak dll



Orang Terkaya Dan Profesi Bisnisnya

1. Masyarakat Tradisional, Orang terkaya adalah seorang raja, Bisnisnya berusaha menjadi seorang raja.
2. Era Revolusi Industri I, Orang terkaya adalah pemilik pabrik besar, Bisnisnya berusaha menjadi seorang idustriawan.
3. Era Revolusi Industri II, Orang terkaya adalah pemilik kantor informasi dan komunikasi, Bisnisnya berusaha memiliki kantor berita dan penyedia informasi.
4. Era Revolusi Industri III, Orang terkaya adalah pemilik software dan sistem informatika, Bisnisnya adalah menemukan software dan sistem komputerisasi.
5. Era Revolusi Industri IV, Orang terkaya adalah pemilik Aplikasi Bisnis berbasis digital, Bisnisnya berusaha menjadi seorang pemilik e-commerce.

Contoh Web saya hardiwinoto.com

hardiwinoto.com/



ect ☆ then ☆, and drag to the Favorites Bar folder. Or import from another browser. [Import favorites](#)

HARDIWINOTO.com

PROFILE TEACHING ▾ LITERARY ▾ OPINION ▾ RESEARCH ▾ DEDICATION



TRENDING NOW

Penyewaan Aset dan Pendapatan Asli Daerah

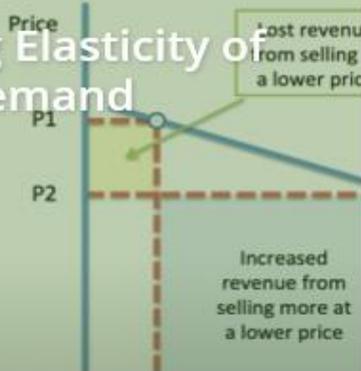


Elastic Demand ($Ped > 1$)

efficient of price elasticity of demand > 1 , then de
price elastic i.e. highly responsive to a change in

nd for a product is
stic, a supplier
o gain extra
if they reduce
ces.

ange in quantity
ed will be
onately higher
reduction in
is is shown in the



Defining Elasticity of Demand

KONTROVERSI PRODUK BANK SYARIAH DAN RIBANYA BUNGA BANK

Workshop Penulisan
Buku Referensi



Politik Ekonomi di
Tahun Pemilu

ARTIKEL UTAMA

Activate Win
Go to Settings to



Keuntungan Memiliki WEB

1. Dapat digunakan untuk pencitraan atau promosi diri atau institusi.
2. Dapat digunakan untuk memperoleh pendapatan dari iklan.
3. Dapat diundang sebagai pembicara karena keahlian kita dapat diketahui oleh para pengakses.
4. Sebagai amal jariah karena muatan yang kita upload dapat digunakan dalam kebaikan oleh para pengakses.



Home > Research > Teori Tentang Pendapatan Asli Daerah

Teori Tentang Pendapatan Asli Daerah

1674 0

SHARE



Facebook



Twitter



Kota Semarang

hardiwinoto.com-Bryson (1995) dan Blakely (1989) berpendapat bahwa kebijakan perpajakan selalu menjadi komponen utama dalam pembangunan ekonomi, namun demikian perlu dikembangkan PAD selain pajak. Berdasar pendapat di atas, DPKAD (Dinas Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah) sebagai pengelolaan keuangan daerah dapat melakukan langkah strategi meningkatkan PAD Kota Semarang. Strategi tersebut

- Advertisement -

728 x 90 Ad

Need a professional
WordPress theme?
Plus a Free T-Shirt

Yes, Please

PILIHAN EDITOR

Implementasi Kerja Profesional Islami di Era Industri 4.0

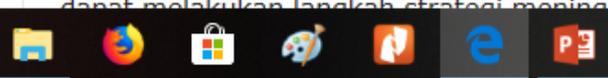
Kajian tentang ke-riba-an bunga bank perlu perspektif teori moneter

Implementasi Profesional Islami di Era Industri 4.0

Indonesia Dalam Lakon Bagong Dadi Ratu



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.





0

Analisis Keberlanjutan Perikanan Tangkap



Metodologi Pengembangan Peta Ikan



Konsep dan Kebijakan Pembangunan Perikanan



Pengembangan Peta Ikan



Kebijakan Tata Ruang Industri di Jepara

Go to Settings to



Publisher's Panel

- Dashboard
- Reports
- Websites
- New Website
- Code Generator
- Troubleshooter
- Report Abuse
- Knowledge Base
- DMCA

Advertiser's Panel

- Dashboard
- Campaigns
- New Campaign
- Reports
- Inventory
- Token Details
- Knowledge Base

PopAds Publisher Dashboard

Welcome to your PopAds Publisher Dashboard. Below you can find grouped stats of all your websites and details of your earnings. To get more detailed statistics, use the Reports page from the menu on the left.

Current Balance:

\$5.86

Total Payout:

\$0.00

Active Websites:

1 out of 1

Your Overview:

REVENUE

TRAFFIC

RATE

Sort by date: This Week



Thank For You