

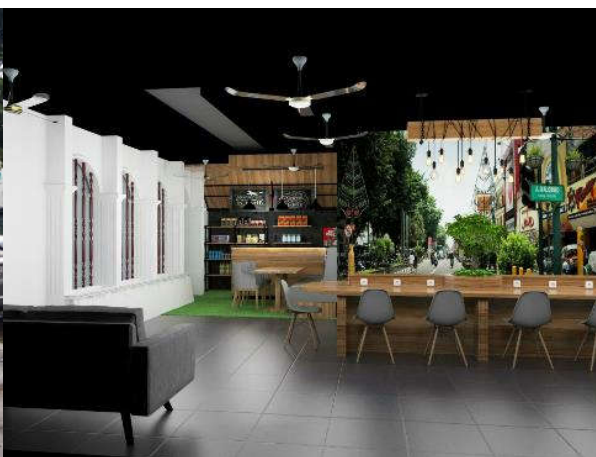


WWW.INIXINDOJOGJA.CO.ID



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

**SERTIFIKAT KOMPETENSI**  
**CERTIFICATE OF COMPETENCE**



# Learning Partners





# **JAMAN DIGITAL**

**MODEL BISNIS, RISIKO & tata kelola**

# Data/fakta potensi di indonesia


Jan  
2017



300  Nomor unik  
(pemilik) mobile  
Juta phone  
penetrasi **120%**

132  PENGGUNA  
INTERNET  
juta INDONESIA  
penetrasi **51%** dari populasi

40%  Penetrasi  
pengguna aktif  
sosmed  
106 juta pengguna aktif

4.7  RATA-rata  
Waktu akses  
jam internet per hari  
3.5 jam via smartphone

*Sumber: We are Social, 2017*



SMARTPHONE



WHATSAPP



FACEBOOK



TWITTER



GOOGLE

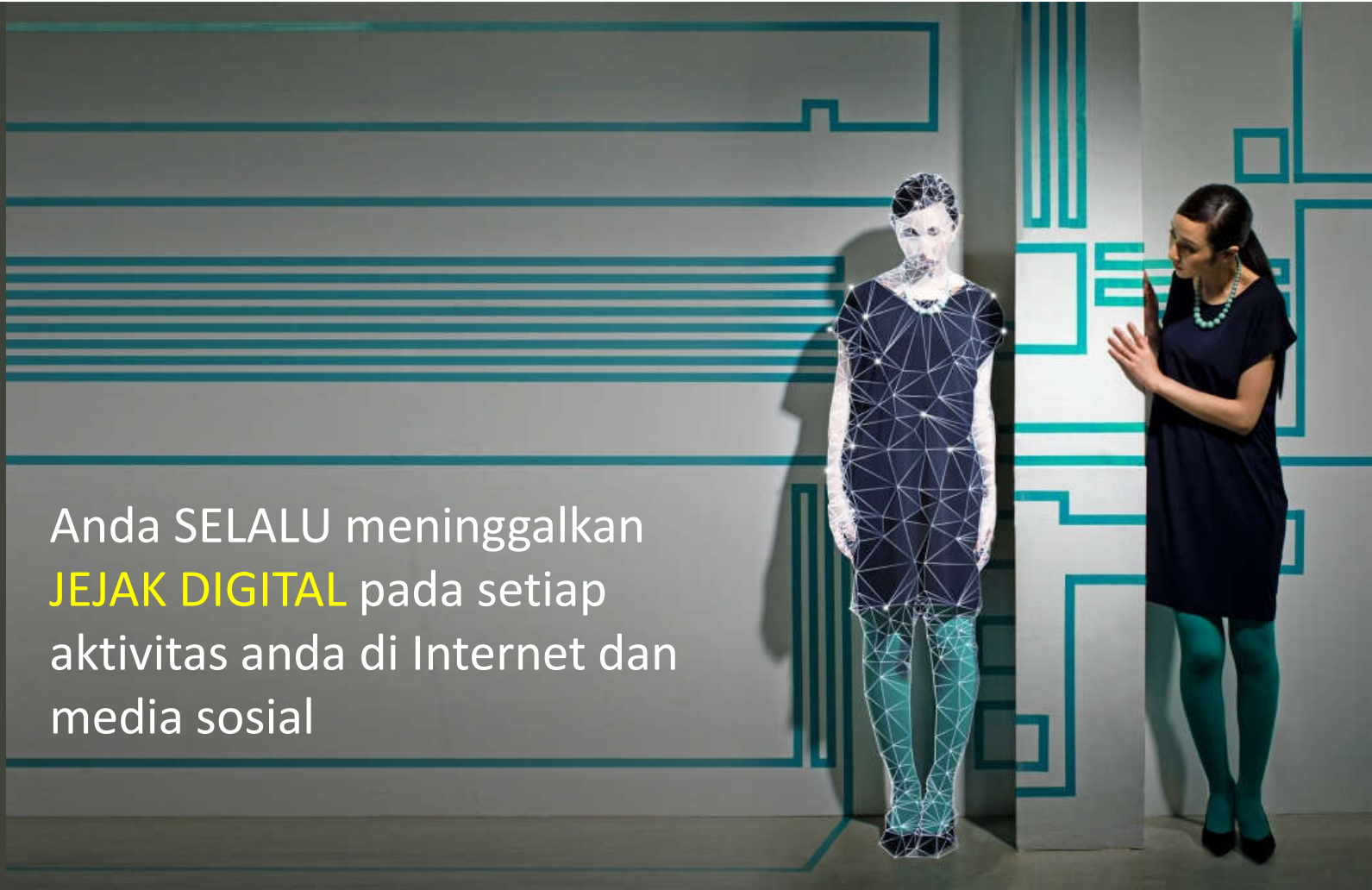


YOUTUBE





Anda SELALU meninggalkan  
**JEJAK DIGITAL** pada setiap  
aktivitas anda di Internet dan  
media sosial

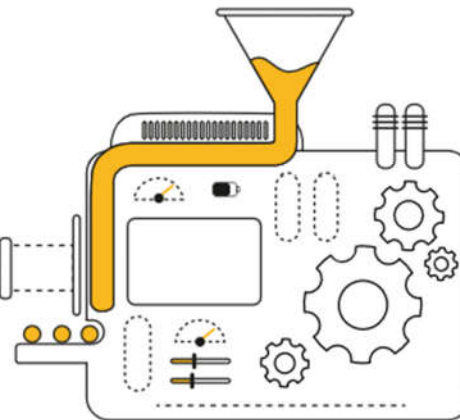
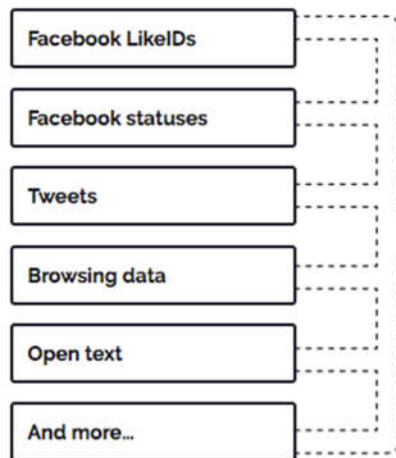


# DIGITAL TWINS



# SIFAT MESIN PREDIKSI

## Jejak Digital



## Individual profiles

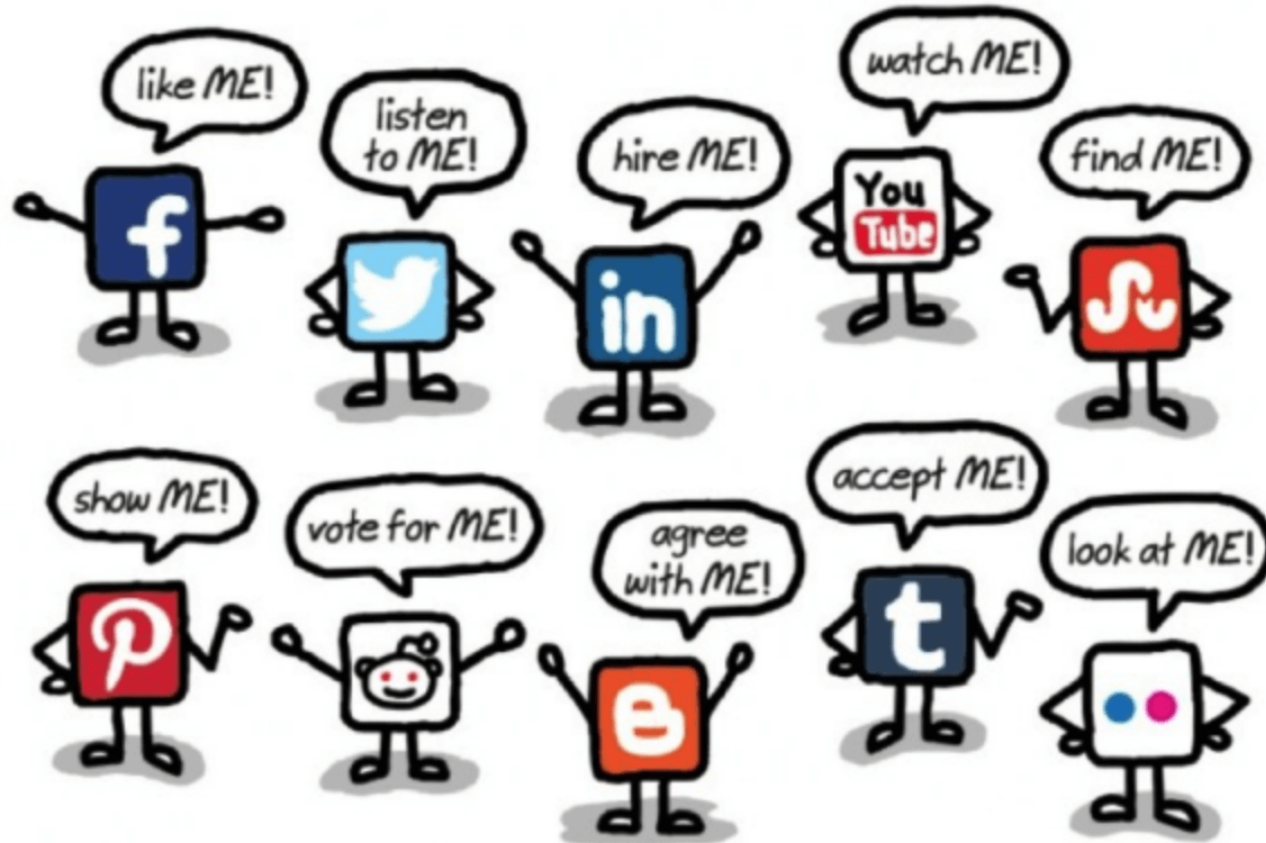
### Psychographics

- BIG5 Personality
- Intelligence
- Life Satisfaction
- Political Views
- Religious Views
- Sexuality
- Profession

### Demographics

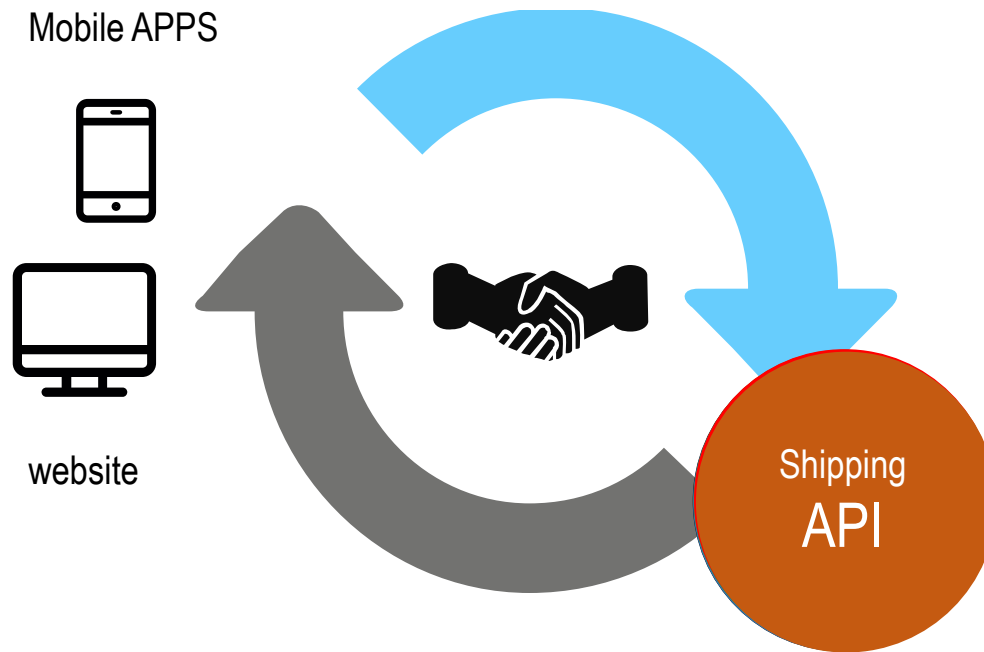
- Age
- Gender
- Relationship status

# Social MEdia



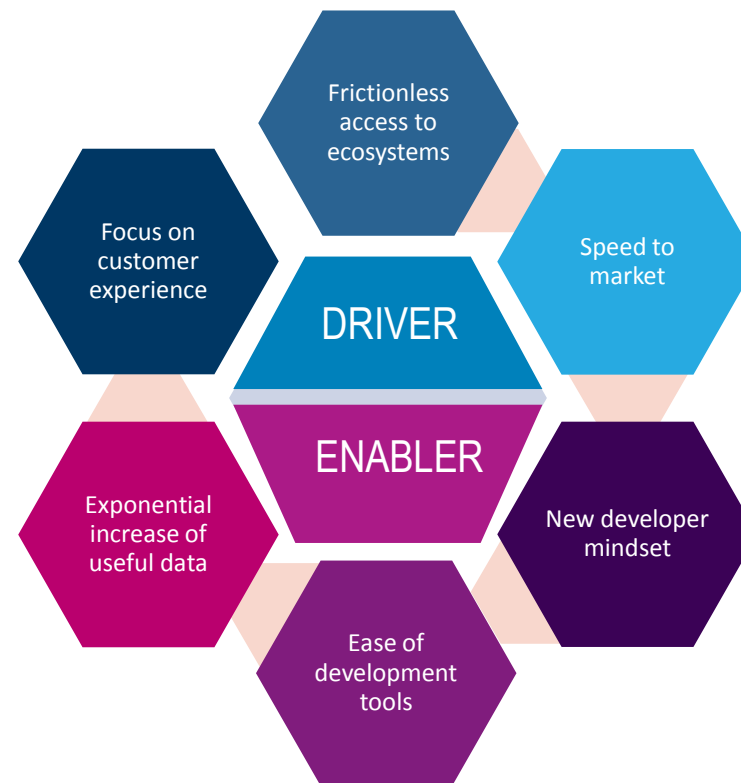
Media sosial adalah tentang sosiologi dan psikologi, bukan sekedar teknologi.

# EKONOMI API



APPLICation programming interface - **API**

DENGAN MEMANFAATKAN API, LAYANAN BISA  
DIKONSTRUKSI DENGAN MUDAH, CEPAT DAN EFISEN



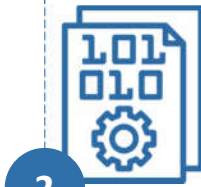
*Sumber: IBM Institute of Business Value Analysis*







Big Data Surveillance DIKOMBINASIKAN  
DENGAN Computational Psychology



Automated Engagement Scripts yang  
akan memangsa emosi anda








jaringan Propaganda untuk akselerasi  
ide dalam hitungan menit



PASUKAN Bot YANG MENGATUR LALU  
LINTAS debat publik

Hasil penelitian Dr. Michal Kosinski, University of Cambridge's Psychometrics Center (2013), dengan mengkorelasikan Facebook likes seseorang (subyek) terhadap skor OCEAN nya, mampu di-indentifikasi jenis kelaminnya, seksualitas, paham politiknya, dan sifat-sifat pribadinya.

10 	mampu menilai karakter ybs lebih baik dari rekan kerjanya
70 	mampu mengenal lebih baik dari temannya
150 	lebih baik dari orang tuanya
300 	dari pasangannya
>300 	dirinya sendiri

Ingin ambil data dan informasi



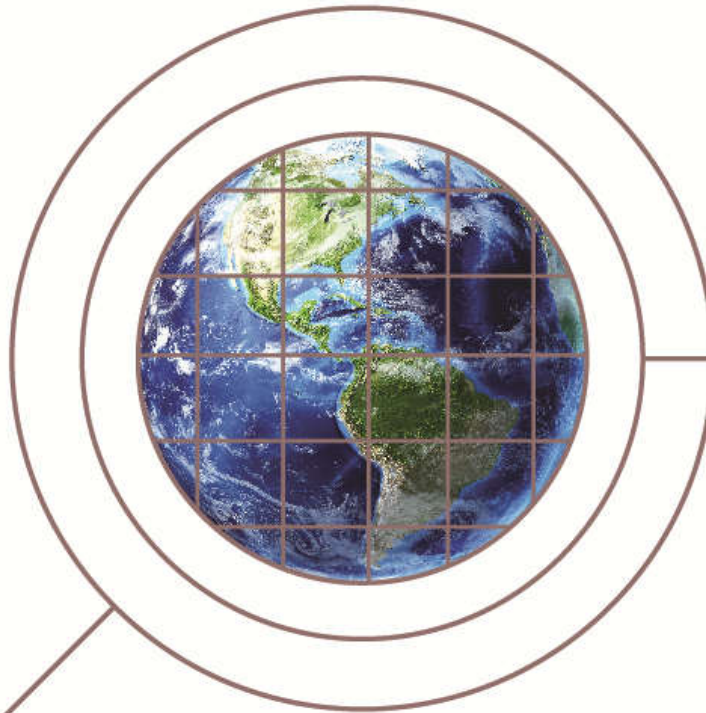
Perlu susah payah mencuri dengan  
hacker...itu DULU

Ingin ambil data dan informasi



diserahkan dengan sukarela ....  
jaman NOW

# POWER of DATA



Perilaku :

- Sering bepergian kemana
- Suka makan apa
- Jarak tempuh ke tempat kerja
- Suka bicara apa
- Suka melihat apa
- Rencana ke depan mau apa

- Bahagia atau sedih
- Hobby nya apa
- Idola nya siapa
- Reaksi terhadap suatu isu apa

Nik, nama, alamat, umur, pekerjaan, pendidikan,  
Agama, anak, istri, suami, rekam medis,  
penghasilan, kekayaan, no rekening,

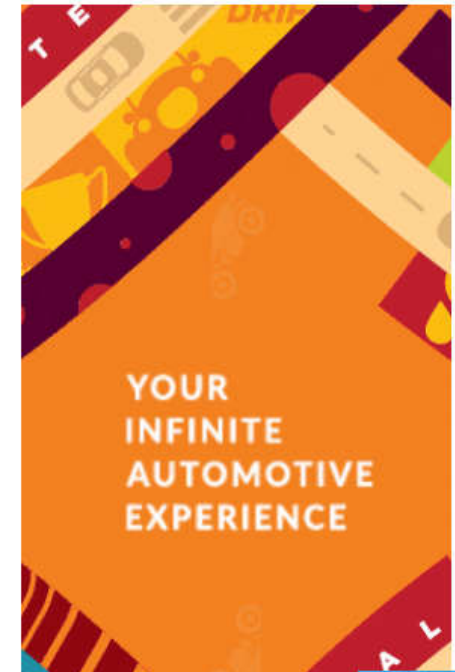


Home / Ekonomi / Makro

# Sri Mulyani: Sumber Kekayaan Bukan Lagi Tambang Emas, tapi Data

PRAMDIA ARHANDO JULIANTO

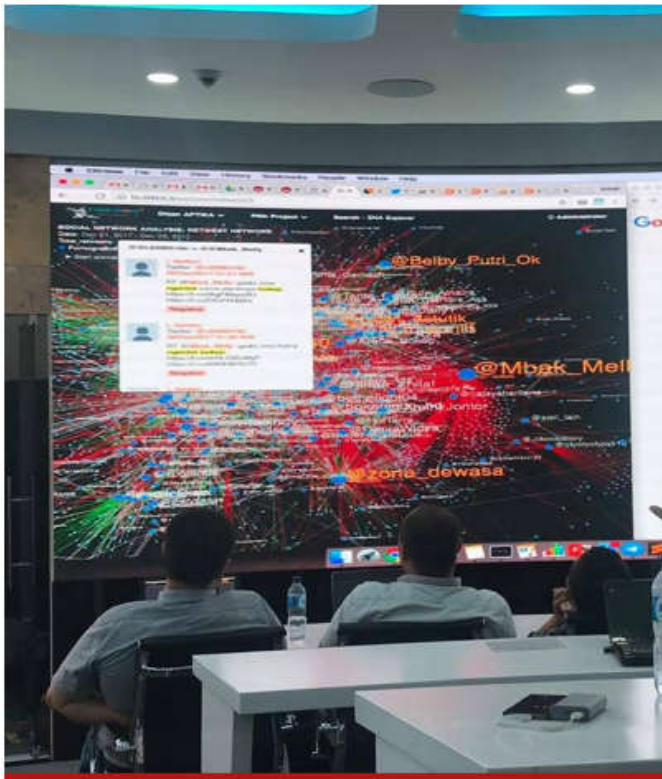
Kompas.com - 02/03/2018, 20:10 WIB





# Drone Emprit

Analisa social media





**IT Pro**



## DIGITAL TECHNOLOGY



- IoT
- Machine Learning
- Augmented & Virtual Reality
- Mobile App & Mobile Web
- Blockchain



**Digital Engineer**



**Digital Worker**



Customer Experience	Operations	Business Models
Customer Understanding	Process Digitization	Digitally – Modified Business
Top Line Growth	Worker Enablement	New Digital Business
Customer Touch Point	Performance Management	Digital Globalization

## ENTERPRISE DIGITAL CAPABILITY



- Financial ( Fintech )
- Healthcare
- Telco
- Education
- Retail ( E-Commerce )
- Government (Smart City)
- Media & Entertainment

## CONTENT CREATION



**Digital Innovator**



### **Digital Leadership**

Kemampuan yang dimiliki oleh pimpinan , untuk dapat membawa organisasinya leading dalam era digital , dengan tetap memegang prinsip prinsip bisnis



### **Digital Worker**

Kemampuan yang dimiliki oleh pekerja , yang bekerja di era digital, sehingga dapat memanfaatkan teknologi digital untuk meningkatkan kinerja secara ekponensial



### **Digital Engineer**

Kemampuan yang dimiliki oleh IT Profesional, untuk menggunakan teknologi digital sehingga mampu menghasilkan layanan digital untuk peningkatan kinerja organisasi



### **Digital Innovator**

Kemampuan yang dimiliki oleh IT Profesional, untuk menciptakan inovasi inovasi dengan berdasarkan kebutuhan atau problem yang memanfaatkan teknologi digital

- Digital Leadership: Membangun kemampuan digital organisasi sesuai Tata Kelola bisnis
- Digital Worker : Memanfaatkan layanan digital untuk peningkatan kinerja
- Digital Innovator : Merancang layanan digital sesuai kebutuhan organisasi
- Digital Engineer Series :
  1. Introduction to IoT
  2. Bigdata Analysis with Azure machine learning
  3. Augmented & Virtual Reality
  4. Introduction to Blockchain