



FUNDAMENTAL MACHINE LEARNING DAN PENERAPAN SEHARI SEHARI



FARAH TATANIA

Saya berasal dari Kudus yang saat ini masih menjadi mahasiswa prodi Akuntansi, semester 6 di Universitas Muhammadiyah Kudus. Saya tipe orang yang suka mencoba hal baru.

Ig : [farahtania_01](#)

Github : github.com/FarahTatania



FUNDAMENTAL MACHINE LEARNING

MACHINE LEARNING

METODE MACHINE LEARNING

LANGKAH-LANGKAH PENERAPAN MACHINE LEARNING

PENGUNAAN PYTHON DALAM PEMBUATAN MODEL MACHINE LEARNING

MACHINE LEARNING





MACHINE LEARNING

Machine Learning adalah mesin yang dibuat supaya dapat belajar dan melakukan pekerjaan tanpa arahan dari penggunaanya.

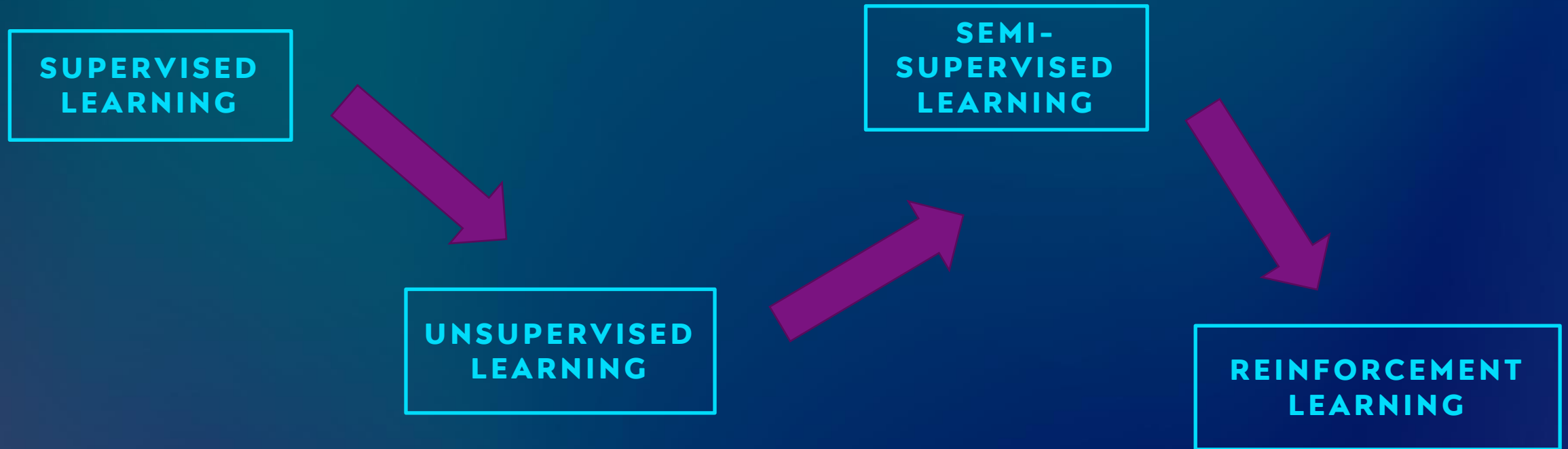


Seorang pelopor Amerika di bidang permainan komputer dan kecerdasan buatan.

Arthur Samuel

Machine Learning merupakan cabang ilmu yang mempelajari tentang bagaimana cara untuk memberikan kemampuan bagi komputer untuk belajar tanpa secara eksplisit diprogram.

METODE MACHINE LEARNING



LANGKAH-LANGKAH PENERAPAN MACHINE LEARNING

Identifikasi Masalahmu

Mengumpulkan dan
Mempersiapkan Data

Seleksi Algoritma untuk Solusi

Evaluasi dan Perbaikan Terhadap
Model

PENGUNAAN PYTHON DALAM PEMBUATAN MODEL MACHINE LEARNING

Alasan penggunaan bahasa pemrograman Python dalam pembuatan sebuah model dalam Machine Learning adalah

1

Mudah Dipelajari

2

Varietas Library yang
Tinggi dan Beragam

3

Komunitas yang Luas dan
Banyaknya Open Source

PENERAPAN SEHARI SEHARI

1. Rekomendasi Produk Marketplace
2. Asisten Pribadi Virtual
3. Pengalaman Pengguna Sosial Media
4. Konten yang Ditampilkan Periklanan Digital
5. Diagnosa Medis
6. Online Fraud Detection





ZADA
•CO•ID

 **blibli**.com
BIG CHOICES BIG DEALS

 **tokop**

ARI
all
.COM
merce. Try It!

JD.ID
Online Shopping

ZALORA
NOW 


Shopee

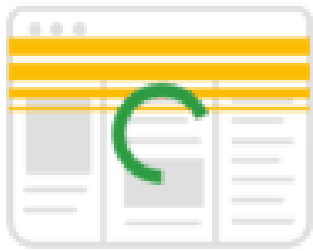
venia
elevenia.co.id

Bukalapak
.com

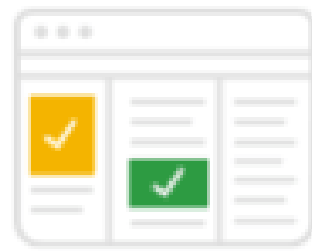
BHINNEK

Cara kerja

Iklan otomatis menggunakan machine learning untuk mengelola dan mengoptimalkan penempatan iklan atas nama Anda. Iklan otomatis dapat disiapkan dengan hanya menambahkan sebuah kode ke halaman Anda.



Memindai struktur
halaman Anda



Mendeteksi iklan
yang sudah ada



Memasang iklan baru di
tempat yang optimal



Menyesuaikan iklan
menurut setelan Anda



Dampak *Machine Learning* di Masyarakat

Dampak positif dari *machine learning* adalah menjadi peluang bagi para wirausahawan dan praktisi teknologi untuk terus berkarya dalam mengembangkan teknologi *machine learning*. Terbantunya aktivitas yang harus dilakukan manusia pun menjadi salah satu dampak positif machine learning.

Dampak negatif yang harus kita waspadai. Adanya pemotongan tenaga kerja karena pekerjaan telah digantikan oleh alat teknologi *machine learning* adalah suatu permasalahan yang harus dihadapi. Ditambah dengan ketergantungan terhadap teknologi akan semakin terasa. Manusia akan lebih terlena oleh kemampuan gadget-nya sehingga lupa belajar untuk melakukan suatu aktivitas tanpa bantuan teknologi.

<https://www.youtube.com/watch?v=-G5-kHF57OU>

DAFTAR PUSTAKA

Nurvinda Galuh, Jenis-jenis Machine learning.

Gading, Serpong, Tangerang, Banten. <https://www.dqlab.id/contact>

Peter Norvig, Artificial Intelligence, Third Edition, Pearson, 2010

Frindy Johana, 2020 , Belajar Data Science di Rumah, dqlab.id

Tom M. Mitcell, Machine Learning, The McGraw-Hill, 1997

Model, IEEE International Conference on Electrical Engineering and Computer Science.

Bachtiar, Y. 2013. Resistensi Bangunan Karakter Manusia Indonesia di Era Digital. Jurnal Pendidikan Dasar.

Sebastian raschka. 2015. Python machine learning

Darujati, C., & Gumelar, A. B. (2012). Pemanfaatan Teknik Supervised Untuk Klasifikasi Teks Bahasa Indonesia. Jurnal Bandung Text Mining, 16(1), 5-1

<https://osf.io/jy72s>

<https://www.youtube.com/watch?v=-G5-kHF57OU>

8/06/20XX

PITCH DECK

15



Thank you

