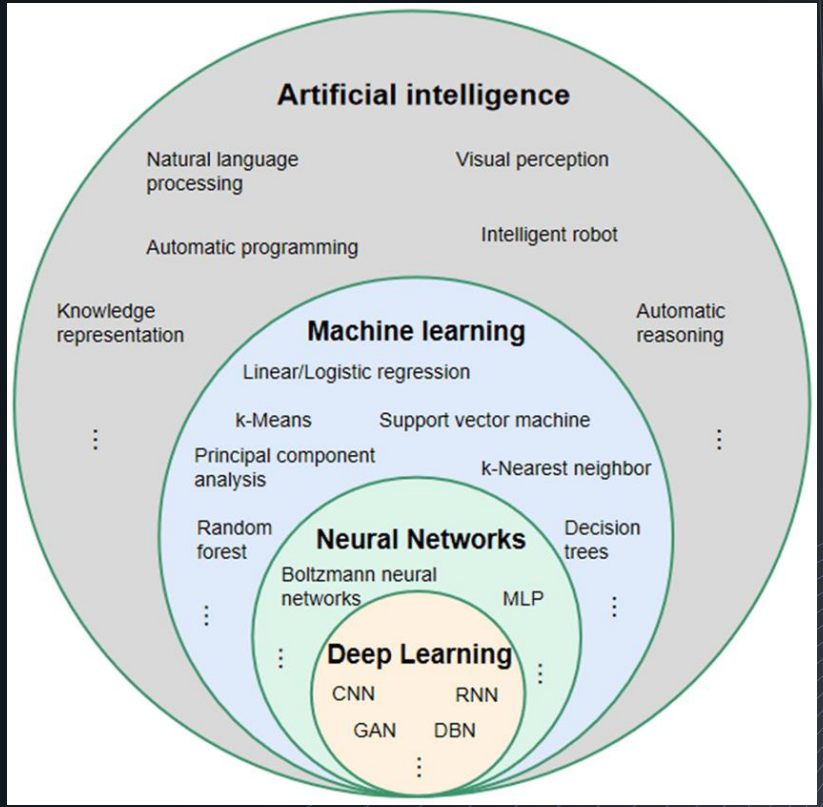
SETIK/P. INFORMATIKA/CP
Kelas 2

Dr. Ir. Arief Hermawan, ST., MT., IPU

#Arief Hermawan

Minggu ke	Target
1 & 2	Judul Ok
3	Bab I
4	Bab II
5	Bab III – Data siap
6	Bab IV siap
7	Aplikasi bisa dilihat
UTS	**EVALUASI I**
8-12	Demo Produk
13	Bab IV & V – Finishing
14	Cek akhir
UAS	**EVALUASI II**


Artificial intelligence
Natural language processing
Visual perception
Automatic programming
Intelligent robot
Knowledge representation
Automatic reasoning
Machine learning
Linear/Logistic regression
k-Means
Support vector machine
Principal component analysis
k-Nearest neighbor
Random forest
Decision trees
Neural Networks
Boltzmann neural networks
MLP
Deep Learning
CNN
RNN
GAN
DBN

Estimasi	Klasifikasi	Prediksi
Clustering	Asosiasi	Sistem Pakar
Sistem Pendukung Keputusan-?+ AI	Citra	Web & Mobile

Judul sudah siap?? (Diskusi judul)

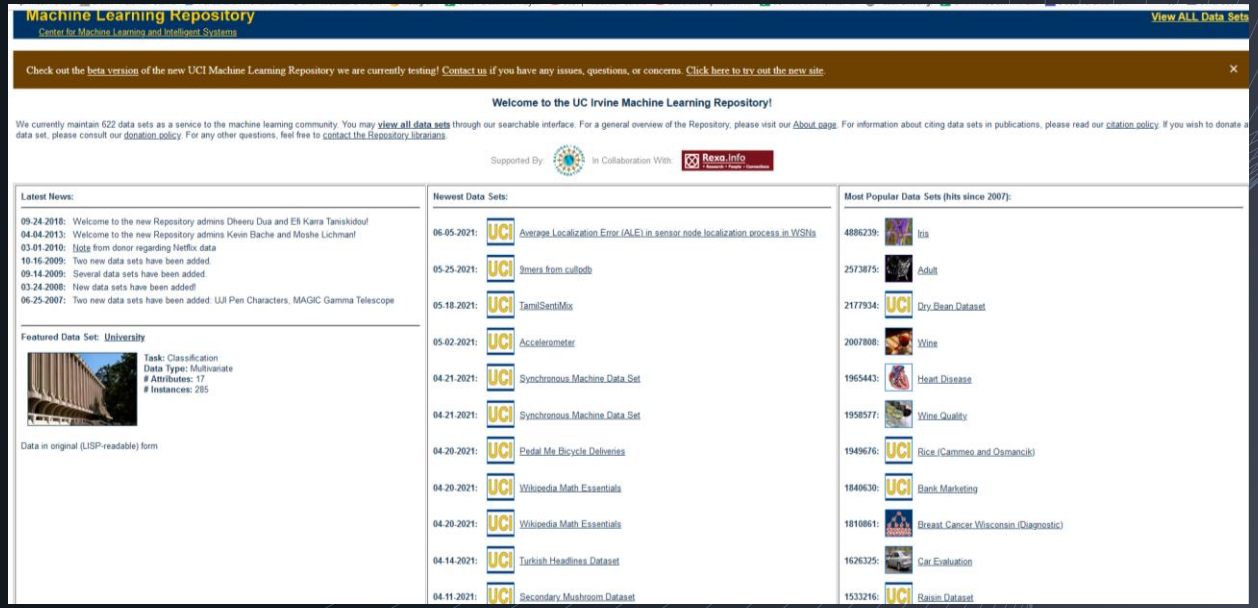
diskusi judul

Minggu ke 2: Judul fix
Bab 1 dan Bab 2 – selesaikan
Penelitian orang lain yg mendukung

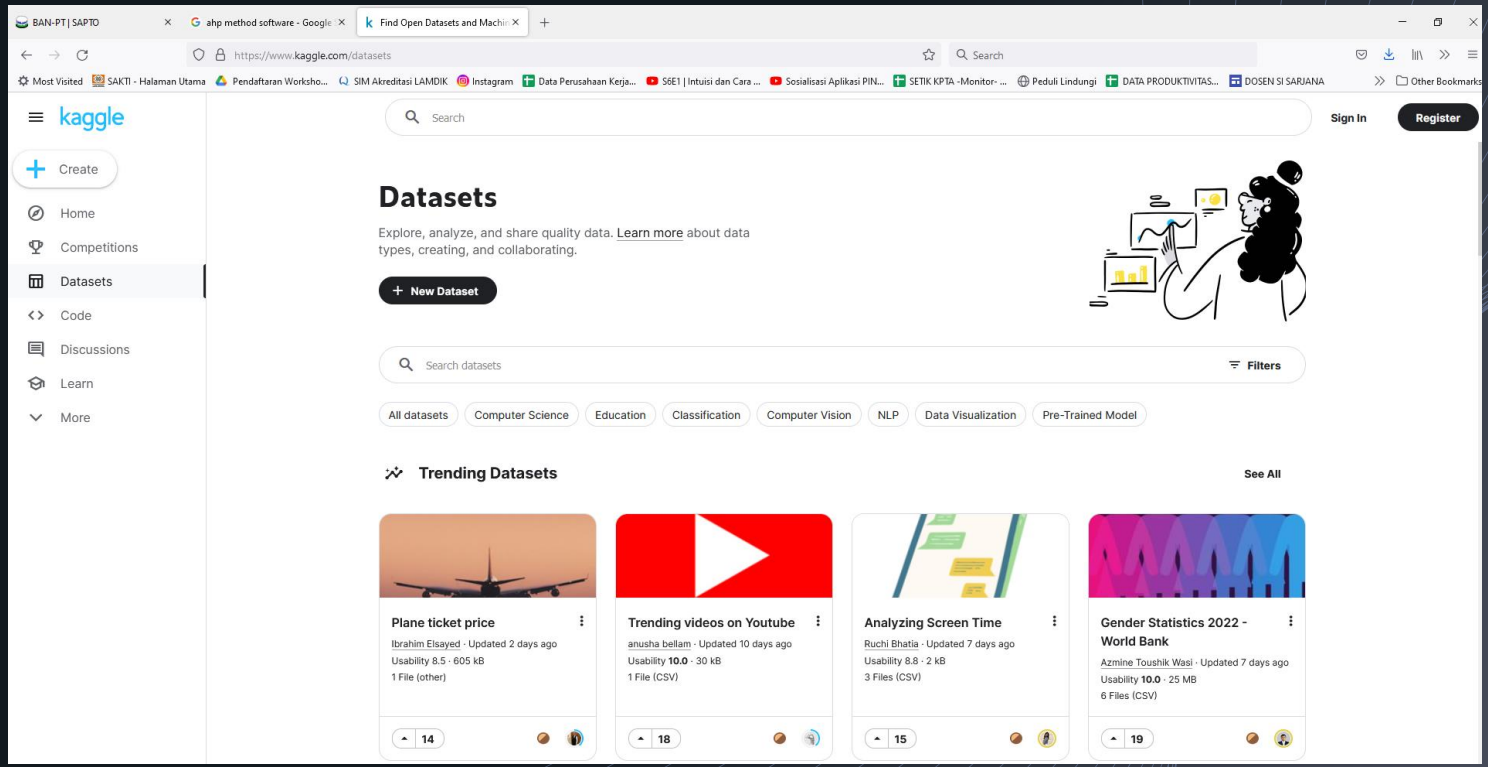
- Mhs kurikulum lama (bukan kurikulum 2020), tetap harus ada produk – walaupun menggunakan perangkat lunak aplikasi (xls)
- SPK jika tetap akan digunakan harus tetap ada machine learningnya

Sumber data

- https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php



- https://www.kaggle.com/datasets



Estimasi

- Implementasi metode regresi linier untuk estimasi waktu penyelesaian studi
- Implementasi metode regresi linier untuk estimasi .....

Klasifikasi

- Klasifikasi bahasa berita olah raga dengan menggunakan algoritma.....
- Implementasi algoritma.....untuk klasifikasi penyakit jantung

Prediksi

- Prediksi harga saham dengan algoritma.....
- Implementasi algoritma....untuk memprediksi curah hujan...

Clustering

- Pengelompokan kualitas kerja pegawai dengan menggunakan algoritma...
- Implementasi algoritma.....untuk pengelompokan status gizi bayi

Asosiasi

- Implementasi algoritma .....untuk penataan rak supermarket
- Implementasi algoritama....untuk penataan buku perpustakaan

Terima kasih

Silahkan Presensi melalui sia.uty.ac.id