

PROJECT PENGANTAR SAINS DATA TIF-A

Human Activity Recognition

Kelompok 13

Dimas Agung Gumelar (195150201111032)

Amin Fadilah (195150201111035)

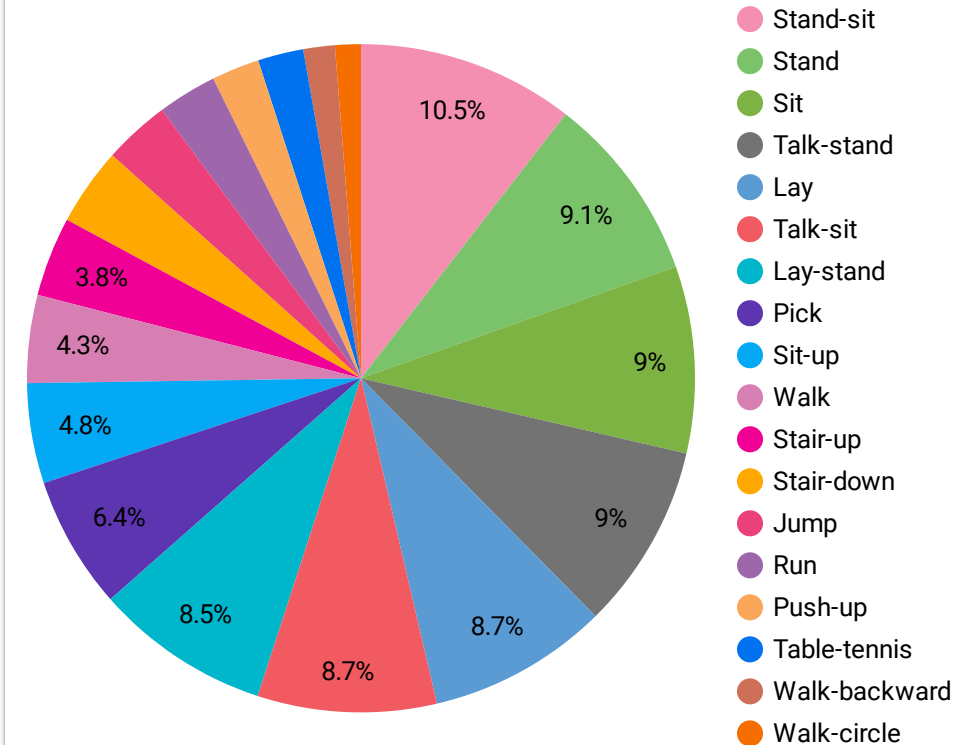
Yoshua A. Sitorus (175150200111025)

Deskripsi

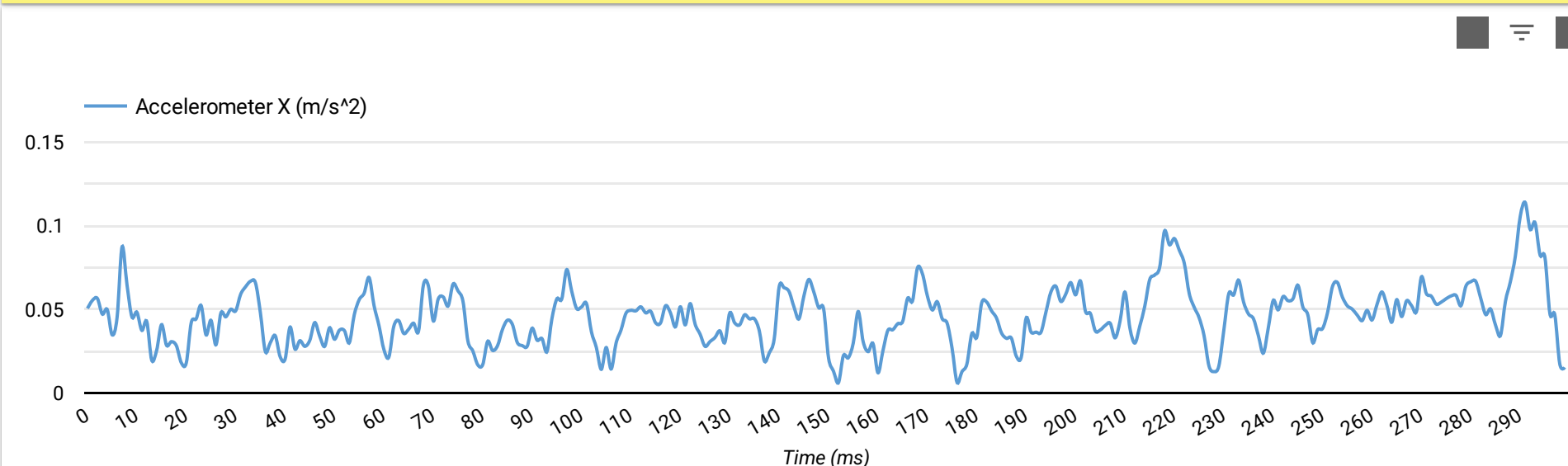
Human Activity Recognition (HAR) mengacu pada kapasitas mesin untuk melihat tindakan manusia. Dataset ini berisi informasi tentang 18 aktivitas berbeda yang dikumpulkan dari 90 peserta (75 pria dan 15 wanita) menggunakan sensor smartphone (Accelerometer dan Gyroscope). Ini memiliki 1945 sampel aktivitas mentah yang dikumpulkan langsung dari para peserta, dan 20750 subsampel diambil dari mereka.

Link dataset : <https://www.kaggle.com/niloy333/kuhar>

Grafik Persebaran Dataset



Grafik Sampel Hasil Pengukuran Accelerometer dan Gyroscope



Label (1)

🔍 Type to search

- ✓ Sit
- Talk-sit
- Talk-stand
- Stand-sit
- Lay
- Lay-stand
- Pick

PROJECT PENGANTAR SAINS DATA TIF-A

Klasifikasi Human Activity Recognition

Label (1)

🔍 Type to search



Talk-sit

Stand-sit

Lay

Lay-stand

Jump

Push-up

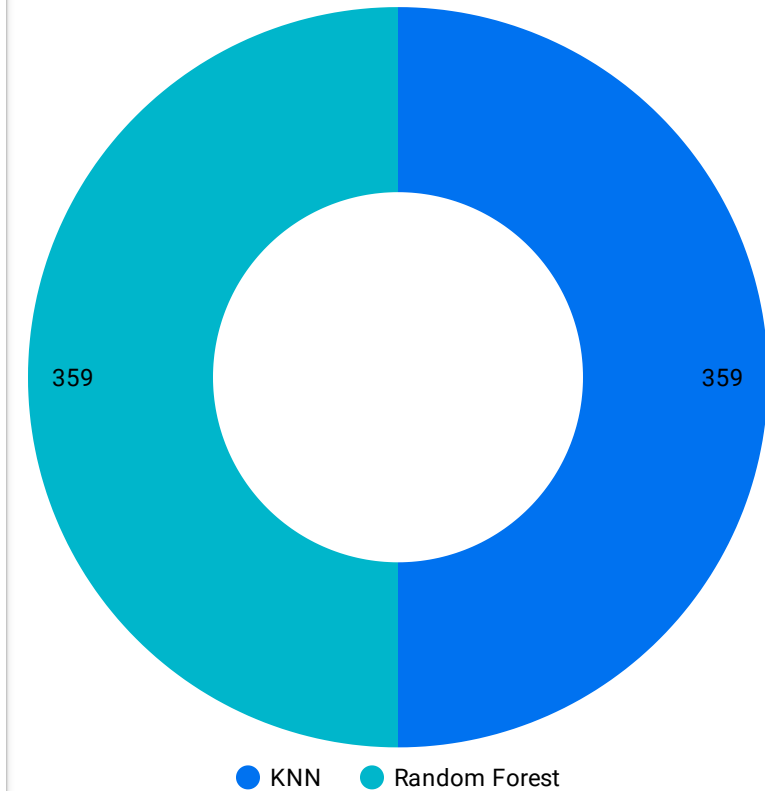
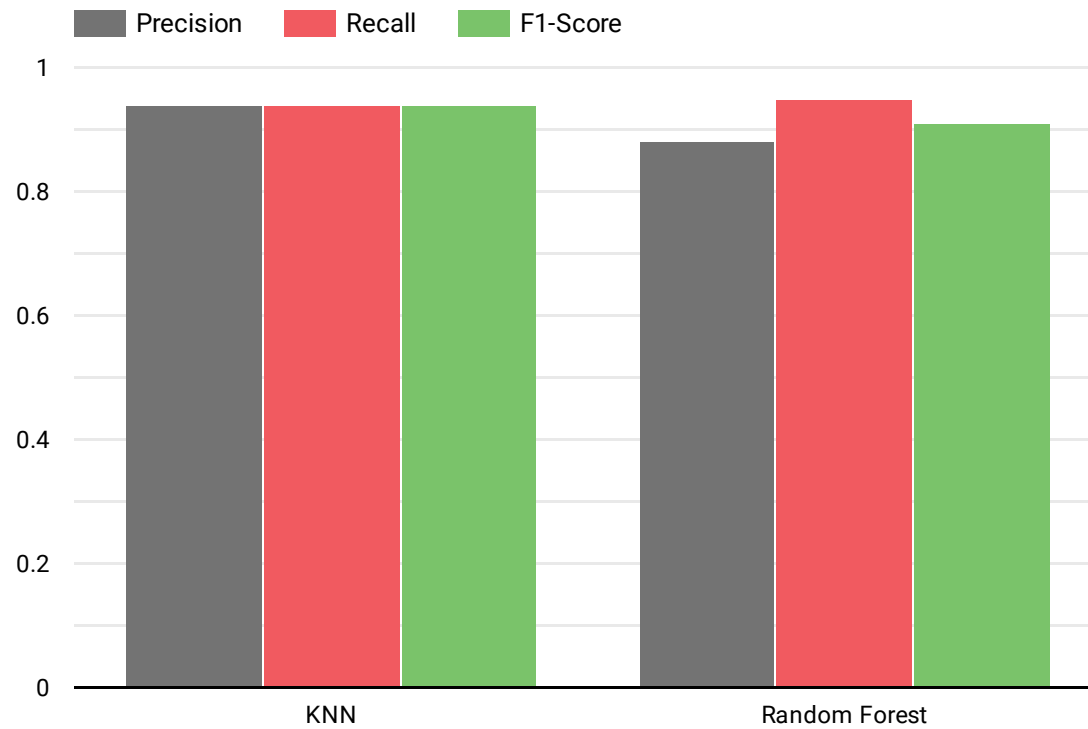
Sit-up

Walk

Walk-backward

Walk-circle

Hasil Evaluasi



Hasil Akurasi

TRUE FALSE

