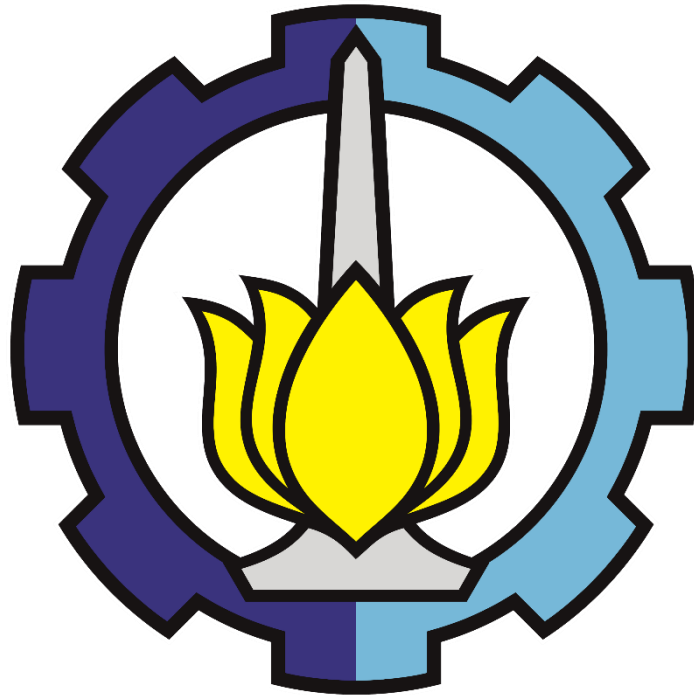


**TUGAS KECERDASAN KOMPUTASIONAL
PROGRAM KNN PADA DATASET
BREAST CANCER WISCONSIN**

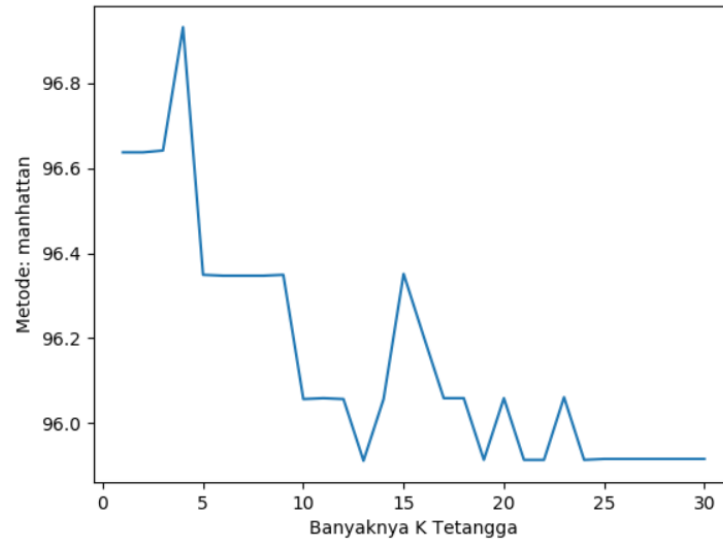


Disusun oleh:
Fandy Kuncoro Adianto
05111740000118

**DEPARTEMEN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
TAHUN AJARAN 2019/2020**

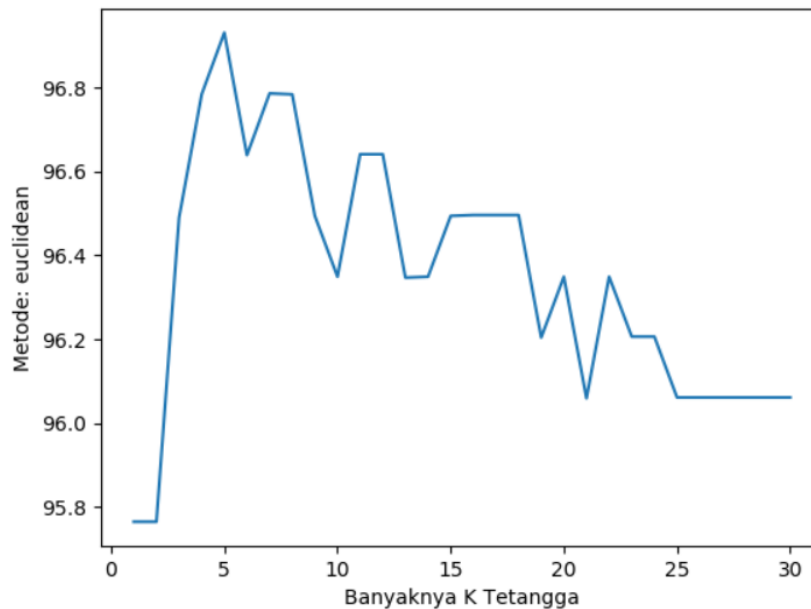
HASIL UJICoba DAN ANALISIS

1. Manhattan distance



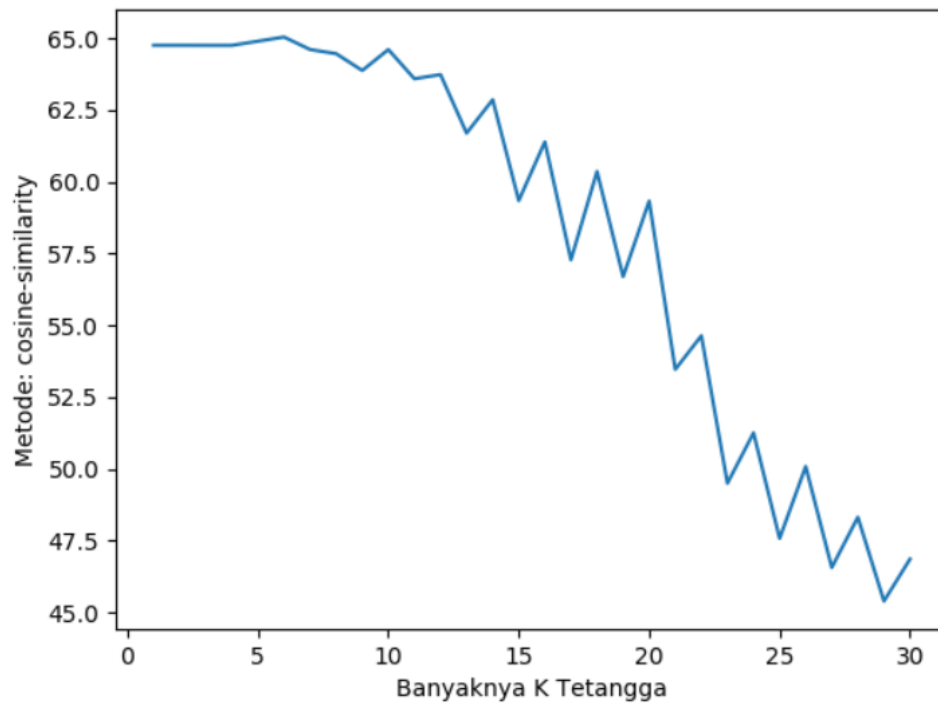
Dari hasil plot tersebut, terlihat nilai K dari rentang 0 – 30 berada dikisaran 95% - 97%. Artinya untuk metode manhattan bagus digunakan pada dataset ini. Nilai K tertinggi dicapai ketika $K = 4$.

2. Euclidean distance



Dari hasil plot tersebut, terlihat nilai K dari rentang 0 – 30 berada dikisaran 95% - 97%. Artinya untuk metode Euclidean bagus digunakan pada dataset ini. Nilai K tertinggi dicapai ketika $K = 5$.

3. Cosine-similarity



Dari hasil plot tersebut, terlihat rentang nilai prediksi dari K=1 sampai K=30 berada diantara 45% hingga 65%. Berbeda dengan metode manhattan dan Euclidean, metode cosine-similarity ini tidak cocok diterapkan pada dataset ini.