

TUGAS ANALISIS DATA

Disusun oleh Kelompok 2 dari
K16 Mata Kuliah Pengenalan
Komputasi



SIAPA YANG MENGANALISIS?

ANALISIS INI DILAKUKAN OLEH

1. Shafar Zidan Nugraha (16522092)
2. Marasi Joel Silvano (16522212)
3. Dama Dhananjaya Daliman (19622002)
4. Hartanto Luwis (19622032)

**DATA APA YANG
DIANALISIS?**

**Top 50 Spotify Songs by
Each Country**





KENALAN DENGAN DATANYA

Format file: CSV

Sumber: Kaggle.com

Dimensi: 1000 baris x 17 kolom

Ukuran file: 26 kB



KARAKTERISTIK DATA

Kolom yang ada

#

title

artist

top
genre

year

added

bpm

energy

dnce

dB

live

val

acous

spch

pop

dur

country

KARAKTERISTIK DATA

Atribut Kuantitatif

#

year

bpm

energy

dnce

dB

live

val

acous

spch

pop

dur

KARAKTERISTIK DATA

Atribut Kualitatif

title

artist

top
genre

added

country

PRAPEMROSESAN DATA

APA SAJA YANG DILAKUKAN DALAM PRAPEMROSESAN DATA?

1. Normalisasi dan Standarisasi Data
2. Pemeriksaan data duplikat
3. Penanganan nilai kosong (null)
4. Menghapus data irrelevan





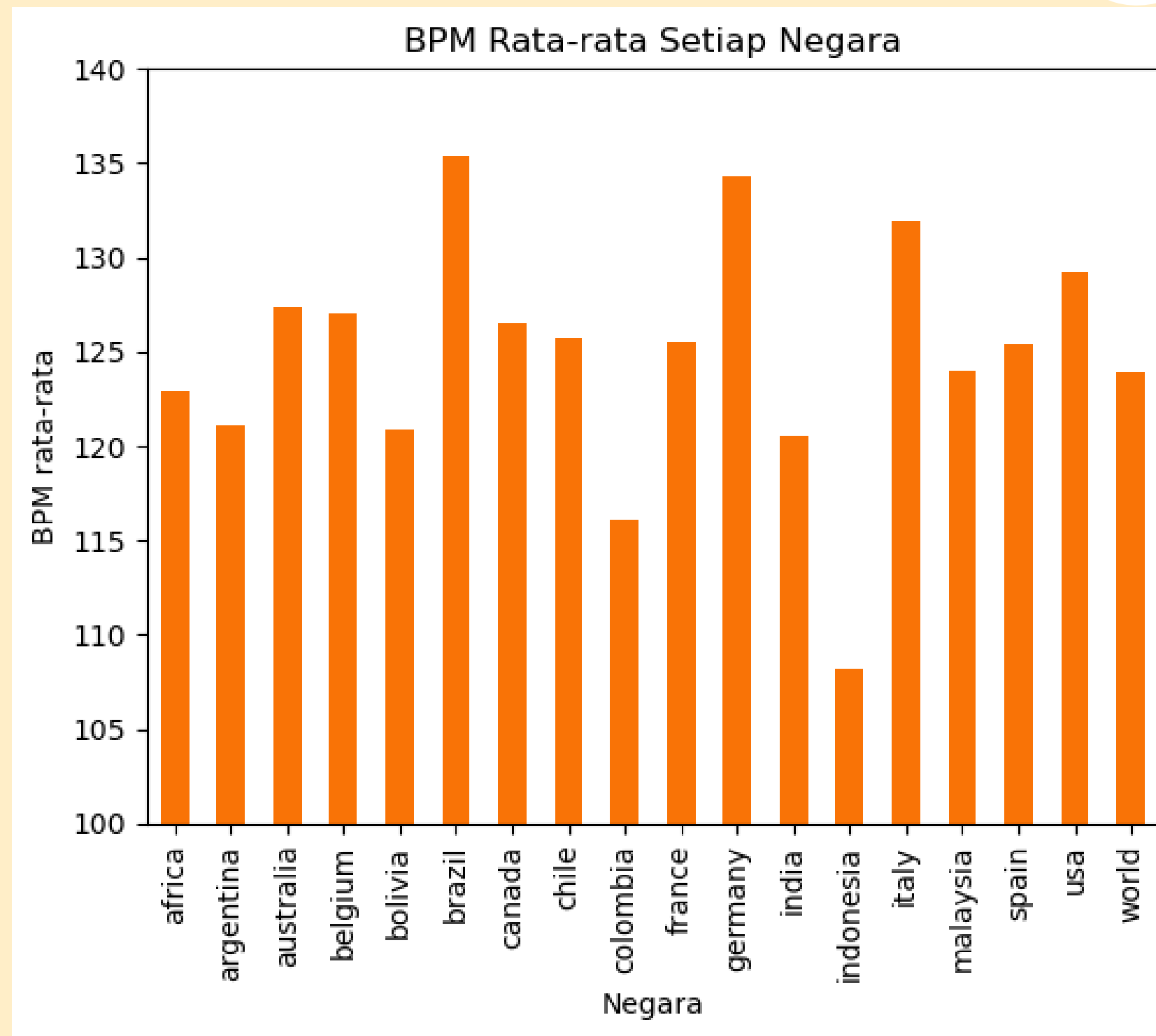
STATISTIK UMUM

*DATA PADA TABEL MERUPAKAN PEMBULATAN DARI NILAI ASLINYA

Kolom ----- Jenis Statistik	year	bpm	duration	acousticness	popularity
mean	2009	125	197	35	90.5
std	19	33	42	30.5	6
min	1942	67	117	0	69
25%	2010	96	166.5	7	88
50%	2019	120	196	22	91
75%	2019	150	222	61	95
max	2019	202	328	96	100

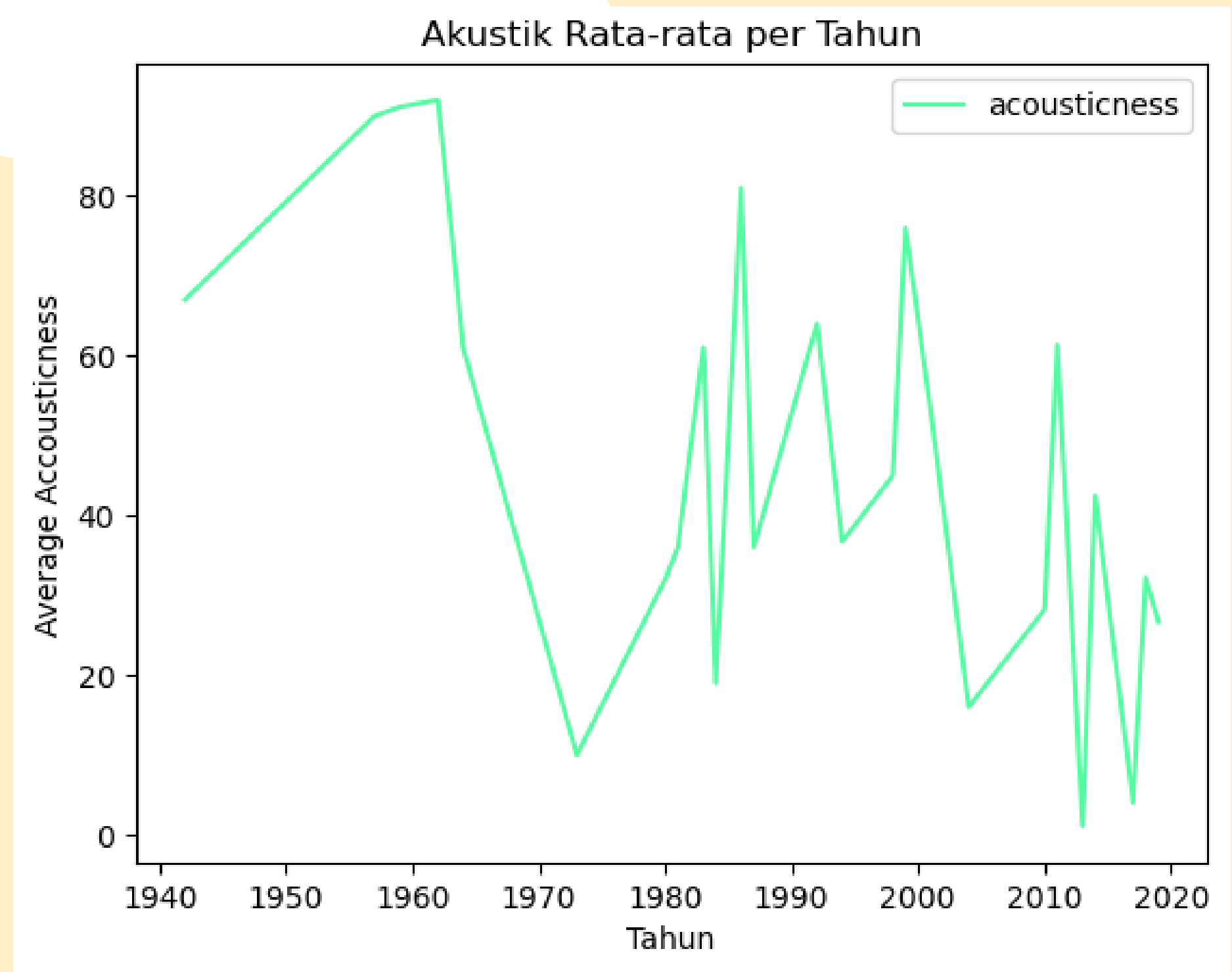


VISUALISASI DATA

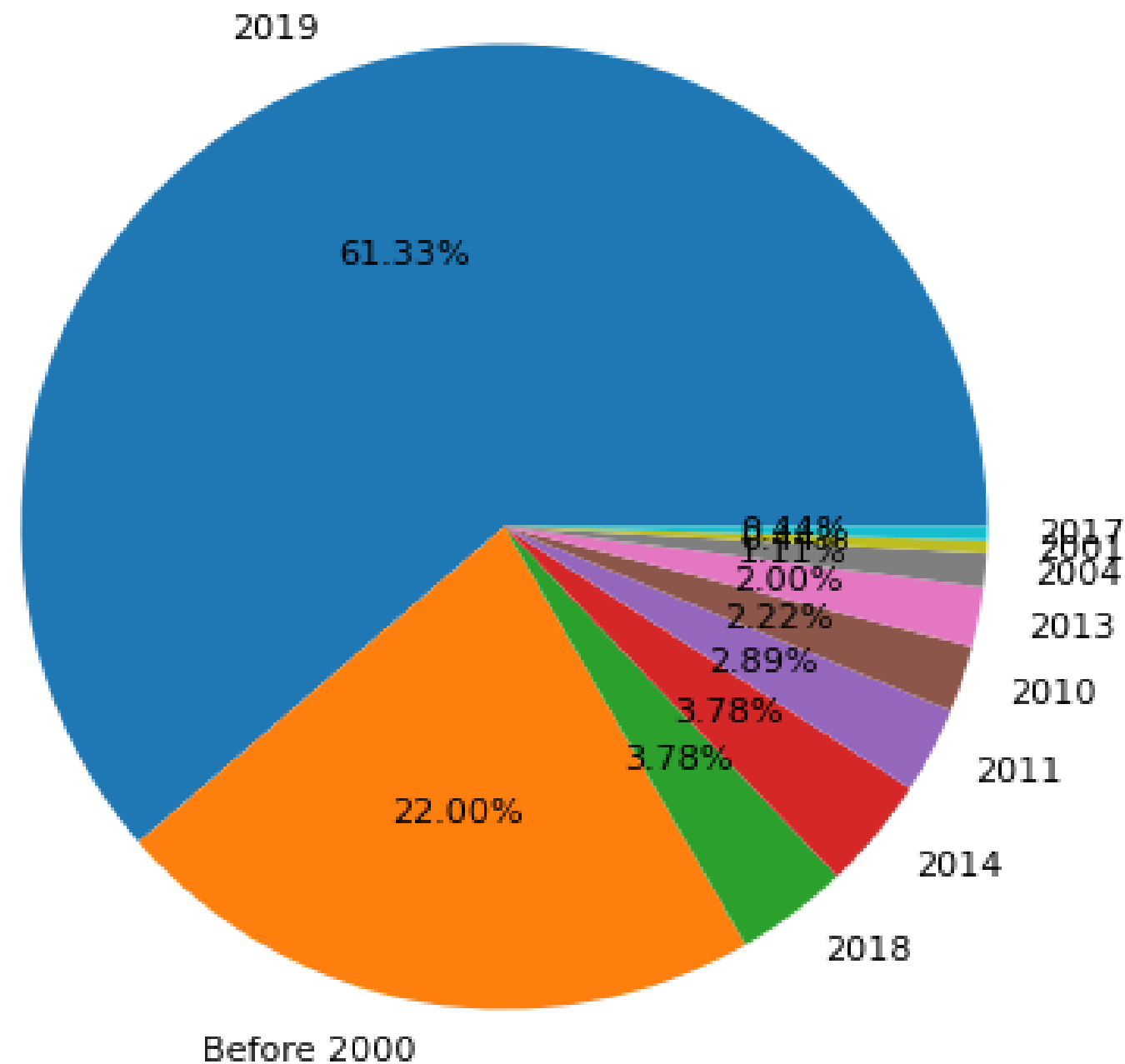


**MAYORITAS LAGU
YANG POPULAR DI
BARAT BERTEMPO
CEPAT**

**Wow! Lagu populer
yang rilis tahun 1960
paling banyak
mengandung unsur
akustik**



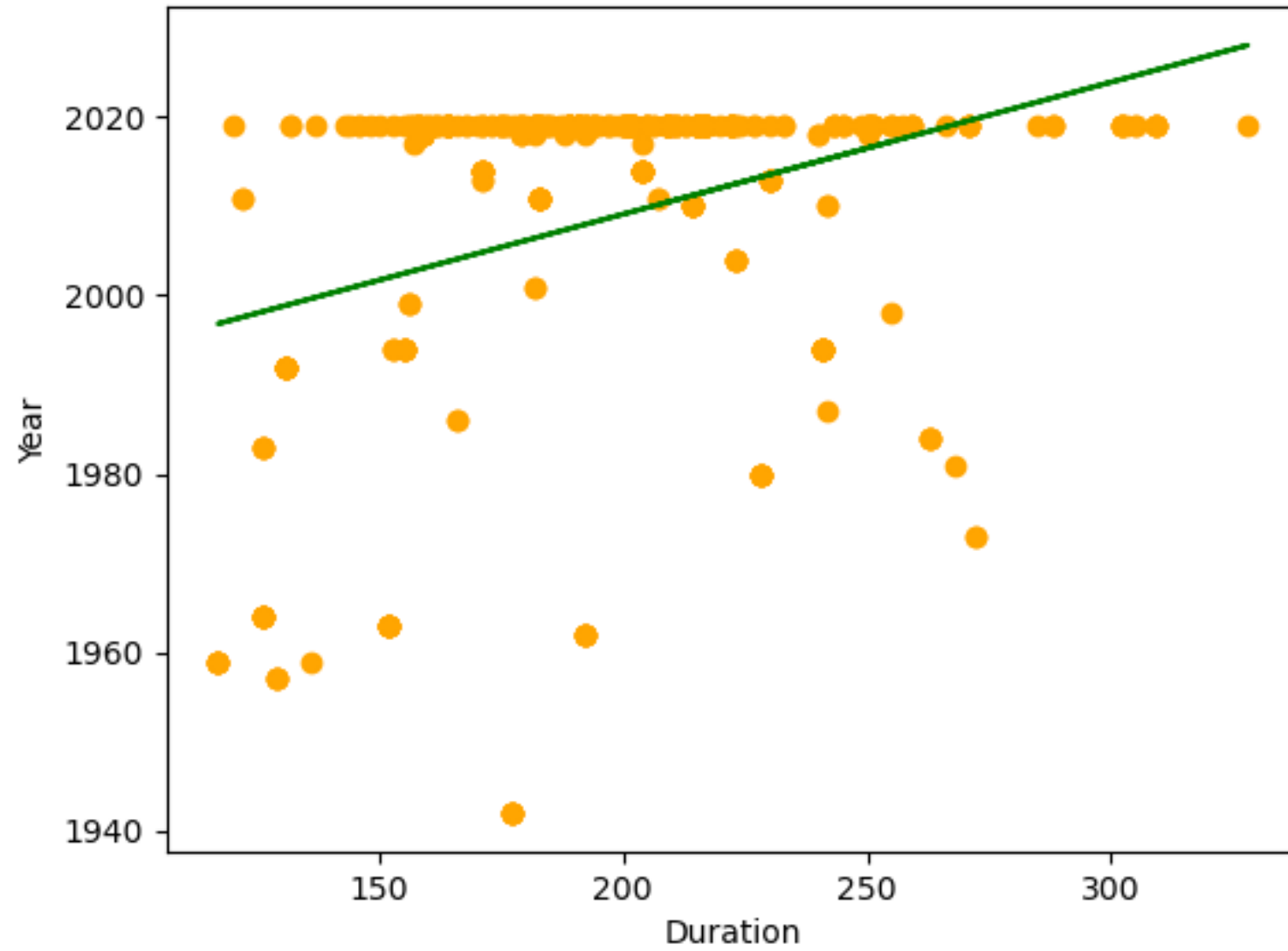
Top Song Release Year



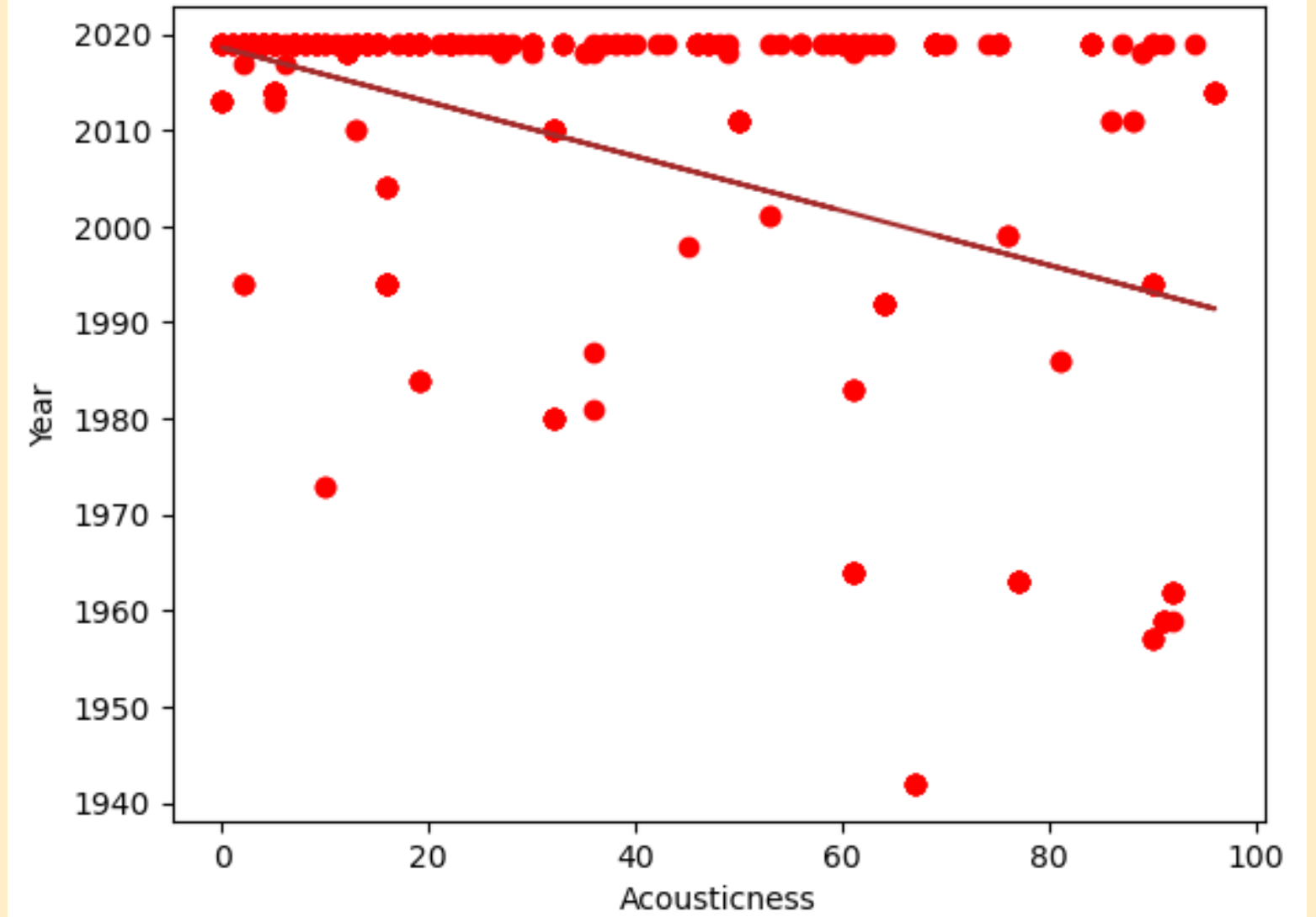
**ORANG-ORANG
LEBIH SUKA LAGU
YANG BARU DAN
SEDANG HANGAT
DIPERBINCANGKAN**

KORELASI

Regresi Linear Year-Duration



Regresi Linear Year-Acousticness



TERIMA
KASIH

