

KLASTERISASI DATA PENJUALAN TERLARIS PRODUK KOSMETIK Y.O.U MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA K- MEANS

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi



Oleh :

APRILLIA ANJANI

NIM : 20416257201014

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASTERISASI DATA PENJUALAN TERLARIS PRODUK KOSMETIK Y.O.U
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

***CLASSTERIZATION OF BEST-SELLING SALES DATA FOR Y.O.U COSMETIC
PRODUCTS USING THE K-MEANS ALGORITHM***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Aprillia Anjani

20416257201014

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Mei 2024

Menyetujui :

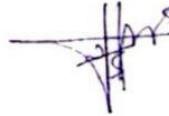
Pembimbing I,



Ir. April Lia Hananto, Ph.D

NIDN: 0403048301

Pembimbing II,



Tukino, M.M.Si,

NIDN: 0423036803

LEMBAR PENGESAHAN

KLASTERISASI DATA PENJUALAN TERLARIS PRODUK KOSMETIK Y.O.U
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

*CLASSTERIZATION OF BEST-SELLING SALES DATA FOR Y.O.U COSMETIC
PRODUCTS USING THE K-MEANS ALGORITHM*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Aprillia Anjani

20416257201014

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 21 Mei 2024

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006



Fitria Nurapriani, M.Pd

NIDN: 0423049002



Ir. April Lia Hananto, Ph.D

NIDN: 0403048301

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Tukino, M.M.Si,

NIDN: 0423036803

III

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Aprillia Anjani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasterisasi Data Penjualan Terlaris Produk Kosmetik YOU menggunakan Algoritma K-means beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 21 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Aprillia Anjani

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Klasterisasi Data Penjualan Terlaris Produk Kosmetik YOU mengguankan Algoritma K-means”.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini tidak mungkinditenselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari beberapa pihak selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Prof. Dr. Hj. Dedi Mulyadi, SE.,MM Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom, M.M.Si Koordinator Program Studi sekaligus Dosen pembimbing II Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
4. Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ir. April Lia Hananto, Ph.D, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir dan menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Kedua Orang Tua yang telah memberikan motivasi untuk terus semangat,

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 21 Mei 2024
Penulis,



Aprillia Anjani