

PENERAPAN ALGORITMA K-MEDOIDS DALAM PENGELOMPOKAN MERK PARFUM

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

NURDYAN WIBISONO ADJI

NIM : 15416255201073



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN ALGORITMA K-MEDOIDS DALAM
PENGELOMPOKAN MERK PARFUM**

***THE APPLICATION OF K-MEDOIDS ALGORITHM IN GROUPING
PERFUME BRANDS***

Tugas akhir diajukan oleh :

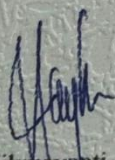
NURDYAN WIBISONO ADJI
NIM : 15416255201073

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

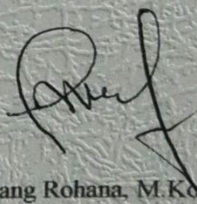
Karawang, 20 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,


Hanny Hikmayanti, M.Kom
NIDN : 0427037305

Pembimbing II,


Tatang Rohana, M.Kom
NIDN : 0412047201

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN ALGORITMA K-MEDOIDS DALAM
PENGELOMPOKAN MERK PARFUM**

***THE APPLICATION OF K-MEDOIDS ALGORITHM IN GROUPING
PERFUME BRANDS***

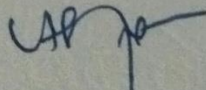
NIM : 15416255201073

NURDYAN WIBISONO ADJI

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

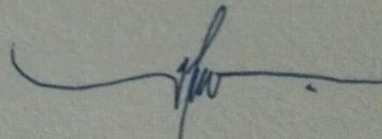
Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I



Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

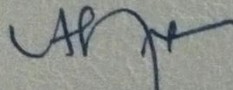
Penguji II



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN : 0419069004

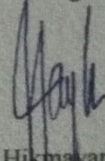
Mengetahui :

Dekan,



Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,



Hanny Hikmahanti, M.Kom
NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nurdyan Wibisono Adji menyatakan dengan sesungguhnya bawah Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Penerapan Algoritma K-Medoids Dalam Pengelompokan Merk Parfum”.

Beserta dengan isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 28 Agustus 2019
Yang Menyatakan,

Nurdyan Wibisono Adji

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang melimpah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Penerapan Algoritma K-Medoids Dalam Pengelompokan Merk Parfum”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada program studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan. Tidak lupa shalawat serta salam tetap tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW dan semoga kelak kita mendapat syafaat darinya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan baik semangat maupun materi yang diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE. MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ahmad Fauzi, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Hanny Hikmayanti, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Dwi Sulistyawati, M.Pd selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Hanny Hikmayanti, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan penulisan untuk pembuatan Tugas Akhir.
6. Bapak Tatang Rohana, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan penulisan untuk pembuatan Tugas Akhir.
7. Seluruh staff dosen pengajar S1 Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah mendidik dan memberikan berbagai bekal

pengetahuan yang tak ternilai harganya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.

8. Seluruh teman-teman seperjuangan Universitas Buana Perjuangan Karawang khususnya angkatan 2015 Teknik Informatika.
9. Terutama untuk keluarga tercinta Ayah Mariman, Bunda Ruqyah Sesti Wiryani, Kaka Sumardyanto Prabowo dan Mia Halimatusadi'ah yang selalu memberikan dukungan selama menjalankan masa perkuliahan.
10. Tidak luput juga kekasih tersayang Rahmah Maulidia yang telah memberikan semangat atas segalanya.
11. Serta semua orang yang telah mendukung dalam penyusunan ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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

Karawang, 28 Agustus 2019

Nurdyan Wibisono Adji