

**KLASTERISASI TINGKAT PENJUALAN KEDAI
KOPI HALLO BURJOIS MENGGUNAKAN
ALGORITMA K-MEDOIDS SEBAGAI EVALUASI**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

PRADANA RIZKI MAULANA

20416257201010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023/2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASTERISASI TINGKAT PENJUALAN KEDAI KOPI HALLO BURJOIS
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEDOIDS SEBAGAI EVALUASI**

***CLUSTERING SALES LEVEL OF HALLO BURJOIS COFFEE SHOP
USING K-MEDOIDS ALGORITHM AS EVALUATION***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Pradana Rizki Maulana

20416257201010

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 April 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. April Lia Hananto, M.Kom., Ph.D.

NIDN: 0403048301

Pembimbing II,



Ir. Agustia Hananto, M.Kom.

NIDN: 0413088504

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASTERISASI TINGKAT PENJUALAN KEDAI KOPI HALLO BURJOIS
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEDOIDS SEBAGAI EVALUASI**

***CLUSTERING SALES LEVEL OF HALLO BURJOIS COFFEE SHOP
USING K-MEDOIDS ALGORITHM AS EVALUATION***

oleh :

Pradana Rizki Maulana

20416257201010

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,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom.

NIDN: 0414057006

Anggota Penguji 1,



Elfina Novalia, M.Kom.

NIDN: 0430119302

Anggota Penguji 2,



Fitria Nurapriani, M.Pd.

NIDN: 0423049002

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, S.Kom., M.M.SI.

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Pradana Rizki Maulana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Klasterisasi Tingkat Penjualan Kedai Kopi Hallo Burjois Menggunakan Algoritma K-Medoids Sebagai Evaluasi** beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 21 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Pradana Rizki Maulana

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rizki dan ramat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Klasterisasi Tingkat Penjualan Kedai Kopi Hallo Burjois Menggunakan Algoritma K-Medoids Sebagai Evaluasi”. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM,Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ir. April Lia Hananto, M.Kom., Ph.D, Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
6. Agustia Hananto, M.Kom., Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
7. Kedua Orang Tua yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat serta dukungan kepada anaknya.

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

Karawang, 21 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Pradana Rizki Maulana