

PENGELOMPOKAN STOK BARANG MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

Rahmah Maulidia

NIM : 15416255201047



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN
KARAWANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGELOMPOKAN STOK BARANG
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

GROUPING STOCK USING THE K-MEANS ALGORITHM

Tugas akhir diajukan oleh :

Rahmah Maulidia

NIM : 15416255201047

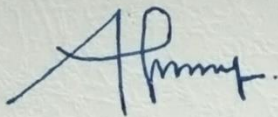
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Agustus 2019

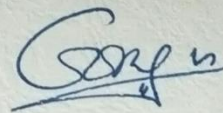
Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Amril Mutoi Siregar, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0421127802



Santi Arum Puspita Lestari, S.Pd., M.Pd
NIDN : 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGELOMPOKAN STOK BARANG
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

GROUPING STOCK USING THE K-MEANS ALGORITHM

NIM : 15416255201047

Rahmah Maulidia

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat
memperoleh gelar sarjana

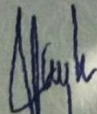
Pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

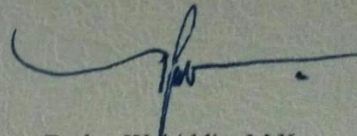
Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I



Hanny Hikmayanti M.Kom
NIDN : 0427037305

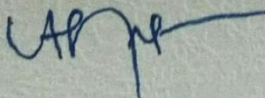
Penguji II



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN : 0419069004

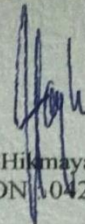
Mengetahui :

Dekan



Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi



Hanny Hikmayanti, M.Kom
NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rahmah Maulidia menyatakan dengan sesungguhnya bawah Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pengelompokan Stok Barang Menggunakan Algoritma K-Means”.

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 yg 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,

Rahmah Maulidia

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang melimpah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengelompokan Stok Barang Menggunakan Algoritma K-Means”.

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. Bapak Amril Mutoi Siregar, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan penulisan untuk pembuatan Tugas Akhir.
6. Ibu Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd 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 Asep, bunda Anah Sukmanah, Kaka Cepi, Adik Delia, dan Keponakan Vania yang selalu memberikan dukungan selama menjalankan masa perkuliahan.
10. Tidak luput juga kekasih tersayang Nurdyan Wibisono Adji 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

Rahmah Maulidia