

**DATA MINING IMPLEMENTASI ALGORITMA  
K-MEANS UNTUK MENGETAHUI PRESTASI SISWA  
BERDASARKAN DATA NILAI**

**(Studi kasus: SMA Negeri 1 Telukjambe Barat)**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Teknik Informatika**



Diajukan oleh :

**Rafik Indriyana**

**NIM : 15416255201115**

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

**2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui Prestasi  
Siswa Berdasarkan Data Nilai  
(Studi kasus: SMA Negeri 1 Telukjambe Barat)**

*Data Mining Implementation With Algorithms K-MEANS to Know Student  
Achievement Based on Data Scores  
(Case study: SMA Negeri 1 Telukjambe Barat)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Rafik indriyana**

**NIM : 15416255201115**

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

Karawang, 14 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Sutan Faisal M.Kom)

NIDN : 0428047401

(Bayu Priyatna M.Kom)

NIDN : 0405029101

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui Prestasi  
Siswa Berdasarkan Data Nilai  
(Studi kasus: SMA Negeri 1 Telukjambe Barat)**

*Data Mining Implementation With Algorithms K-MEANS to Know Student  
Achievement Based on Data Scores  
(Case study: SMA Negeri 1 Telukjambe Barat)*

**NIM : 15416255201115**

**Rafik Indriyana**

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,

Penguji II,

(Ahmad Fauzi, M.Kom)

(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN : 0419037701

NIDN : 0419069004

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,

(Ahmad Fauzi, M.Kom)

(Hanny Hikmayanti H, M.Kom)

NIDN : 0419037701

NIDN : 0427037305

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Rafik Indriyana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui Prestasi Siswa Berdasarkan Data Nilai 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 28 Agustus 2019

Yang Menyatakan,

Rafik Indriyana

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui  
Prestasi Siswa Berdasarkan Data Nilai  
(Studi kasus: SMA Negeri 1 Telukjambe barat)**

*Data Mining Implementation With Algorithms K-MEANS to Know Student  
Achievement Based on Data Scores  
(Case study: SMA Negeri 1 Telukjambe barat)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Rafik indriyana**

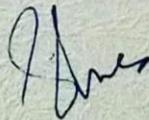
**NIM : 15416255201115**

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

Karawang, 14 Agustus 2019

Menyetujui :

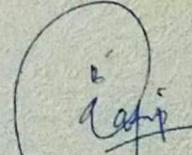
Pembimbing I,



(Sutan Faisal M.Kom)

NIDN : 0428047401

Pembimbing II,



(Bayu Priatna M.Kom)

NIDN : 0405029101

LEMBAR PENGESAHAN

Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui  
Prestasi Siswa Berdasarkan Data Nilai  
(Studi kasus: SMA Negeri 1 Telukjambe barat)

*Data Mining Implementation With Algorithms K-MEANS to Know Student  
Achievement Based on Data Scores  
(Case study: SMA Negeri 1 Telukjambe barat)*

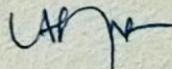
NIM : 15416255201115

Rafik Indriyana

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,

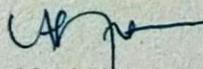


(Deden Waliddin, M.Kom)

NIDN : 0419069004

Mengetahui :

Dekan,



(Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,



(Hanny Hikmayanti H, M.Kom)

NIDN : 0427037305

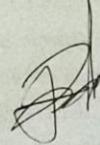
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rafik Indriyana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Data Mining Implementasi Algoritma K-MEANS Untuk Mengetahui Prestasi Siswa Berdasarkan Data Nilai 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 28 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Rafik Indriyana