

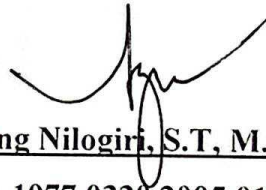
**LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING**  
**UNTUK PENGELOMPOKAN MINAT KONSUMEN**  
**PADA PRODUK ONLINE SHOP**

**Muhammad Ali Khofi Lutfi**  
**1410651198**

Telah disetujui bahwa Laporan Tugas Akhir ini untuk diajukan pada sidang Tugas  
Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar  
Sarjana Komputer (S.Kom)  
Di  
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,  
**Pembimbing**



**Agung Nilogiri, S.T, M.Kom**  
**NIP. 1977 0330 2005 011002**

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING  
UNTUK PENGELOMPOKAN MINAT KONSUMEN  
PADA PRODUK ONLINE SHOP

Muhammad Ali Khofi Lutfi

1410651198

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 21 Maret 2019 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar

Sarjana Komputer (S.Kom)

Di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

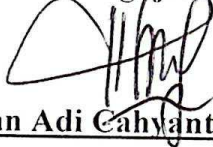
Pembimbing



Agung Nilogiri, S.T, M.Kom

NIP. 1977 0330 2005 011002

Penguji I



Triawan Adi Cahyanto, M.Kom

NPK. 12 03 719


Penguji II




Ilham Saifudin, S.Pd, M.Si

NPK. 19891031 1 17 03811

Mengesahkan,



Dekan Fakultas Teknik



Ir. Sahartinah, MT

NPK. 95 05 246

Mengetahui,



Ketua Program Studi Teknik Informatika



Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom

NPK. 11 03 590

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Ali Khofi Lutfi

NIM : 1410651198

Institusi : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,  
Universitas Muhammadiyah Jember

Menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS *CLUSTERING* UNTUK PENGELOMPOKAN MINAT KONSUMEN PADA PRODUK ONLINE SHOP”, Bukan merupakan tugas akhir orang lain sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini di buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 21 Maret 2019



Muhammad Ali Khofi Lutfi

1419651198