

HALAMAN PENGESAHAN

**FEATURE SELECTION MENGGUNAKAN CHI-SQUARE  
DAN N-GRAM DENGAN ALGORITMA NAIVE BAYES  
CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN REVIEW  
PRODUK ELEKTRONIK**

**DENI IRVANTORO**

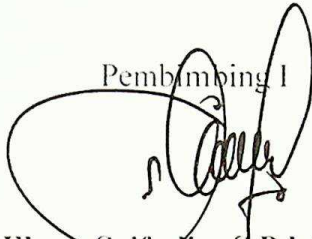
**NIM. 1410651199**

Tugas Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Di

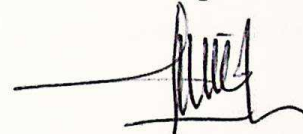
Universitas Muhammadiyah Jember

Pembimbing I



Ilham Saifudin, S.Pd, M.Si.  
NPK. 19891031 1 1703811

Pembimbing II



Reni Umilasari, S.Pd, M.Si.  
NPK. 19910728 1 1703813

Penguji I



Wiwik Suharso, S.Kom, M.Kom.  
NIP. 19760906 200501 1 003

Penguji II



Triawan Adi Cahvanto, S.Kom, M.Kom.  
NPK. 12 03 719

Mengesahkan.

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Suhartinah, MT.  
NPK. 95 05 246

Mengetahui.

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom.  
NPK. 11 03 590

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deni Irvantoro

Nim : 1410651199

Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah berupa skripsi yang berjudul : **“FEATURE SELECTION MENGGUNAKAN CHI-SQUARE DAN N-GRAM DENGAN NAIVE BAYES CLASSIFIER UNTUK ANALISIS SENTIMEN REVIEW PRODUK ELEKTRONIK”**, adalah hasil karya sendiri. Kecuali jika dalam beberapa kutipan substansi telah saya sebutkan sumbernya. Belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah.

Demikian saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta saya bersedia memperoleh sanksi akademik, jika ternyata ada pihak-pihak yang dirugikan dari pernyataan yang tidak benar tersebut.

Jember, 12 April 2019

Yang menyatakan



Deni Irvantoro

NIM. 141065119