

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**TEXT CLASSIFICATION UNTUK MENDETEKSI SPAM  
DI MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN *TF-IDF* DAN ALGORITMA  
*MULTILAYER PERCEPTRON***

Disusun Oleh:


Farhan Wildan Giffary


123160115

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing  
pada tanggal: 13 Desember 2021

Menyetujui,  
Pembimbing I

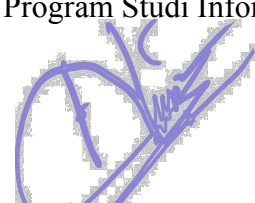
Pembimbing II

  
Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 2 6811 96 0066 1

  
Juwariah, S.Si., M.T.  
NIK. 2 7607 00 0230 1

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika

  
Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2 7706 11 0301 1

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**TEXT CLASSIFICATION UNTUK MENDETEKSI SPAM  
DI MEDIA SOSIAL TWITTER MENGGUNAKAN *TF-IDF* DAN ALGORITMA  
*MULTILAYER PERCEPTRON***



Disusun Oleh:

Farhan Wildan Giffary

123160115

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji  
pada tanggal: .....

Oleh:

Penguji I

Penguji II

Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 2 6811 96 0066 1

Juwariah, S.Si., M.T.  
NIK. 2 7607 00 0230 1

Penguji III

Penguji IV

Budi Santosa, S.Si., M.T.  
NIK. 2 7009 02 0234 1

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2 7706 11 0301 1