

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**AKUISISI DAN KATEGORISASI INFORMASI PENJUALAN SEPATU ONLINE  
DARI SITUS *E-COMMERCE* MENGGUNAKAN ALGORITMA *DEPTH FIRST  
CRAWLING* DAN *NATURAL LANGUAGE PROCESSING TOOLS***



Menyetujui,  
Pembimbing I

DR. Herlina Jayadanti, S.T., M.T.  
NIK. 2 7708 02 0235 1

Pembimbing II

Dessyanto Boedi Prasetyo., S.T.,M.T.  
NIK. 2 7512 00 0229 1

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

DR. Awang Hendrianto Pratomo, S.T.,M.T.  
NIP. 1977 07 25 2005 01 1001