

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**TULISAN ILMIAH**

**IMPLEMENTASI CHATBOT PADA APLIKASI  
WHATSAPP UNTUK LABORATORIUM AKUNTANSI  
MENENGAH UNIVERSITAS GUNADARMA  
MENGGUNAKAN PENDEKATAN NATURAL  
LANGUAGE PROCESSING**

Nama : Athif Zakiyanto  
NPM : 51419137  
Program Studi : Informatika  
Pembimbing : Isram Rasal S.T., M.M.S.I., M.Sc.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Untuk Mencapai Jenjang  
Setara Sarjana Muda

JAKARTA  
2022