

TESIS

**GENERATIVE CHATBOT BERBAHASA INDONESIA DENGAN
MENGUNAKAN ARSITEKTUR TRANSFORMER**

**INDONESIAN GENERATIVE CHATBOT WITH TRANSFORMER
ARCHITECTURE**



Oleh:

WINARTO SAPUTRO

19/448737/PPA/05820

**PROGRAM MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2022