



**RANCANG BANGUN CHATBOT PINTAR UNTUK LAYANAN  
ADMINISTRASI KELURAHAN BERBASIS NATURAL  
LANGUAGE PROCESSING**

**PROPOSAL**



disusun oleh:

**EDWIN TANGARAN**

**221011118**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI DAN INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI BACHARUDDIN JUSUF HABIBIE  
PAREPARE  
2025**