

LAPORAN SKRIPSI

**IMPLEMENTASI CHATBOT SEBAGAI VIRTUAL
ASSISTANT DI UNIVERSITAS PANCA MARGA
PROBOLINGGO MENGGUNAKAN METODE TF-IDF**



**Oleh :
FERRY AGUS PRATAMA
18.543.0028**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO
2022**