

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**PERANGKAT PENDETEKSI LOKASI KEBAKARAN  
MENGUNAKAN SUARA MANUSIA BERBASIS  
FPGA YANG TERINTEGRASI KE *MOBILE  
APPLICATION***

Oleh :

**Alldo Faiz Ramadhani / 1101194223**

**Muhammad Ilham Jauhari / 1101190426**

**Rayhan Ferdi Fadhilah / 1101194148**

**PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**