

**PENGENALAN EMOSI MANUSIA BERBASIS DATA SUARA  
MENGUNAKAN ALGORITMA BACK PROPAGATION**

***HUMAN EMOTION RECOGNITION BASED ON SPEECH  
USING BACK PROPAGATION ALGORITHM***

**TUGAS AKHIR**

**Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Studi S1 Sistem Komputer**

**Universitas Telkom**

**Oleh :**

**Muhammad Iqbal G Putra**

**1104110074**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2018**