

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MONITORING PERINGATAN BENCANA LONGSOR  
BERBASIS LORA DAN SMS GATEWAY**

***LANDSLIDE WARNING MONITORING BASED ON  
LORA AND SMS GATEWAY***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir**

**Program Studi S1 Teknik Komputer**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh:**

**DESANTO J. PANGARIBUAN**

**1103208228**

**Bandung, 08 Februari 2022**

Pembimbing I

  
**UMAR ALIAHMAD, Ph.D.**

**NIP.11850763**

Pembimbing II

  
**RANDY EFA SAPUTRA, S.T., M.T.**

**NIP.15870030**