

# **PERBAIKAN DESAIN INTERAKSI APLIKASI DUOLINGO DENGAN PENDEKATAN USER-CENTERED DESIGN**

## **TUGAS AKHIR**

**Karya tulis sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana dari  
Institut Teknologi Bandung**

**Oleh**

**M ALFANDAVI ARYO UTOMO  
NIM 13519211**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
2023**

# **PERBAIKAN DESAIN INTERAKSI APLIKASI DUOLINGO DENGAN PENDEKATAN USER-CENTERED DESIGN**

Oleh  
**M Alfandavi Aryo Utomo**  
**NIM 13519211**

**Program Studi Teknik Informatika**  
**Sekolah Teknik Elektro dan Informatika**  
**Institut Teknologi Bandung**

Telah disetujui dan disahkan sebagai draft Laporan Tugas Akhir  
di Bandung, pada tanggal 23 Agustus 2023

Bandung, 23 Agustus 2023  
Dosen Pembimbing,

Adi Mulyanto, S.T, M.T.  
NIP. 196311261988031000