

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI**



**ANALISIS SENTIMEN TERHADAP ULASAN APLIKASI  
HONKAI: STAR RAIL BERBAHASA INDONESIA PADA  
GOOGLE PLAY STORE MENGGUNAKAN METODE  
BIDIRECTIONAL ENCODER REPRESENTATIONS FROM  
TRANSFORMERS (BERT)**

**Disusun Oleh:**

**Nama : Zekri Fitra Ramadhan**  
**NPM : 16119843**  
**Jurusan : Sistem Informasi**  
**Pembimbing : Prof. Dr.rer-nat. Achmad Benny Mutiara QN,  
SSi., SKom.**

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)**

**JAKARTA**  
**2023**