

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**ANALISIS SIMULASI PENGGUNAAN SINAR LASER WARNA BIRU  
UNTUK MENDETEKSI *TSUNAMI* DENGAN PANJANG GELOMBANG  
450 nm DI BAWAH PERMUKAAN LAUT  
*SIMULATION ANALYSIS OF USING BLUE LIGHT COLOR LASER TO  
DETECT TSUNAMI WITH LENGTH OF 450 nm WAVES UNDER THE SEA  
SURFACE***

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

**Program S1 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

Disusun oleh:

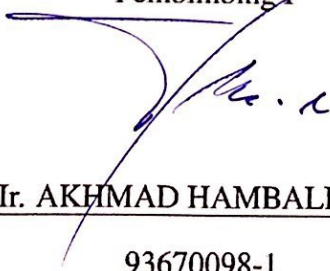
**JONATHAN YUDHISTIRA**

**1101164058**


**Bandung, 16 Januari 2020**

**Menyetujui,**

Pembimbing I

  
Ir. AKHMAD HAMBALI, M.T  
93670098-1

Pembimbing II

  
BRIAN PAMUKTI, S.T, M.T  
18920119-3