

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN MESIN PENGGERAK SEPEDA OTOMATIS  
DILENGKAPI SENSOR DETAK JANTUNG**

***(DESIGN OF AN AUTOMATIC BICYCLE DRIVE ENGINE EQUIPPED  
WITH A HEART RATE SENSOR)***

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir**

**Program Studi Teknik Elektro**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Disusun oleh :**

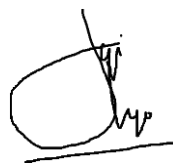
**Saeful Farid Juwandi**

**(EL-38-05)**

Pembimbing I

I

Pembimbing II



**Dr. Ir. Sony Sumarvo, M.T.**

NIP: 93670031



**Ekki Kurniawan, S.T., M.T.**

NIP : 1469000-1