

PROPOSAL PROYEK AKHIR

**NON-WEARABLE VISION BASED HEART AND BREATH  
RATE MONITORING**



Oleh:

Muhammad Nasrullah  
NRP. 3110151022

Dosen Pembimbing 1:

Dr.Eng. Indra Adji Sulistijono, ST, M.Eng.  
NIP. 19670527 199403 1 018

Dosen Pembimbing 2:

Anhar Risnumawan, S.ST., M.Cs.  
NIP. 2000000119

PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MEKATRONIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK MEKANIKA DAN ENERGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
2018