



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. 198610312018031001

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK MEKATRONIKA  
DEPARTEMEN TEKNIKMEKANIKA DAN ENERGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

**2018**