



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 TEKNIK MEKANIKA DAN ENERGI  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

**2019**