## pens

## 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:

<u>Anhar Risnumawan, S.ST., M.Cs.</u>

NIP. 198610312018031001

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