

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS *PREVENTIVE MAINTENANCE*
MESIN LAS LCF UNIT ESAB 1200
DENGAN *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS***

(Studi Kasus di PT Dok dan Perkapalan, Surabaya)

Oleh:

**Rolan Septian
122100039**

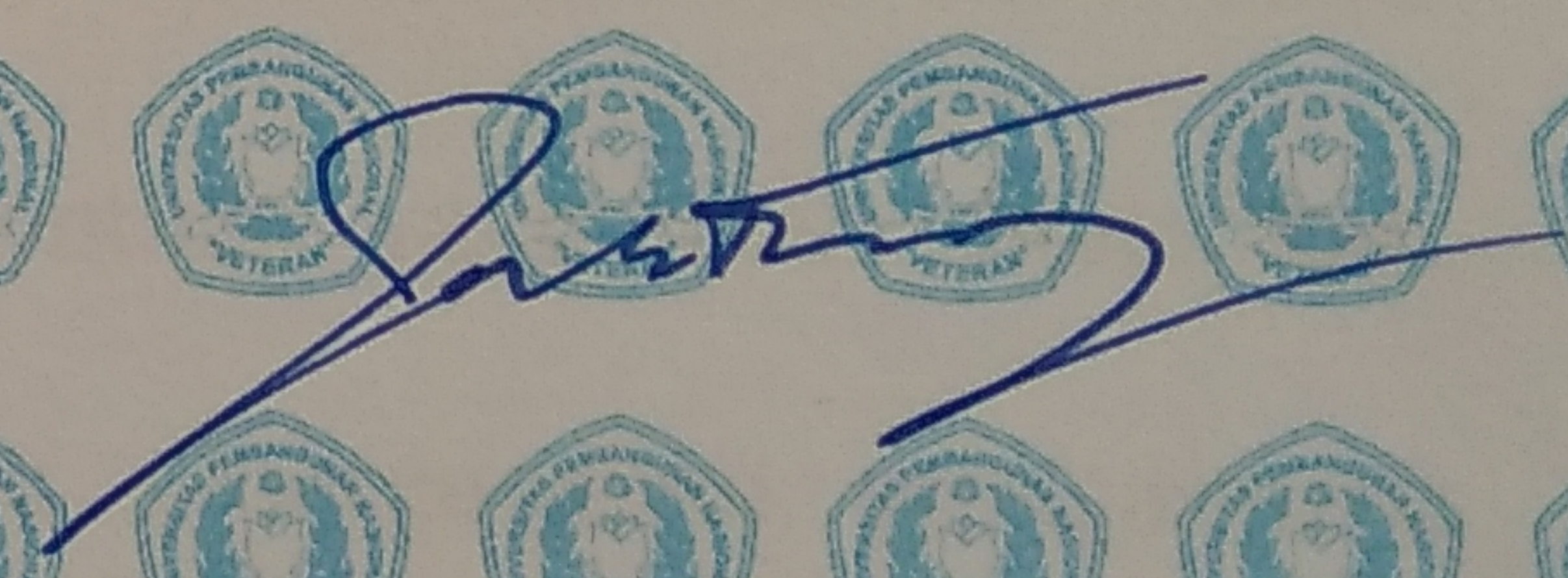
Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal: Agustus 2017


Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Laila Nafisah, S.T., M.T.
NIK.271059601251


M. Shodiq Abdul K, S.T., M.T.
NIP.198210102005011003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**


Dr. Sadi, S.T., M.T.
NIK.271039801941