

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI BIAYA DAN WAKTU PROYEK MENGUNAKAN METODE *CRASHING* DENGAN PENAMBAHAN WAKTU KERJA (LEMBUR) DAN SISTEM KERJA *SHIFT*

**(*TIME AND COST OPTIMIZATION IN CONSTRUCTION PROJECT USING
CRASHING METHOD WITH ADDITION OVERTIME WORK AND WORK SHIFT
SYSTEM*)**

(Studi kasus : Proyek Pembangunan dan Pengembangan RSUD Tipe B Kabupaten Magelang)

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



SATRIONO

13511222

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2019**

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI BIAYA DAN WAKTU PROYEK MENGUNAKAN METODE *CRASHING* DENGAN PENAMBAHAN WAKTU KERJA (LEMBUR) DAN SISTEM KERJA *SHIFT*

**(TIME AND COST OPTIMIZATION IN CONSTRUCTION PROJECT USING
CRASHING METHOD WITH ADDITION OVERTIME WORK AND WORK
SHIFT SYSTEM)**

(Studi kasus : Proyek Pembangunan dan Pengembangan RSUD Tipe B Kabupaten Magelang)

Disusun oleh

**SATRIONO
13511222**

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal
30 Juli 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing I

Penguji I

Penguji II

Adityawan Sigit, S.T., M.T.
NIK: 155110108

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 005110101

Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 955110102

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T.
NIK : 885110101