

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

*APPROVAL SHEET*

Judul : Analisis Kinerja Simpang Bersinyal Menggunakan  
*Title Software PTV Vissim (Studi Kasus Simpang Menukan, Yogyakarta)*  
*Performance Analysis of Signalized Intersection using the PTV Vissim Software (Case Study of Menukan Intersection, Yogyakarta)*

Mahasiswa : Zulfikar Al Akbar

*Student*

Nomor Mahasiswa : 20160110161

*Student ID.*

Dosen Pembimbing : 1. Ir., Wahyu Widodo, M.T

*Advisors*

Telah disetujui oleh Tim Penguji:

*Approved by the Committee on Oral Examination*

Ir., Wahyu Widodo, M.T

Ketua Tim Penguji

*Chair*

:

Yogyakarta, 11-07-2020

Dr., Ir., Noor Mahmudah, S.T., M.Eng., IPM

Anggota Tim Penguji

*Member*

:

Yogyakarta, 07-07-2020

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik

*Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Engineering*

Ketua Program Studi

*Head of Department*



Puji Harsanto, S.T, M.T, Ph.D

NIK. 19740607 201404 123 064