

**HALAMAN PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul

**PEMODELAN SIMPANG TAK BERSINYAL MENJADI SIMPANG  
BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWARE VISSIM**

**(Studi Kasus : Simpang Tak Bersinyal Jl. Wates Km 5, Sebelah Barat Pasar  
Gamping, Sleman, Yogyakarta)**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan

Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



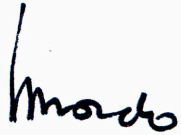
Disusun Oleh :

**KURNIAWAN ALFITRI**  
20130110218

Telah disetujui dan disahkan oleh :


**Ir. Wahyu Widodo, M.T.**

Pembimbing I

  
Yogyakarta, 16 Mei 2017

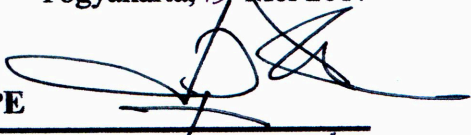
**Muchlisin, S.T., M.Sc.**

Pembimbing II

  
Yogyakarta, 13 Mei 2017

**Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D., PE**

Penguji

  
Yogyakarta, 10 Mei 2017