

**HALAMAN PENGESAHAN**

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul

**PEMODELAN SIMPANG TAK BERSINYAL MENJADI SIMPANG  
BERSINYAL MENGGUNAKAN SOFTWARE VISSIM  
(Studi Kasus : Persimpangan Jalan Kebon Agung, Jalan Gajah Mada dan  
Jalan Purbaya, Pasar Cebongan, Sleman, Yogyakarta)**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat keserjanaan  
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD ARIEF FAUZY**  
20130110197

Telah disetujui dan disahkan oleh :

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

Pembimbing I



Yogyakarta,

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

Pembimbing II

Yogyakarta,

**Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, ST., MSc.Eng., Ph.D., PE.**

Penguji

Yogyakarta,