



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Q**

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir** : OPTIMALISASI KINERJA SIMPANG BERSINYAL  
BULAK KAPAL KOTA BEKASI  
(Ruas Jl. Ir. H Juanda)

Disusun oleh :

**N a m a** : Gentur Bayu Aji  
**N I M** : 41115120208  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana :

Tanggal : 6 Juli 2018

Mengetahui  
Pembimbing Tugas Akhir

(Ir. Alizar, MT)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Ketua Penguji

(Muhammad Isradi, ST. MT.)

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT