

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

Judul Tugas Akhir : Dampak Perubahan Rencana Awal (*Basic Design*) Alinyemen Vertikal dengan Penambahan *Climbing Lane* dan *Escape Lane* terhadap Tinjauan Keselamatan Pengguna Jalan Tol dan Kinerja Waktu Proyek.

Disusun oleh :

Nama : Idrus Hilala
NIM : 41117320009
Jurusan/ Program Studi : Teknik Sipil

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana tanggal : 24 Juli 2019

Jakarta, 7 Agustus 2019

Mengetahui,

Pembimbing/ Penguji II

Penguji I

Ketua Penguji



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Yopi Lutfiansyah, ST., MT.

Anjas Handayani, ST., MT.

Novika Candra Fertilia, ST., MT.

Sekretaris Program Studi Teknik Sipil



Muhammad Isradi, ST., MT.

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

Judul Tugas Akhir : Dampak Perubahan Rencana Awal (*Basic Design*) Alinyemen Vertikal dengan Penambahan *Climbing Lane* dan *Escape Lane* terhadap Tinjauan Keselamatan Pengguna Jalan Tol dan Kinerja Waktu Proyek.

Disusun oleh :

Nama : Idrus Hilala
NIM : 41117320009
Jurusan/ Program Studi : Teknik Sipil

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana tanggal : 24 Juli 2019

Jakarta, 7 Agustus 2019

Mengetahui,

Pembimbing/ Penguji II

Ketua Penguji



Yopi Lutfiansyah, ST., MT.



Novika Candra Fertilia, ST., MT.

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Acep Hidayat, ST., MT.