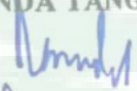
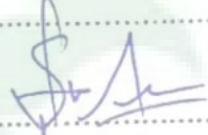
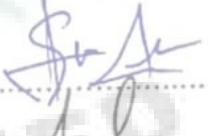
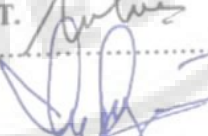
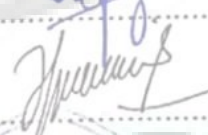



LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SELAMAT
KETAREN MENGGUNAKAN PROGRAM PTV VISSIM
(STUDI KASUS SIMPANG BERSINYAL JL. LETDA
SUJONO – SELAMAT KETAREN – MANDALA)

TUAH SAHRI GUSTAMI BATUBARA
NIM. 5172250906

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Pada Tanggal 31 Januari 2022

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		01/04 - 22
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM. (Sekretaris)		01/04 - 22
Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM. (Pembimbing)		01/04 - 22
Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. (Penguji)		01/04 (2022)
Dr. Ir. Ernesto M.R Silitonga, DEA., IPM (Penguji)		29/03 - 22
Ir. Hamidun Batubara, M.T. (Penguji)		29/3 - 22

Medan, Maret 2022

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705 198601 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh

TUAH SAHRI GUSTAMI BATUBARA – 5172250006

Program Studi S1 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk memperoleh Gelar Teknik Sipil

Medan, Maret 2022

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing Skripsi

Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM.

NIP. 197609132003121004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Tuah Sahri Gustami Batu Bara

NIM : 5172250006

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : SI Teknik Sipil


Judul Skripsi : ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL SELAMAT
KETAREN MENGGUNAKAN PROGRAM PTV VISSIM
(STUDI KASUS SIMPANG BERSINYAL JL. LETDA
SUJONO – SELAMAT KETAREN – MANDALA)

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2022

Yang menulis


Tuah Sahri Gustami batubara
NIM 5172250006

