

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN**

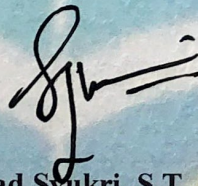
**ALTERNATIF PENGALIHAN RUTE AKIBAT KEMACETAN
PASAR PAGI DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI GIS**

Disusun oleh:

Gustiawan Fatmona
NPM. 2112191103

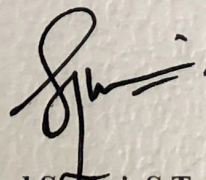
*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Akademis Dalam Menyelesaikan
Pendidikan Tingkat Sarjana (Strata-1) Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP*

Disetujui dan disahkan oleh,
Dosen Pembimbing:



Muhammad Syukri, S.T.,M.T
NIK 432.200.200

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP



Muhammad Syukri, S.T.,M.T
NIK 432.200.200

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
ALTERNATIF PENGALIHAN RUTE AKIBAT KEMACETAN PASAR
PAGI DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI GIS

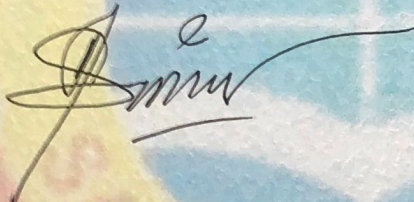
Disusun oleh:

Gustiawan Fatmona
NPM. 2112191103

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan
kelulusan, guna memperoleh gelar sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

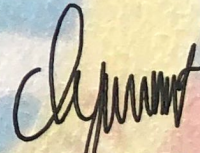
Disetujui oleh :

Penguji 1



Ir. Heri Sismoro, S.T.,M.T
NIK 432.200.197

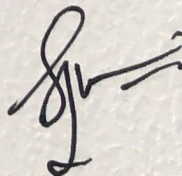
Penguji 2



Dea Yunita Sari, S.T.,M.T
NIK 432.200.241

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP



Muhammad Syukri, S.T.,M.T
NIK 432.200.200