

HALAMAN PENGESAHAN

Disusun oleh :

Fikri Murtadho Mutahari

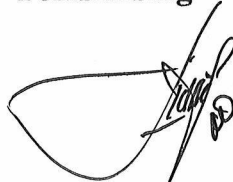
B1021313RB5103

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan dan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP.

Disetujui di Bandung tanggal : Januari 2019

Oleh :

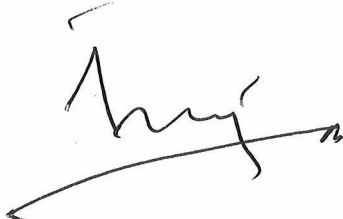
Pembimbing



Dr. Ir. Didin Kusdian, MT.

Mengetahui;

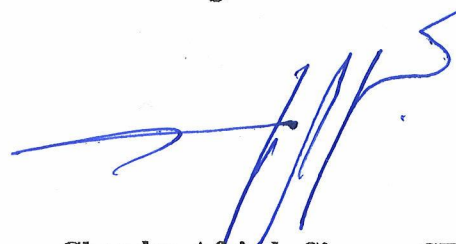
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Ir. H. Bakhtiar Abu Bakar, MT

NIK : 432.200.090

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Chandra Afriade Siregar, ST., MT

NIK : 432.200.167

**SURAT PERNYATAAN
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya yang merupakan tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan sebelumnya untuk mendapat gelar akademik (sarjana), baik di Universitas Sangga Buana (YPKP) ataupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni pemikiran, gagasan, ide, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain selain para Pembimbing penelitian terkait.
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Bandung, Januari 2019

Yang membuat pernyataan,



Fikri Murtadho Mutahari

NPM. B1021313RB5103