

**LEMBAR PENGSAHAN DAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

Disusun oleh :

**Theovilus Howay
2112197021**

Naskah Tugas Akhir ini Diperiksa dan Disetujui Sebagai kelengkapan Persyaratan kelulusan, Guna Memperoleh Gelar Serjana Teknik Sipil Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

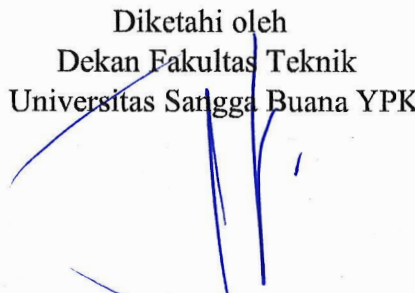
Menyetujui Dan Disahkan Oleh:

Dosen Pembimbing,



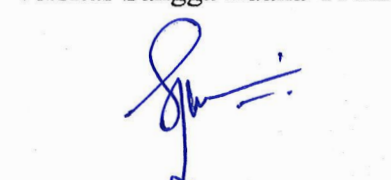
H Chandara Afriade Siregar, ST., MT
NIK : 432.200.167

Diketahi oleh
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP



Slamet Risnanto, ST., M.Kom
NIK : 432.200.125

Diketahi oleh
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Sangga Buana YPKP



Muhamat Syukri, ST., MT
NIK : 432.200.200