

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN *QUANTITY TAKE OFF*
MENGUNAKAN METODE KONVENSIONAL DENGAN METODE
BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)***

Disusun Oleh :

Nama : Adnan Rudiana

NPM : 2112181143

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

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Dody Kusmana, ST., MT

NIK. 432.200.168

Mengetahui dan Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Muhammad Syukri, ST., MT.

NIK. 432.200.200

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN *QUANTITY TAKE OFF*
MENGUNAKAN METODE KONVENSIONAL DENGAN METODE
BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)***

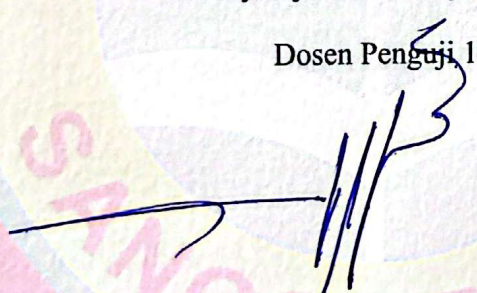
Disusun Oleh :

Nama : Adnan Rudiana
NPM : 2112181143

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

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Penguji 1



Chandra Afriade Siregar, ST., MT. IPU., Asean Eng
NIK. 432.200.167

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Penguji 2



Muhammad Sukri, ST., MT.
NIK. 432.200.200