

## **TANDA PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

### **ESTIMASI PERENCANAAN BIAYA PRAKONSTRUKSI PADA PROYEK APARTEMEN DI DAERAH JABODETABEK DENGAN METODE JARINGAN SYARAF BUATAN**

Disusun oleh : Steven Limanta

NIM : 325140056

Program Studi : Teknik Sipil

Skripsi ini telah disetujui dan dapat diajukan dalam siding akhir

Jakarta, 5 Januari 2019

Menyetujui,

Pembimbing

**Ir. Oei Fuk Jin M.Eng.,D.Eng.**

Mengetahui,

Koordinator Skripsi

**Ir. Arianti Sutandi, M.Eng.**