LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KOLOM BERPENAMPANG BUJUR SANGKAR MENGGUNAKAN PROGRAM REKAYASA STRUKTUR SAP2000 V18.2.0 DAN PROGRAM SP COLUMN V4.81

(Komunitas Bidang Ilmu: Struktur)

RANGGA WIRACHMA

NIM: 13013011

Telah disetujui dan disahkan di Bandung sebagai Skripsi pada tanggal

30 Agustus 2017.

Menyetujui

PEMBIMBING:

Dr. Y. Djoko Setiyarto, ST., MT.
NIP.4127.70.13.001

Mengetahui

Dekan Fakultas	**Ketua Program Studi**
Teknik dan Ilmu Komputer	**Teknik Sipil**
Prof. Dr. H. Denny Kurniadie, M.Sc	**Dr. Y. Djoko Setiyarto, ST., MT.**
NIP. 4127.70.13.013	**NIP.4127.70.13.001**