

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**APLIKASI PENENTUAN *ROCK MASS RATING* (RMR) PADA
PERANCANGAN SISTEM PENYANGGA LUBANG BAWAH TANAH
DI PERTAMBANGAN BATUBARA BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Ninuk Kurniasih
123120015

Telah diuji dan dinyatakan LULUS oleh pembimbing pada
tanggal 28 November 2016



Menyetujui,
Pembimbing I

Pembimbing II

Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.
NIK. 2 6202 95 0006 1

Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.
NIK. 2 7604 00 0226 1

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Bambang Yuwono, S.T., M.T.
NIK. 2 7302 00 0225 1

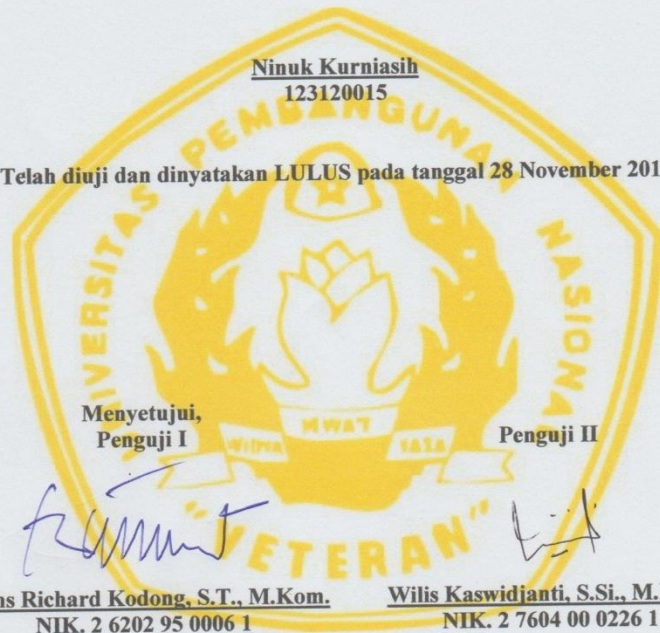
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**APLIKASI PENENTUAN *ROCK MASS RATING* (RMR) PADA
PERANCANGAN SISTEM PENYANGGA LUBANG BAWAH
TANAH DI PERTAMBANGAN BATUBARA BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Ninuk Kurniasih
123120015

Telah diuji dan dinyatakan LULUS pada tanggal 28 November 2016



Menyetujui,
Penguji I

Penguji II

Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.
NIK. 2 6202 95 0006 1

Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.
NIK. 2 7604 00 0226 1

Penguji III

Hafsa, S.Si., M.T
NIK. 2 7203 97 0142 1

Penguji IV

Oliver Samuel S., S.Kom., M.Eng.
NIK. 2 8305 11 0300 1