

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN DAN REALISASI MATRIX BLASS 2×2 UNTUK  
PENGARAHAN BERKAS ANTENA SUSUN PADA GSM 1800  
(1805-1880 MHZ)**

*(Design and Realization of 2×2 Blass Matrix for GSM 1800 Array Antenna Beamforming  
1805-1880 MHZ)*

Oleh:

**AZZAHRA EKA PUTRI**

**111118018**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Bandung, Juni 2013

Diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Heroe Wijanto, Ir. MT.**

NIK : 92680067-1

**Enceng Sulaeman, Ir., MT.**

NIP: 196411101994031002