

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL:

**PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUMAH DENGAN  
FREKUENSI ULTRASONIK, INFRAMERAH,  
SENSOR MAGNET**

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal November 2012

Menyetujui,

**Pembimbing I**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yus Natali', with a stylized flourish at the end.

**Yus Natali, ST, MT**