

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul :

### **KOMBINASI *MORPHOLOGICAL GRADIENT* DAN *TRANSFORMASI WATERSHED* SEBAGAI METODE DETEKSI TUMOR OTAK BERDASARKAN CITRA MRI**

*(Combination of Morphological Gradient and Watershed Transform as Brain Tumor Detection Method Based on MRI)*

Oleh :

**Michael Ezzard Pasaribu**

**111060221**

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

Bandung, Februari 2011

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Achmad Rizal, ST.,MT.

NIK : 01750224-1

Gelar Budiman, ST.,MT.

NIK : 08780472-1