


|   |  |                 |                           |
|---|--|-----------------|---------------------------|
|  | <b>INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM</b>                                 | No. Dokumen     | ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001 |
|   | <b>Jl. Telekomunikasi No.1 Ters. Buah Batu Bandung<br/>40257</b> | No. Revisi      | 00                        |
|   | <b>FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR</b>                   | Berlaku Efektif |                           |

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROYEK AKHIR**

Dengan judul :

**PERANCANGAN ALAT BANTU JALAN TUNANETRA DENGAN SENSOR  
ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLER**

*“Design assist device for blind people with Ultrasonic sensor based Microcontroller”*

Oleh :

**BATHARA BANYU ULUUM**  
**611090127**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program Diploma Tiga (D3) Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Juni 2013

Disahkan Oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**SARWOKO, Ir.,MSc**  
**NIP. 09440560**

**INUNG WIJAYANTO, ST., Msc**  
**NIP. 10860622-3**