

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  
SISTEM MANAJEMEN PENJUALAN PULSA BERBASIS WEB  
DAN SMS GATEWAY**

*Design and Implementation Management Systems Pulse Sales based on Web and  
SMS Gateway*

**REZA NUGRAHANDY**

**611070081**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung**

**Bandung, Juni 2011**

**Menyetujui**

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

**(Asep Mulyana, ST., MT.)**

**NIP : 94570124-3**

**( Sholekan, ST. )**

**NIP : 09840556-3**