

## **Lembar Pengesahan**

**ANALISIS PERFORMANSI JARINGAN SPEEDY  
DALAM MEMBERIKAN LAYANAN INTERNET  
PROTOCOL TELEVISION (IPTV) BERBASIS IP  
MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)  
(Studi Kasus : JARINGAN METRO ETHERNET  
PT.TELKOM KEBALEN – SURABAYA)**

**ANALYSIS PERFORMANCE OF SPEEDY NETWORK  
PROVIDES SERVICES IN INTERNET PROTOCOL  
TELEVISION (IPTV) BASED IP MULTIMEDIA  
SUBSYSTEM (IMS)  
(Case Study : METRO ETHERNET NETWORK  
PT.TELKOM KEBALEN – SURABAYA)**

**Mahfudin Hamim  
113088032**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, 27 Mei 2011

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

**Niken Dwi Wahyu Cahyani, ST, M.Kom**  
NIP 00750199-1

**Vera Suryani, ST, MT**  
NIP 03790310-1