

## **HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DAN  
APLIKASI LAYANAN BEM KBM IT TELKOM BERBASIS  
VISUALISASI WEB DAN SMS GATEWAY**

**DESIGN AND IMPLEMENTATION ON INFORMATION SYSTEM AND  
SERVICE APPLICATION FOR BEM KBM IT TELKOM BASED ON  
WEB VISUALIZATION AND SMS GATEWAY**

**disusun oleh :**

**WAHYU PRIHANTORO**

**611070022**

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat  
menyelesaikan pendidikan pada Program Studi D3 - Teknik Telekomunikasi

Institut Teknologi Telkom

Bandung, Oktober 2011

Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Rendy Munadi**  
**NIP : 93610079-1**

**Muhammad Iqbal, ST.,MT**  
**NIP : 10840586-2**