

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENILAIAN SUARA PERKUTUT MENGGUNAKAN SPEKTROGRAM**

*(Implementation and Assessment Analysis of  
Turtledove Sound Using Spectrogram)*

**Disusun oleh :**

**Endang Purwanto**

**111098030**

Telah diperiksa untuk disetujui sebagai salah satu syarat  
menyelesaikan pendidikan pada program Strata Satu (S-1)

Fakultas Elektro & Komunikasi

Institut Teknologi Telkom

Menyetujui:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Achmad Rizal, ST., MT.  
NIK : 01750224-1

Gelar Budiman, ST., MT.  
NIK : 08780472-1