

# LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  
SISTEM PEMBACA *BARCODE REAL-TIME*  
BERBASIS WEBCAM DAN PENGOLAHAN CITRA DIGITAL**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF  
REAL-TIME BARCODE READER SYSTEM  
BASED ON WEBCAM AND DIGITAL IMAGE PROCESSING)*

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**LUSIANA BUSLIDEL  
1110040239**

Bandung, September 2009

Disetujui dan disahkan oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Koredianto Usman, Ir., MSc  
NIK: 02 75 0290 - 1

Eko Susatio, ST