

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
DECODER BARCODE REAL-TIME**

BERBASIS WEBCAM DAN PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

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

Disusun oleh :

I NYOMAN APRAZ RAMATRYANA

111061055

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada Program S-1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi

Institut Teknologi Telkom

Bandung, Juli 2010

Pembimbing I

Pembimbing II

Koredianto Usman, ST., MSc.

NIK: 02 75 0290 - 1

Leanna Vidya Y, ST.

NIK:08 83 0413 - 1