

**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)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom Bandung

Oleh :

I NYOMAN APRAZ RAMATRYANA

111061055

S1 Teknik Telekomunikasi



**FAKULTAS ELEKTRO & KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG
2010**