

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Menerangkan bahwa Tugas Akhir dengan Judul :

**PERANCANGAN 2D CODE ENCODER & DECODER BERBASIS  
KONVERSI TEXT TO IMAGE & IMAGE TO TEXT**  
*"DESIGN 2D CODE ENCODER & DECODER BASED ON TEXT TO IMAGE  
& IMAGE TO TEXT CONVERSION"*

Oleh :

**SHINTA DEVI LUKITASARI**  
**111041003**

Telah disahkan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Departemen Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom Bandung

Bandung, 20 Juni 2008

Disahkan Oleh:

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Iwan Iwut TA, ST.,MT.**

**NIP: 99740173-1**

**Koredianto Usman, Ir.,Msc.**

**NIP: 02750290-1**