

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul :

**PERBANDINGAN SKEMA ENKRIPSI ANTARA METODE  
GABUNGAN CAT MAP – SDES DAN METODE GABUNGAN CAT  
MAP – PERMUTASI BLOK ACAK UNTUK CITRA DIGITAL**

*(COMPARISON OF ENCRYPTION SCHEME BETWEEN COMBINATION  
METHOD OF CAT MAP – SDES AND COMBINATION METHOD OF CAT MAP –  
RANDOM BLOCK PERMUTATION FOR DIGITAL IMAGE)*

Oleh :

**HADRIYAN NURSTIYO**

**111030270**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik pada Departemen Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom

Bandung, 25 Agustus 2008

Disetujui dan disahkan oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Koredianto Usman, ST, MSc.**

**(NIK : 02750290-1)**

**Iwan Iwut, ST, MT.**

**(NIK : 99740175-1)**