

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENGENALAN WAJAH  
MANUSIA SECARA REAL TIME DENGAN WEBCAM MENGGUNAKAN  
FITUR WAJAH BAGIAN ATAS**

*Design and Implementation of Human Face Recognition System According To  
Realtime With Webcam Use on Top of Face Feature*

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**RISTI ERNAWATI**

**NIM : 111060302**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO & KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2011**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENGENALAN WAJAH  
MANUSIA SECARA REAL TIME DENGAN WEBCAM MENGGUNAKAN  
FITUR WAJAH BAGIAN ATAS**

*Design and Implementation of Human Face Recognition System According To  
Realtime With Webcam Use on Top of Face Feature*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**RISTI ERNAWATI**

**NIM : 111060302**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

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

**2011**