

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM DETEKSI WAJAH  
PADA WAITER ROBOT DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE HAAR CASCADE CLASSIFIER**

***DESIGN AND IMPLEMENTATION FACE DETECTION SYSTEM WITH  
HAAR CASCADE CLASSIFIER METHOD FOR WAITER ROBOT***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memnuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Sistem Komputer

Disusun oleh:

**Yitzhak Bongenaar**

**1104110023**



**Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom  
Bandung  
2016**