

**SISTEM PRESENSI KELAS MENGGUNAKAN PENGENALAN WAJAH  
DENGAN METODE HAAR CASCADE CLASSIFIER**

**TUGAS AKHIR**



**USM**

**OLEH :**

**YUNITA KURNIAWATI**

**G.231.15.0116**

**PROGRAM STUDI SI – TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS SEMARANG**

**2019**

**CLASS ATTENDANCES SYSTEM USES FACE RECOGNITION WITH  
THE HAAR CASCADE CLASSIFIER METHOD**

**THESIS**



**USM**

**BY :**

**YUNITA KURNIAWATI**

**G.231.15.0116**

**STUDY PROGRAM SI – TECHNICAL INFORMATION  
MAJORING IN INFORMATION TECHNOLOGY  
FACULTY OF INFORMATION AND COMMUNICATION  
TECHNOLOGY  
UNIVERSITY SEMARANG**

**2019**