

# **SISTEM PENGAMAN BARANG DI RUANG KANTOR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK MELALUI TELEPON PANGGILAN KELUAR**

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Di jurusan*

*Teknik Telekomunikasi Akademi Telkom Jakarta*



**Disusun oleh:**

**Tri Alfandi Purba**

**(11120018)**

**TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**AKADEMI TELKOM JAKARTA  
PROGRAM FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

Jl. Daan Mogot KM 11, (11710)

Telp. (021) 5451597 website : [www.akatel.ac.id](http://www.akatel.ac.id)

Tahun Akademik 2014 – 2015

# **SECURITY SYSTEM IN THE OFFICE OF GOODS USING ULTRASONIC SENSOR with TELEPHONE CALLS OUT**

*Submitted as a condition for obtaining a degree Associate Expert  
In the department of Telecommunication Engineering  
Telkom Academy Jakarta*



**AKADEMI TELKOM JAKARTA**  
Solution for better Career in ICT

**Compiled by:**

**Tri Alfandi Purba**

**(11120018)**

**TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**ACADEMY TELKOM JAKARTA  
PROGRAM FACULTY OF TELECOMMUNICATIONS**

Jl. Daan Mogot KM 11, (11710)

Phone. (021) 5451597 website : [www.akatel.ac.id](http://www.akatel.ac.id)

Academic Year 2014 – 2015

**“SISTEM PENGAMAN BARANG DI RUANG  
KANTOR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK  
MELALUI TELEPON PANGGILAN KELUAR”**

**<sup>1)</sup>M.ROIHAN ST, MT      <sup>2)</sup> Tri Alfandi Purba**

Program Studi Teknik Telekomunikasi

Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Telkom Jakarta