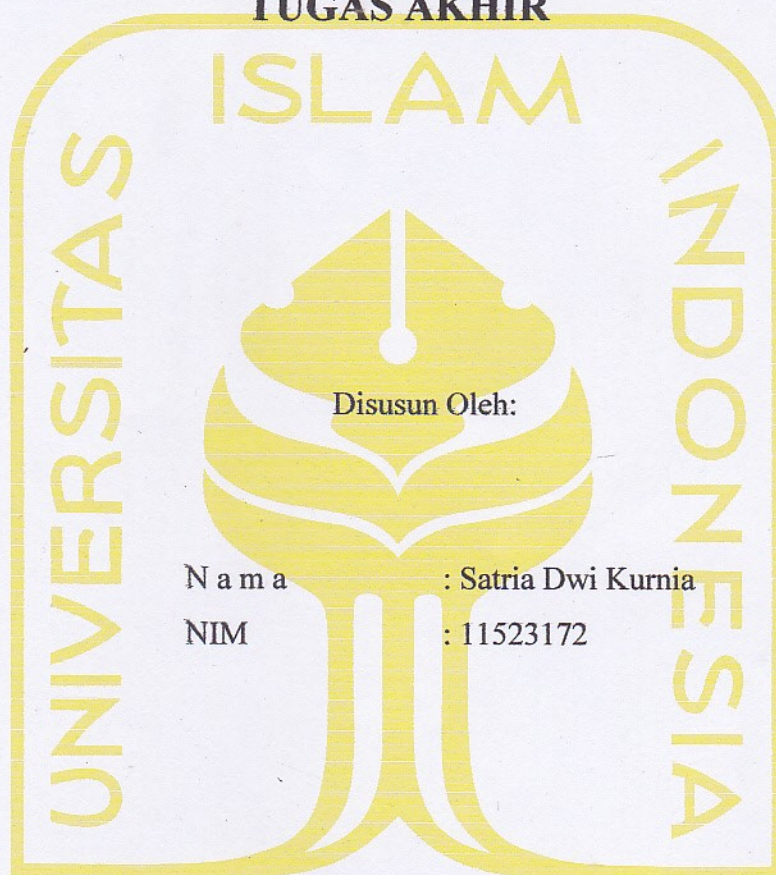


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**ALAT PENDETEKSI KACA PECAH MENGGUNAKAN  
MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO SEBAGAI  
SISTEM KEAMANAN RUMAH**

**TUGAS AKHIR**



الجمهورية الإسلامية اندونيسية  
Yogyakarta, 13 April 2018  
Pembimbing,

( Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom. )

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

ALAT PENDETEKSI KACA PECAH MENGGUNAKAN  
MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO SEBAGAI  
SISTEM KEAMANAN RUMAH  
TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika  
di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, 7 Mei 2018

Tim Penguji

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

Anggota 1

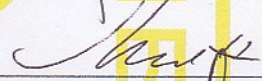
Almed Hamzah, S.T., M.Eng.

Anggota 2

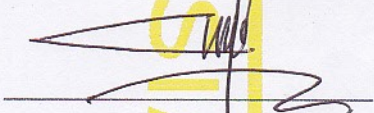
Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.



---



---



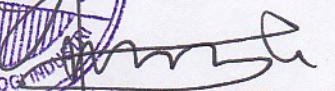
---

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

  
(Hendrik, S.T., M.Eng.)

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Satria Dwi Kurnia

NIM : 11523172

Tugas akhir dengan judul:

**ALAT PENDETEKSI KACA PECAH MENGGUNAKAN  
MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO SEBAGAI  
SISTEM KEAMANAN RUMAH**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 April 2018



( Satria Dwi Kurnia )

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT yang telah melimpahkan segala Rahmat dan Hidayahnya,

Kedua orang tua yang saya cintai,

Saudara-saudara serta teman-teman saya yang telah banyak memberikan dukungan.

## HALAMAN MOTO

“Jika kamu bersungguh-sungguh, kesungguhan itu untuk kebaikanmu sendiri”

(QS. Al-Ankabur, 6)

“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua”

(Aristoteles)

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan izin-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Alat Pendeteksi Kaca Pecah Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Sebagai Sistem Keamanan Rumah”.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis sangat terbantu dengan keberadaan pihak-pihak yang mendukung penulis baik secara ilmu maupun moril. Maka izinkanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yudi Prayudi, S.T, M.IT. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Kedua orang tua serta seluruh keluarga penulis yang tidak pernah lelah memberikan dorongan, motivasi serta do'a restunya.
4. Teman-teman yang selalu ada dikala senang maupun susah.

Dalam Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan sehingga membutuhkan kritik serta saran yang membangun. Akhirnya penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 April 2018

( Satria Dwi Kurnia )