

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN JARINGAN
MENGUNAKAN RASPBERRY PI DAN TELEGRAM BOT API**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya Di Jurusan Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh:

RIO FATHUR RACHMAN

15160027

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA**

JAKARTA

2019

**DESIGN OF NETWORK SECURITY SYSTEM USING RASPBERRY PI
AND TELEGRAM BOT API**

FINAL PROJECT

Proposed as requirement to obtain Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta



By:

RIO FATHUR RACHMAN

15160027

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY SANDHY PUTRA
JAKARTA
2019**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rio Fathur Rachman
NIM : 15160027
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN JARINGAN
MENGUNAKAN RASPBERRY PI DAN TELEGRAM BOT
API**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 22 Oktober 2019
Yang Menyatakan,

Rio Fathur Rachman
NIM. 15160027

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini

: Nama : Rio Fathur Rachman
NIM : 15160027
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

“RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN JARINGAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI DAN TELEGRAM BOT API ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 22 Oktober 2019

Yang Menyatakan,

Rio Fathur Rachman
NIM. 15160027