

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WIRELESS
CONTROL AUTONOMOUS DRONE QUADCOPTER MENGGUNAKAN
WEB SERVER**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya Di Program Studi

Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Shandy Putra Jakarta



Disusun oleh:

PURNAMA AJI

16170044

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI AKADEMI TEKNIK
TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

2020

**DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE AUTONOMOUS DRONE
QUADCOPTER WIRELESS CONTROL SYSTEM USING A WEB
SERVER**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree AssociateExpert
At Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

PURNAMA AJI

16170044

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

JAKARTA

2020

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WIRELESS CONTROL
AUTONOMOUS DRONE QUADCOPTER MENGGUNAKAN WEB SERVER**

oleh:

PURNAMA AJI

16170044

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI AKADEMI TEKNIK
TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



Muhammad Royhan, S.T., M.T
NIK. 14700038

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WIRELESS CONTROL AUTONOMOUS
DRONE QUADCOPTER MENGGUNAKAN WEB SERVER**

Oleh

PURNAMA AJI

16170044

Telah dipertahankan di depan Tim
Penguji Pada Tanggal 17 Februari 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1



Muhammad Royhan, S.T., M.T

NIK. 14700038

Penguji 1,



Nadia Media Rizka, S.T., M.Eng

NIK. 19900006

Penguji 2,



Nurwan Reza Fachrurozi, ST., MT

NIK.20790007

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
17 Februari 2021

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Purnama Aji

NIM 16170044

Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
WIRELESS CONTROL AUTONOMOUS DRONE QUADCOPTER
MENGUNAKAN WEB SERVER**

Menyatakan bahwa proyek akhir ini 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 atau 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, 25 Febuari 2021

Yang menyatakan,

Purnama Aji

NIM. 16170048

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Purnama Aji

NIM 16170044

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 :

**“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WIRELESS CONTROL
AUTONOMOUS DRONE QUADCOPTER MENGGUNAKAN WEB SERVER”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra 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 : 25 Februari 2021

Jakarta, 25 Februari 2021

Yang menyatakan,

Purnama Aji

NIM. 16170048