



PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : RAMDAN DARMAWAN
Nomor Induk Mahasiswa : 1611502848
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programing Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : PENYEMPROTAN DISINFEKTAN OTOMATIS
MENGUNAKAN SENSOR PIR DAN SENSOR
IR BERBASIS MIKROKONTROLER
ATMEGA328

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap
tahun ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana, S.Kom, M.Kom)



PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : QOLBI MAAJID PENATAS
Nomor Induk Mahasiswa : 1611502848
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programing Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Prototipe *Smart Home* Berbasis *Internet Of Things*
(IoT) Menggunakan Nodemcu ESP32 Dengan
Firebase dan *Smartphone* Android.

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap
tahun ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana, S.Kom, M.Kom)



PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : ABDUL AZIS
Nomor Induk Mahasiswa : 1611500263
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programing Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Sistem *Monitoring* Tempat Sampah Pintar Menggunakan *Microcontroller ESP-32* dengan *Firebase* dan *Android*.

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap
tahun ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana, S.Kom, M.Kom)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Vernia Nur Hadytia
Nomor Induk Mahasiswa : 1611500024
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programming Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : *PROTOTYPE SISTEM KONTROL SMART GARDEN
BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN
METODE MOBILE CONTROL SYSTEM
MENGUNAKAN APLIKASI BLYNK PADA PT.
HADYTIA SURANO MAKMUR.*

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap tahun ajaran 2019/2020.

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Yudi Willianus
Nomor Induk Mahasiswa : 1611510759
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Network and Web Security
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Monitoring Suhu Dan Kelembapan Ruang Server menggunakan
Arduino Uno dan Sensor dht11 di PT Dynaplast

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap tahun
ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana S.Kom, M.Kom)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Naufal Muzakki
Nomor Induk Mahasiswa : 1511502674
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programming Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Implementasi Metode Programmable Logic Controller (PLC) Pada Sistem Keamanan Dengan Menggunakan Arduino Uno R3, Module WiFi ESP8266, Sensor PIR, dan Sensor RFID-RC522 Berbasis Web dan E-mail Pada PT Beta Medical.

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap tahun ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana S.Kom, M.Kom)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Iqbal Waliuddin
Nomor Induk Mahasiswa : 1511501353
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Network and Web Security
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : Sistem Penunjang Keputusan menggunakan algoritma SAW
(Simple Additive Weighting) untuk penilaian vendor percetakan
pada PT Talkindo Selaksa Anugrah

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Genap tahun
ajaran 2019/2020

Jakarta, 13 Juli 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana S.Kom, M.Kom)



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : AL ZALFAR SEPTIANTO
Nomor Induk Mahasiswa : 1511510511
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Bidang Peminatan : Network and Web Security
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : APLIKASI PENGAMANAN DATA KRIPTOGRAFI DAN
STEGANOGRAFI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
*ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES) 256 BIT, RIVEST
CODE 4(RC4) DAN END OF FILE (EOF)* BERBASIS DESKTOP
DI AUTO2000 PERMATA HIJAU

Disetujui untuk dipertahankan dalam sidang Tugas Akhir periode semester Gasal tahun ajaran
2019/2020

Jakarta, 2 Juni 2020

Dosen Pembimbing

(Rizky Pradana, M.Kom)