Nama : RAMDAN DARMAWAN

Nomor Induk Mahasiswa : 1611502848

Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programing Expert

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : PENYEMPROTAN DISINFEKTAN OTOMATIS

MENGGUNAKAN 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)

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)

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 Menggu-

nakan 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* MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK PADA PT.

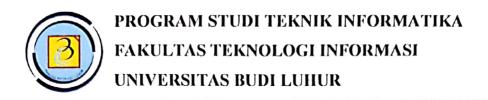
HADYTIA SURANO MAKMUR.

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.)



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)

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)

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)