

RANCANG BANGUN TEMPAT SAMPAH PINTAR BERBASIS

INTERNET of THINGS (IoT)

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : Mutiara Destiani

NIM : 011601503125107

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2020

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Mutiara Destiani

NIM : 011601503125107

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan)

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Jakarta, 31 Agustus 2020



(Mutiara Destiani)

011601503125107

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : Mutiara Destiani
NIM/NIRM : 01160503125107
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
KONSENTRASI : JARINGAN KOMPUTER
JUDUL SKRIPSI/ : Rancang Bangun Kotak Sampah Pintar
TUGAS AKHIR : Berbasis *Internet of Things* (IoT)
TANGGAL UJIAN : Kamis, 27 Agustus 2020

JAKARTA, 31 Agustus 2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom)

(Riama Sibarani, S.Si., MMSI)

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

(Ir. Nurhayati, M.Si.)

(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**RANCANG BANGUN KOTAK SAMPAH PINTAR
BERBASIS *Internet of Things* (IoT)**

OLEH :

NAMA : Mutiara Destiani


NIM : 011601503125107

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 31 Agustus 2020.

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Dosen Pembimbing I


Dosen Pembimbing II



(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom.)


(Riana Sibarani, S.Si, MMSI.)

Anggota Penguji

Anggota Penguji


(Sukarno B.N.S., S.Kom., M.Kom.)


(Bosar Panjaitan, S.Si., M.Kom.)

LEMBAR ORIGINALITAS DAN PUBLIKASI


Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mutiara Destiani
NIM : 011601503125107
Judul Skripsi : Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things
Tanggal Sidang : 27 Agustus 2020
Tanggal Lulus : 27 Agustus 2020

Menyatakan bahwa tulisan ini adalah merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat dipublikasikan sepenuhnya oleh Universitas Satya Negara Indonesia. Segala kutipan dalam bentuk apapun telah mengikuti kaidah, etika yang berlaku. Mengenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Satya Negara Indonesia.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran.

Jakarta, 31 Agustus 2020


(Mutiara Destiani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT. atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ Rancang Bangun Kotak Sampah Pintar Berbasis *Internet of Things* (IoT) ”. Adapun Skripsi ini dibuat dengan tujuan dan pemanfaatannya ini telah saya usahakan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan berbagai pihak, sehingga dapat memperlancar proposal ini. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebanyak - banyaknya kepada Yth :

1. Dra. Merry L. Panjaitan, MM., MBA selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ir.Nurhayati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Istiqomah Sumadikarta, ST., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika sekaligus Dosen Pembimbing I.
4. Riama Sirabani, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II.
5. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Teknik.
6. Nasik, S.Pd. selaku Ketua Lingkungan Kebon Kopi RT 007 RW 04 sekaligus Narasumber.
7. Keluarga yang selalu mendukung baik moril maupun materil.

8. Sahabat Tercinta Arbi, Mery, Elvi,Ibnu,Andre. Serta semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu semoga Allah membalas kebaikannya.

Namun tidak lepas dari semua itu, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini jauh dari sempurna baik dari segi penyusunan, bahasan, maupun penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun, khususnya dari para dosen guna menjadi acuan dalam bekal pengalaman bagi penulis lebih baik di masa akan datang.

Jakarta, 30 Agustus 2020

Mutiara Destiani

