

LEMBAR PENGESAHAN

**Panitia Sidang Ujian Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.**

Dewan Penguji

Ketua

Prayudhy Yushananta, SKM., MKM

NIP. 197010061996011000

Anggota

Dr. Sri Indra Trigunarto, SKM, M.Kes

NIP. 196111211984031008

Anggota

Nawan Prianto, S.Si.T., M.Kes

NIP. 197505312006041001

Bandar Lampung, Juni 2021

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Ahmad Fikri, ST, M.Si

NIP. 197108061993031004

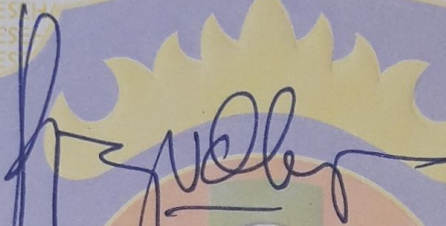


LEMBAR PERSETUJUAN

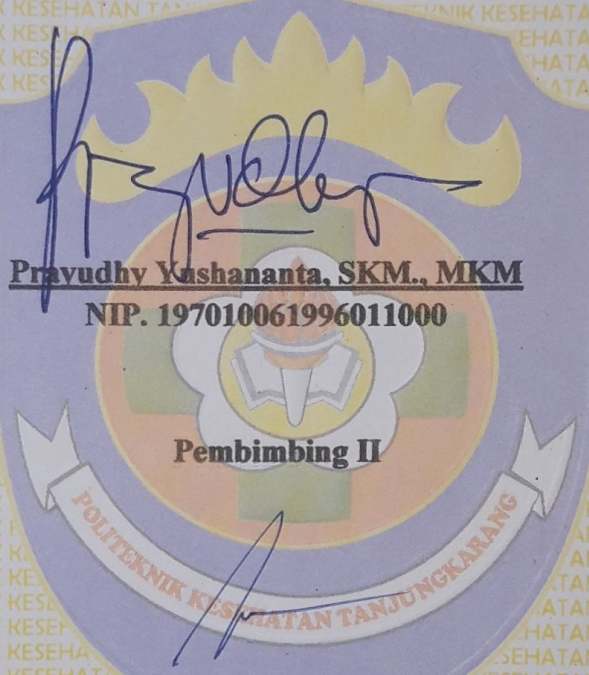
Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Bandar Lampung, Juni 2021

Pembimbing I


Prayudhy Yushananta, SKM., MKM

NIP. 197010061996011000


Pembimbing II

Dr. Sri Indra Trigunarso, SKM, M.Kes

NIP. 196111211984031008

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayu Permata Sari

NIM : 1713351023

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian saya dengan judul : **“PROTOTYPE SISTEM MONITORING SUHU DAN DERAJAT ASAM (pH) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT)”**. Adalah karya saya sendiri dan bersifat orisinal. Bila mana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia di tuntutan dan di proses dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2021

Yang menyatakan



Ayu Permata Sari
NIM : 1713351023

BIODATA PENULIS



Nama : Ayu Permata Sari
NIM : 1713351023
Tempat/Tanggal Lahir : Ganjar Agung, 9 Juli 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Mahasiswa
Alamat : Ganjar Agung RT/RW 035/012 Kelurahan Ganjar Agung Kecamatan Metro Barat Kabupaten Kota Metro

Riwayat Pendidikan :

1. SD (2005-2011) : SD Negeri 6 Metro Barat
2. SMP (2011-2014) : SMP Negeri 4 Metro Timur
3. SMA (2014-2017) : SMA Negeri 2 Metro Barat
4. DIV (2017-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkang Jurusan Kesehatan Lingkungan

KATA PERSEMBAHAN

Dengan segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan kita pertolongan, pengampunan serta petunjuk kepada-Nya dan atas dukungan dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khanturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada Allah SWT karena hanya atas izin dan karuniaNya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa Alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Skripsi ini ku persembahkan untuk kedua orang tua ku tercinta (Ayah dan Ibu) yang selalu dengan tulus ikhlas memberikan doa dan semangat padaku sampai aku dapat menyelesaikan Skripsi ini. Teruntuk kakak-kakakku serta keluarga – keluarga ku yang selalu memberikan dukungan padaku.

Teruntuk Bapak dan Ibu Dosen, Pembimbing, Penguji dan Pengajar yang senantiasa dengan ikhlas memberikan pembelajaran yang berlimpah untukku, memberikan motivasi serta selalu sabar dalam memberikan ilmu-ilmu baru kepadaku.

Teruntuk sahabat – sahabat ku, yang senantiasa membantuku dan selalu ada dalam suka duka selama menyelesaikan Skripsi ini. Sahabat yang selalu memberikan semangat baru dan motivasi padaku.

MOTTO HIDUP

“Menyia-nyiakan waktu lebih buruk dari kematian. Karena kematian memisahkanmu dari dunia, sementara menyia-nyiakan waktu memisahkanmu dari Allah.”

-Imam bin Al Qayim-

“Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak”

- Ralph Waldo Emerson-

“Apapun yang terjadi, teruslah bernafas.”

-Jack Kahuna Laguna-

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT tuhan seluruh alam, yang telah memberikan Rahmat, Nikmat, Taufik dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul, **“PROTOTYPE SISTEM MONITORING SUHU DAN DERAJAT ASAM (pH) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT)”**. dengan baik dan tepat pada waktunya.

Proses penulisan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto,SKM.,M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
2. Bapak A.Fikri, ST, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
3. Bapak Rifai Agung Mulyono, SKM., M.Kes Selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4. Bapak Prayudhi Yushananta, SKM.,MKM selaku pembimbing I dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Bapak Dr. Sri Indra Trigunarso, SKM., M.Kes selaku pembimbing II dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Bapak Nawan Prianto, S.Si.T., M.Kes selaku penguji dalam penyusunan Skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan proposal ini

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, saran dan kritik akan membangun sangatlah diharapkan guna lebih sempurnanya Skripsi ini.

Bandar Lampung, Juni 2021

Ayu Permata Sari