RANCANG BANGUN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS *INTERNET OF THINGS* MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC*

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana

oleh :

RATMITA

NIM : 16416255201063

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS *INTERNET OF THINGS* MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC*

The Design and Development of Fire Detection Device Based on the Internet of Things Employing Fuzzy Logic

Tugas Akhir diajukan oleh :

RATMITA

NIM : 16416255201063

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)	(Tohirin Al Mudzakir, M.Kom)
NIDN: 0419037701	NIDN: 0413128904

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN ALAT DETEKSI KEBAKARAN BERBASIS *INTERNET OF THINGS* MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC*

The Design and Development of Fire Detection Device Based on the Internet of Things Employing Fuzzy Logic

NIM : 16416255201063

RATMITA

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2022

Penguji I,	Penguji II,
(Jamaludin Indra, M.Kom)	(Adi Rizky Pratama, M.Kom)
NIDN: 0405058208	NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan	Koordinator Program Studi,
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)	(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0419037701	NIDN: 0405058208

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ratmita menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Rancang Bangun Alat Deteksi Kebakaran Berbasis *Internet Of Things* Menggunakan Metode *Fuzzy Logic* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 09 Agustus 2022

Yang Menyatakan,

Ratmita

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terhaturkan kepada ALLAH SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat dan hidayat sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul **"Rancang Bangun Alat Deteksi Kebakaran Berbasis *Internet Of Things* Menggunakan Metode *Fuzzy Logic*"** dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis juga mengucapkan Terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan praktek dan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Bapak Tohirin Al Mudzakir, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
5. Bapak Tatang Rohana, S.T., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir yang telah membimbing dan berkonsultasi pelaksanaan tugas akhir, dan
6. Kedua Orang Tua saya yang telah membiayai saya kuliah dan selalu memberi saya dukungan.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 09 Agustus 2022

Penulis,

Ratmita