KEAMANAN PINTU RUMAH DENGAN RFID DAN SENSOR *MAGNETIC* DILENGKAPI NOTIFIKASI TELEGRAM BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika

oleh :

ILHAM AZIS ANNABA

NIM : 16416255201088

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

KEAMANAN PINTU RUMAH DENGAN RFID DAN SENSOR *MAGNETIC* DILENGKAPI NOTIFIKASI TELEGRAM BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

House Door Security with RFID and Magnetic Sensor Comleted With Telegram Notification Based on Internet of Things

Tugas Akhir diajukan oleh :

ILHAM AZIS ANNABA

NIM : 16416255201088

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
(Sutan Faisal, M.Kom)	(Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd)
NIDN: 0428047401	NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN PINTU RUMAH DENGAN RFID
DAN SENSOR *MAGNETIC* DILENGKAPI NOTIFIKASI TELEGRAM
BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

House Door Security with RFID and Magnetic Sensor
Comleted With Telegram Notification Based on Internet of Things

ILHAM AZIS ANNABA
NIM : 16416255201088

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

Karawang, 28 Agustus 2020

Penguji I,	Penguji II,
(Tatang Rohana, S.T., M.Kom, MM)	(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)
NIDN: 0412047201	NIDN: 0410069301

Mengetahui :

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ilham Azis Annaba menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Keamanan Pintu Rumah Dengan RFID dan Sensor *Magnetic* Dilengkapi Notifikasi Telegram Berbasis *Internet Of Things*" 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang,24 Agustus 2020

Yang Menyatakan,

Ilham Azis Annaba

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur tak luput untuk dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabatnya dan para pengikutnya. laporan Tugas Akhir dengan judul "Keamanan Pintu Rumah Dengan RFID dan Sensor *Magnetic* Dilengkapi Notifikasi Telegram Berbasis *Internet Of Things*" sebagai laporan tugas akhir.

Banyak sekali maanfat yang penulis dapatkan seperti relasi, ilmu, dan pengalam. Dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi, dan menjalin komunikasi.
4. Sutan Faisal, M.Kom, Sebagai Dosen Pembimbing I yang selalu mendampingi dan memberikan arahan, saran, ilmu, pembuatan karya ilmiah dengan baik dan motivasi selama pembuatan skripsi.
5. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd, Sebagai Dosen Pembimbing II yang membimbing dan mengajarkan dalam tata cara penulisan karya ilmiah dengan baik dan benar.
6. Orang tua selaku keluarga yang selalu menyemangati dalam penyusunan laporan.
7. Keluarga besar IF16B yang selalu saling menginformasikan dalam penyusunan laporan.

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

Karawang, 24 Agustus 2020

Ilham Azis Annaba