

**PERANCANGAN KUNCI PINTU DIGITAL DENGAN
ELEKTRONIK KARTU TANDA PENDUDUK
BERBASIS INTERNET OF THINGS**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

REI REIYALDI FAJAR

NIM : 17416255201142



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN KUNCI PINTU DIGITAL DENGAN ELEKTRONIK
KARTU TANDA PENDUDUK BERBASIS INTERNET OF THINGS**

**Design Of Digital Door Lock With Electronic Identity Card Based On
Internet Of Things**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rei Reiyaldi Fajar

NIM : 17416255201142

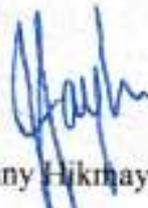
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Januari 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Dr. Hanny Hikmayanti. H, M.Kom)

NIDN: 0427037305



(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN KUNCI PINTU DIGITAL DENGAN ELEKTRONIK
KARTU TANDA PENDUDUK BERBASIS INTERNET OF THINGS**

**Design Of Digital Door Lock With Electronic Identity Card Based On
Internet Of Things**

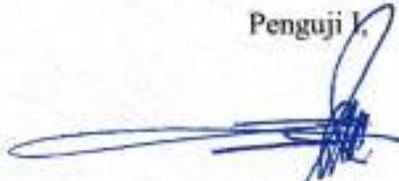
NIM : 17416255201142

Rei Reiyaldi Fajar

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, 12 April 2022

Penguji I,



(Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom)
NIDN: 0405058208

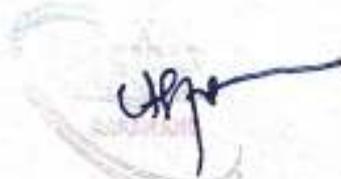
Penguji II,



(Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM)
NIDN: 0412047201

Mengetahui :

Dekan



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)
NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom)
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rei Reiyaldi Fajar menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perancangan Kunci Pintu *Digital* Dengan Elektronik Kartu Tanda Penduduk 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 resiko/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, 18 Januari 2022

Yang Menyatakan,



(Rei Reiyaldi Fajar)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur selalu kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Kunci Pintu *Digital* Dengan Elektronik Kartu Tanda Penduduk Berbasis *Internet of Things*" dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE.MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom, M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Ayu Ratna Juwita, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Endang Ahmad Syafe'i, S.ST guru SMK yang sudah memotivasi saya untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir dan teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2017.

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

Karawang, 18 Januari 2022

Penulis,



(Rei Reiyaldi Fajar)