

**IMPLEMENTASI SISTEM PEMERIKSAAN DENYUT JANTUNG DAN SUHU TUBUH
MENGUNAKAN SENSOR LM35 DAN SENSOR MAX30102 BERBASIS ARDUINO**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

Puteri Maheda

NIM : 16416255201130



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI SISTEM PEMERIKSAAN DENYUT JANTUNG DAN
SUHU TUBUH MENGGUNAKAN SENSOR LM35 DAN SENSOR
MAX30102 BERBASIS ARDUINO**

***THE IMPLEMENTATION OF PULSE ALTERATION AND
TEMPERATURE EXAMINATION SYSTEM USING LM35 SENSORS AND
MAX30102 SENSORS BASED ON ARDUINO***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Puteri Maheda

NIM : 16416255201130

Program Studi Teknik informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tatang Rohana, S.T, M.Kom, M.M

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN : 0425119301

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI SISTEM PEMERIKSAAN DENYUT JANTUNG DAN
SUHU TUBUH MENGGUNAKAN SENSOR LM53 DAN MAX30102
BERBASIS ARDUINO**

***THE IMPLEMENTATION OF PULSE ALTERATION AND
TEMPERATURE EXAMINATION SYSTEM USING LM53 SENSORS AND
MAX30102 SENSORS BASED ON ARDUINO***

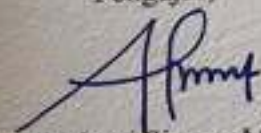
NIM : 16416255201130

Puteri Maheda

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,


(Amril Mutoi Siregar, M.Kom)
NIDN: 0421127802

Penguji II,


(Yana Cahyana, M.Kom)
NIDN: 0410077901

Mengetahui,

Dekan,


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

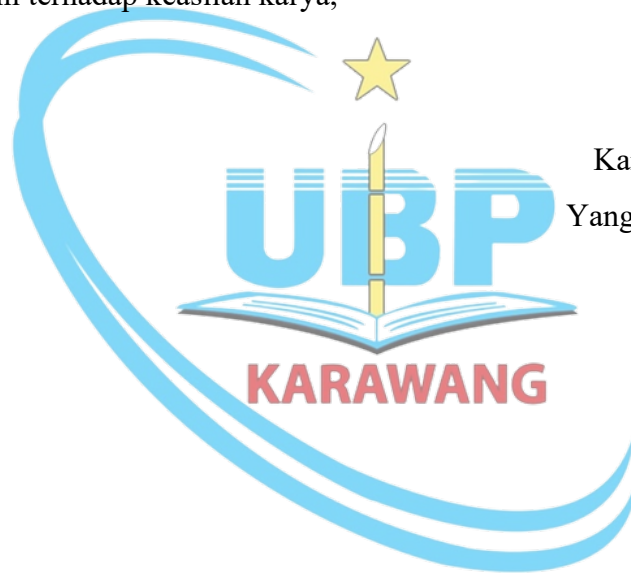
Koordinator program Studi,


(Jamaudin Indra, M.Kom)
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Puteri Maheda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi sistem pemeriksaan denyut jantung dan suhu tubuh menggunakan sensor LM53 dan sensor Max30102 berbasis arduino 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/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, 28 Agustus 2020
Yang Menyatakan,

Puteri Maheda