

IDENTIFIKASI HIDRASI TUBUH BERDASARKAN WARNA URINE MENGGUNAKAN SENSOR TCS3200 BERBASIS ARDUINO

TUGAS AKHIR

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

oleh :

DENY ADI FALDANO

NIM : 16416255201050



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI HIDRASI TUBUH BERDASARKAN WARNA URINE
MENGUNAKAN SENSOR TCS3200 BERBASIS ARDUINO**

*identification of body hydration based on urine color using sensor tcs3200
based on arduino*

Tugas Akhir diajukan oleh :

DENY ADI FALDANO

NIM 16416255201050

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



Deden Wahiddin, M. Kom

NIDN: 0419069004

Pembimbing II



Candra Zonyfar, M. Kom

NIDN: 0411078905

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI HIDRASI TUBUH BERDASARKAN WARNA URINE
MENGUNAKAN SENSOR TCS3200 BERBASIS ARDUINO**

*identification of body hydration based on urine color using color tes 3200 based
on arduino*

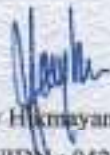
NIM : 16416255201050

Deny Adi Faldano

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 Agustus 2020

Penguji I,



Dr. Hanny Hukmayanti.H, M.Kom
NIDN : 0427037305

Penguji II



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom
NIDN : 0403109203

Mengetahui

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Koordinator Prodi



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Deny Adi Faldano menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "identifikasi hidrasi tubuh berdasarkan warna urine menggunakan tes3200 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 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, 12 Agustus 2020
Yang Menyatakan,



Deny Adi Faldano