

**PENERAPAN *DUAL AXIS SOLAR TRACKING*
DENGAN *FUZZY LOGIC CONTROLLER* UNTUK
OPTIMALISASI *OUTPUT* PADA *SOLAR CELL***

TUGAS AKHIR

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

oleh :

LUTFI AZIZ

NIM : 16416255201139



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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN *DUAL AXIS SOLAR TRACKING* DENGAN *FUZZY LOGIC CONTROLLER* UNTUK OPTIMALISASI *OUTPUT* PADA *SOLAR CELL*

Application of Dual Axis Solar Tracking with Fuzzy Logic Controller for Solar Cell Output Optimization

Tugas Akhir diajukan oleh :

Lutfi Aziz

NIM : 16416255201139

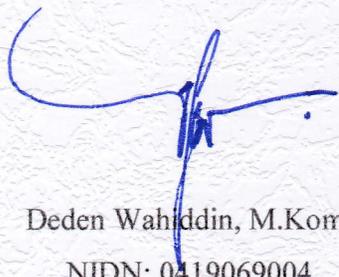
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 November 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Deden Wahiddin, M.Kom.
NIDN: 0419069004



Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd.
NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN *DUAL AXIS SOLAR TRACKING* DENGAN *FUZZY LOGIC CONTROLLER* UNTUK OPTIMALISASI *OUTPUT* PADA *SOLAR CELL*

Application of Dual Axis Solar Tracking with Fuzzy Logic Controller for Solar Cell Output Optimization

NIM : 16416255201139

Lutfi Aziz

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, 11 Desember 2020

Penguji I,



Sutan Faisal, M.Kom.

NIDN: 0428047401

Penguji II,



Ayu Ratna Juwita, M.Kom.

NIDN: 0410069301

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom.

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Lutfi Aziz menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Penerapan *Dual Axis Solar Tracking Dengan Fuzzy Logic Controller* Untuk Optimalisasi *Output* Pada *Solar Cell*” 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, 27 November 2020

Yang Menyatakan,



Lutfi Aziz