

**PEMANFAATAN ENERGI SURYA SEBAGAI
ENERGI LISTRIK ALTERNATIF UNTUK
PENGURANGAN BIAYA TAGIHAN LISTRIK
BULANAN RUMAH TANGGA DENGAN METODE
*OFF-GRID***

TUGAS AKHIR

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



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

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**PEMANFAATAN ENERGI SURYA SEBAGAI ENERGI LISTRIK
ALTERNATIF UNTUK PENGURANGAN BIAYA TAGIHAN LISTRIK
BULANAN RUMAH TANGGA DENGAN METODE *OFF-GRID***

***THE UTILIZATION OF SOLAR ENERGY AS ALTERNATIVE
ELECTRIC ENERGY FOR REDUCING THE MONTHLY HOUSEHOLD
ELECTRIC BILLING COST WITH OFF-GRID METHOD***

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Edwin Pribadi

NIM: 18416226201358

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2021

Menyetujui:

Pembimbing I,



(Ade Astuti Widi Rahayu S.T, M.T)

NIDN: 0426068405

Pembimbing II,



(Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc)

NIDN: 0404028902

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMANFAATAN ENERGI SURYA SEBAGAI ENERGI LISTRIK
ALTERNATIF UNTUK PENGURANGAN BIAYA TAGIHAN LISTRIK
BULANAN RUMAH TANGGA DENGAN METODE *OFF-GRID***

***THE UTILIZATION OF SOLAR ENERGY AS ALTERNATIVE
ELECTRIC ENERGY FOR REDUCING THE MONTHLY HOUSEHOLD
ELECTRIC BILLING COST WITH OFF-GRID METHOD***

NIM: 18416226201358

Edwin Pribadi

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 14 Agustus 2021

Menyetujui:

Penguji I,


Fathurohman, S.Pd., MT.
NIDN: 0430078204

Penguji II,


Akda Zahrotul Wathoni, S. SI., M.Si
NIDN: 0412068904

Mengetahui :

Dekan,


Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

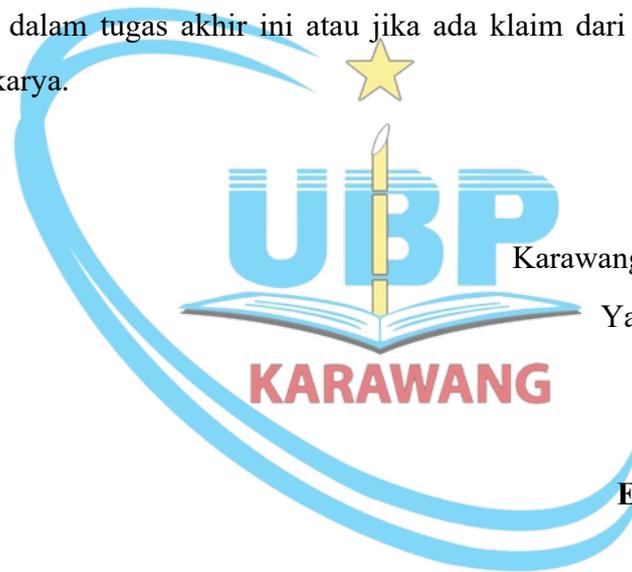


Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Edwin Pribadi, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Energi Listrik Alternatif Untuk Pengurangan Biaya Tagihan Listrik Bulanan Rumah Tangga Dengan Metode *Off-grid***” 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugas akhir ini atau jika ada klaim dari Pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 14 Agustus 2021

Yang Menyatakan,

Edwin Pribadi