

***REAL-TIME MONITORING DAN POWER POINT TRACKING SOLAR
CELL***

(BAGIAN I)

TUGAS AKHIR



Oleh :

ANDREA PRAJA ROSALINO

NIM. 151711613035

PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

REAL-TIME MONITORING dan POWER POINT TRACKING SOLAR CELL
(BAGIAN I)

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Bidang Otomasi Sistem Instrumentasi
Pada Departemen Teknik Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh :

Andrea Praja Rosalino

NIM. 151711613035


Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T.

NIP. 199003122016033101

Pembimbing II


Riky Tri Yunardi, S.T., M.T.

NIP. 198905232015043101

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR

Judul : *Real-Time Monitoring dan Power Point Tracking Solar Cell (BAGIAN I)*
Penyusun : Andrea Praja Rosalino
NIM : 151711613035
Pembimbing I : Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T.
Pembimbing II : Riky Tri Yunardi, S.T., M.T.
Tanggal Ujian : 30 Juni 2020

Disetujui Oleh :


Pembimbing I



Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T.

NIP. 199003122016033101

Pembimbing II

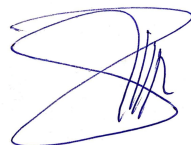


Riky Tri Yunardi, S.T., M.T.

NIP. 198905232015043101

Mengetahui :

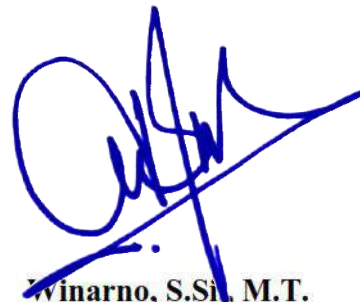
Ketua Departemen Teknik



Drs. Eto Wuryanto, DEA.

NIP. 196609281991021001

**Koordinator Program Studi
D3 Otomasi Sistem Instrumentasi**



Winarno, S.Si, M.T.

NIP. 198109122015041001

**PERNYATAAN ORISINALITAS
LAPORAN TUGAS AKHIR**

Saya (Andrea Praja Rosalino, 151711613035), menyatakan bahwa :

1. Laporan Tugas Akhir ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil pencurian atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain.
2. Dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan mata kuliah yang telah lulus karena karya tulis ini, serta sanksi-sanksi lain sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga Surabaya.

Surabaya, 18 Juni 2020



Andrea Praja Rosalino

NIM. 151711613035

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen tugas akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga kami dapat melaksanakan sidang tugas akhir serta menyelesaikan laporan sidang akhir dengan judul “***REAL-TIME MONITORING dan POWER POINT TRACKING SOLAR CELL (BAGIAN I)***” dengan lancar tanpa melalui suatu kendala.

Dengan terselesaikannya laporan ini tak lepas dari bantuan pihak-pihak lain yang ikut membantu kami, oleh karena itu kami ingin mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya
2. Kedua orang tua yang telah mendoakan penyusun atas semua kegiatan yang penyusun lakukan.
3. Bapak Winarno, S.Si., M.T, selaku koordinator program studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi.
4. Bapak Aji Akbar Firdaus, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I tugas akhir kami.
5. Bapak Ricky Tri Yunardi, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing II tugas akhir kami.
6. Para rekan – rekan penyusun di ASTRAI yang selalu membantu penyusun dalam keadaan apapun.
7. Seluruh pihak yang membantu penyusun dengan memberikan dukungan moral maupun bantuan langsung.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat dibutuhkan. Kami juga berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan memberikan pengetahuan dalam bidang instrumentasi.

Surabaya, 18 Juni 2020

Penyusun