Lampiran 1
Catatan Bimbingan Skripsi

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN: MESIN, ELEKTRO, PERKAPALAN, SIPIL, ARSITEKTUR, D3 KOMPUTER, INDUSTRI
Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
Telp./Fax. 031-3811966 ext 118 WhatsApp : 0857-8486-1787

CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Alhamadani
NIM : 20171330017
Judul Skripsi : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya
Pembimbing Utama : Dr. Dwi Songgo Panggayudi ST.,MM.,IPM
Pembimbing Pendamping : Rudi Irmawanto ST.,MT
Mulai Bimbingan : September 2020

No.	Tgl	Materi	Paraf Pembimbing		Paraf Mahasiswa
			U*	P**	
1	3-9-2020	Pengajuan Judul			
2	10-9-2020	Bab I. Batasan masalah			
3	25-9-2020	Bab I. dan Bab II			
4	1-10-2020	Bab II dan Bab III			
5	20-10-2020	Perbaikan Skematik Bab III			
6	10-11-2020	Konsultasi Persiapan Sempro	—		
7	5-12-2020	Konsultasi Bab IV			
8	25-12-2020	Konsultasi Analisa Bab IV			
9	7-1-2021	Konsultasi RAB Bab IV			
10	15-1-2021	Konsultasi Bab V			
11	10-2-2021	Revisi RAB dan Skematik			
12					
13					
14					
15					
16					

Surabaya,

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ditandatangani ketika skripsi tuntas	Ditandatangani ketika skripsi tuntas
(Dr. Dwi Songgo Panggayudi ST.,MM.,IPM.)	(Rudi Irmawanto ST.,MT)

Catatan:
1. *U artinya Utama dan **P artinya Pendamping
2. Jika Mahasiswa sudah memberikan atau menginsinkan draft proposal atau skripsi maka ybs wajib mencatatkannya dalam Catatan Bimbingan Skripsi yang kemudian ditandatangi oleh Pembimbing.

Bimbingan dinyatakan selesai

Lampiran 2

Hasil Evaluasi Ujian Skripsi

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN, S-1 TEKNIK ARSITEKTUR, S-1 TEKNIK SIPIL, S-1 TEKNIK PERKAPALAN, S-1 TEKNIK ELEKTRO, D-3 TEKNIK KOMPUTER
Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
Telp./Fax. 031-3811966 ext.138

Hasil Evaluasi Ujian Skripsi

Skripsi/TA atas nama mahasiswa berikut ini :

Nama Mahasiswa : ALHAMADANI

Nomor Induk Mahasiswa : 20171330017

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

No	Uraian perbaikan	Hal

Lembar ini harus dibawa saat persetujuan perbaikan

Ketua Penguji

(Dr. Dwi Songgo Panggayudi ST.,MM.,IPM.)

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN, S-1 TEKNIK ARSITEKTUR, S-1 TEKNIK SIPIL, S-1 TEKNIK PERKAPALAN, S-1 TEKNIK ELEKTRO, D-3 TEKNIK KOMPUTER
Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
Telp./Fax. 031-3811966 ext.138

Hasil Evaluasi Ujian Skripsi

Skripsi/TA atas nama mahasiswa berikut ini :

Nama Mahasiswa : ALHAMADANI

Nomor Induk Mahasiswa : 20171330017

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

No	Uraian perbaikan	Hal
1	Perbaiki cara menulis referensi dalam kalimat. Bisa pelajari metode sitasi IEEE style dalam menulis sitasi dan daftar pustaka	1, dst
2	Masukkan gambar lokasi yang sebenarnya, yaitu gambar gedung lab FT	

Lembar ini harus dibawa saat persetujuan perbaikan

Anggota Penguji

(Dr. Indah Kurniawati, S.T.,M.T)

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN, S-1 TEKNIK ARSITEKTUR, S-1 TEKNIK SIPIL, S-1 TEKNIK PERKAPALAN, S-1 TEKNIK ELEKTRO, D-3 TEKNIK KOMPUTER
Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
Telp./Fax. 031-3811966 ext.138

Hasil Evaluasi Ujian Skripsi

Skripsi/TA atas nama mahasiswa berikut ini :

Nama Mahasiswa : ALHAMADANI

Nomor Induk Mahasiswa : 20171330017

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

No	Uraian perbaikan	Hal
1	Daftar dosen penguji diperbaiki	iii
2	Perlu dibuat kajian ulang dengan mengurangi nilai investasi melalui optimalisasi peralatan yg digunakan sehingga didapatkan nilai COE paling tidak setara dengan harga jual PLN atau di bawahnya.	Disesuaikan
3	Teori dasar harus disertai model matematika dari peralatan yang digunakan mulai di PV, Inverter, battery dan beban.	Disesuaikan
4	Control system yang diaplikasikan pada inverter harus disertakan	Disesuaikan
5	Gambar 3.3 adalah sistem on-grid bukan offgrid.	Hal 23
6	Hasil simulasi dari gambar 3.3 harus dilaporkan di Bab Pembahasan sebagai Analisis Dampak Konektifitas	Disesuaikan

Lembar ini harus dibawa saat persetujuan perbaikan

Anggota Penguji

(Dr. Marwan Rosyadi, S.T.,M.Eng)

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN, S-1 TEKNIK ARSITEKTUR, S-1 TEKNIK SIPIL, S-1 TEKNIK PERKAPALAN, S-1 TEKNIK ELEKTRO, D-3 TEKNIK KOMPUTER
Alamat : Jalan Sutorejo 59 Surabaya
Telp./Fax. 031-3811966 ext.138

Hasil Evaluasi Ujian Skripsi

Skripsi/TA atas nama mahasiswa berikut ini :

Nama Mahasiswa : ALHAMADANI

Nomor Induk Mahasiswa : 20171330017

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

No	Uraian perbaikan	Hal

Lembar ini harus dibawa saat persetujuan perbaikan

Anggota Penguji

(Rudi Irmawanto S.T.,M.T

Lampiran 3
Bukti Bebas Plagiasi

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ASLI

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis*) yang diserahkan atas :

N a m a	: Alhamadani
N I M	: 20171330017
Fakultas/Jurusan	: FT / Teknik Elektro
Alamat	: Jl. Kauman R.T.28 R.W.04 Jatikerto Kromengan Malang, 65165
Judul	: Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

telah **diserahkan dan memenuhi kriteria** batas maksimal yang sudah ditentukan.

Surabaya, 1 Maret 2021

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Mahasiswa,

Alhamadani

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Drs. Mas'udah, M.A.

*) *DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI*

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ARSIP

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis*) yang diserahkan atas :

N a m a	: Alhamadani
N I M	: 20171330017
Fakultas/Jurusan	: FT / Teknik Elektro
Alamat	: Jl. Kauman R.T.28 R.W.04 Jatikerto Kromengan Malang, 65165
Judul	: Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Gedung Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya

telah **diserahkan dan memenuhi kriteria** batas maksimal yang sudah ditentukan.

Surabaya, 1 Maret 2021

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Mahasiswa,

Alhamadani

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Drs. Mas'udah, M.A.

*) *DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI*

Lampiran 4

Bukti Bebas Pinjam Perpustakaan

FM-002-PERPUS-06

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ASLI

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama	: Alhamadani
NIM	: 20171330017
Fakultas/ Jurusan	: Fakultas Teknik/ Teknik Elektro
Alamat	: JL. Kauman RT28 RW04 Jatikerto Kromengan Malang
Telp/ HP	: 082338050598

Tidak memiliki pinjaman bahan pustaka di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
Surat keterangan ini digunakan untuk:***Pengambilan Ijazah***

Surabaya, 19 Februari 2021

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Dra. Mas'ulah, M.A.

Petugas Perpustakaan,

Ika Budiyanti

*)Coret yang tidak perlu

FM-002-PERPUS-06

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

ARSIP

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama	: Alhamadani
NIM	: 20171330017
Fakultas/ Jurusan	: Fakultas Teknik/ Teknik Elektro
Alamat	: JL. Kauman RT28 RW04 Jatikerto Kromengan Malang
Telp/ HP	: 082338050598

Tidak memiliki pinjaman bahan pustaka di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
Surat keterangan ini digunakan untuk:***Pengambilan Ijazah***

Surabaya, 19 Februari 2021

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Dra. Mas'ulah, M.A.

Petugas Perpustakaan,

Ika Budiyanti

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 5
Surat Pengesahan Pusat Bahasa

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA
Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031 -3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER
109/PB-UMS/EL/II/2021

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Tittle	: Design of Solar Power Plants in the Laboratory Building of the Engineering Faculty, University of Muhammadiyah Surabaya.
Student's name	: Alhamadani
Reg. Number	: 20171330017
Department	: S1 Teknik Elektro

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 27 February 2021
Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 6

Riwayat Hidup Penulis

Alhamadani, dilahirkan di Malang tanggal 19 Februari 1995, anak kedua dari Bpk Suharli. Penulis Bersekolah di MINU Jatikerto lulus tahun 2007. Selanjutnya di MTs. DIPONEGORO lulus tahun 2010 dan melanjutkan ke SMK N 1 SINGOSARI jurusan Teknik Ototronik lulus tahun 2013. Setelah lulus penulis bekerja di PT. Alun Indah sebagai Teknisi. Kemudian pada tahun 2017 penulis bekerja di PT. Pelindo Daya Sejahtera di Surabaya sebagai Teknisi crane dan melanjutkan ke perguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Surabaya dengan mengambil jurusan Teknik Elektro. Memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surabaya pada tahun 2021.