





## KEGIATAN ASISTENSI

NAMA : HERU EFENDI  
 JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO (ARUS KUAT)  
 FAKULTAS : TEKNIK INDUSTRI  
 JUDUL SKRIPSI : PROTOTYPE SISTEM MONITORING LUBRIKASI  
 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA8535 PADA MESIN  
 UNLOADING BATUBARA DI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 1 & 2  
 DOSEN PEMBIMBING I : AGUS SUPRAJITNO, ST., MT.

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	04 / 12 2017		monitor menggunakan PC / laptop bukan LCD 2 baris dan sensor LED / LDR diganti proximity non induksi
2	08 / 01 2018		menganti sensor suhu LM 35 dengan sensor suhu DS
3	02 / 10 2018		kelengkapan mekanis . dapan ini dll.
4	04 / 10 2018		Merisi bab III & IV

## KEGIATAN ASISTENSI

NAMA : HERU EFFENDI  
 JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO (ARUS KUAT)  
 FAKULTAS : TEKNIK INDUSTRI  
 JUDUL SKRIPSI : PROTOTIPE SISTEM MONITORING LUBRIKASI  
 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA8535 PADA MESIN  
 UNLOADING BATUBARA DI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 1 & 2  
 DOSEN PEMBIMBING II: MUNAF ISMAIL, ST., MT.

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	2/10 '18	<i>Munaf</i>	bab I, II halaman diatas
2	4/10 '18	<i>Munaf</i>	melengkap: tabel pengulanan suhu & perumuda masalah
3	17/10 '18	<i>Munaf</i>	tabel. dicete lag.
4	18/10 '18	<i>Munaf</i>	Acc.

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583564 Psw. 340 Faks. 024-6582456  
 Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>



### LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

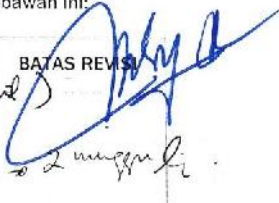
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
 Tanggal : 17 Januari 2019  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :


Nama : Heru Efendi  
 NIM : 062.111.195  
 Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Lubrikasi Berbasis  
 Mikrokontroler Atmega 8535 Pada Mesin Unloading  
 Batubara Di PLTU Tanjung Jati B Unit 1&2

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

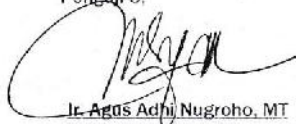
NO	REVISI	BATAS REVISI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- span's left, 300, qbr, dll (Ubahai table of content)</li> <li>- qbr mesin unloading, bearing, dasar teori di</li> <li>- pelajaran control hitungan, deret aritmatika, biner, heksa &amp; 2 minggu di</li> <li>(Urutkannya ke dasar teori)</li> </ul>	

NO	TUGAS

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

  
 Jenny Putri Hapsari, ST, MT  
 NIDN. 0607018501

Semarang, 17 Januari 2019  
 Penguji 3.

  
 Ir. Agus Adji Nugroho, MT  
 NIDN. 0628086501

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583564 Psw 340 Faks. 024-6582455  
 Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id



### LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
 Tanggal : 17 Januari 2019  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Heru Efendi  
 NIM : 062.111.195  
 Judul TA : Propotipe Sistem Monitoring Lubrikasi Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Pada Mesin Unloading Batubara Di PLTU Tanjung Jati B Unit 1&2

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Flow chart hal 49 diperbaiki	1/2 bulan
2.	Perbaikan display tombol start & stop.	(2 minggu)

*Ace rivis*  
*[Signature]*  
 30/18  
 /01

NO	TUGAS
1.	listing program dilampirkan
2.	Program software c# drivernya disertakan

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

Jenny Putri Hapsari, ST, MT  
 NIDN. 0607018501

Semarang, 17 Januari 2019  
 Penguji 2,

Bustanul Arifin, S.T., M.T.  
 NIDN. 0614117701

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)  
 Jl. Raya Kaligawe Km 4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455  
 Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id



### LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

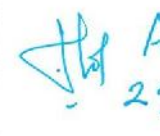
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
 Tanggal : 17 Januari 2019  
 Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Heru Efendi  
 NIM : 062.111.195  
 Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Lubrikasi Berbasis  
 Mikrokontroler Atmega 8535 Pada Mesin Unloading  
 Batubara Di PL g Jati B Unit 1&2

wajib melakukan perbaikan dan membuat 66 arti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Abstrak isi penulisan ✓	2 minggu.  
2.	Citasi blm ada ✓	
3.	Jurnal pendukung tdk ada kaitannya dgn ✓ Judul yg diambil, jurnal minimal 2 judul.	
4.	penulisan tabel diatas tabel 2-7. ✓	

NO	TUGAS

Mengetahui,  
 Ketua Tim Penguji

**Jenny Putri Hapsari, ST, MT**  
 NIDN. 0607018501

Semarang, 17 Januari 2019  
 Penguji 1,

**Jenny Putri Hapsari, ST, MT**  
 NIDN. 0607018501