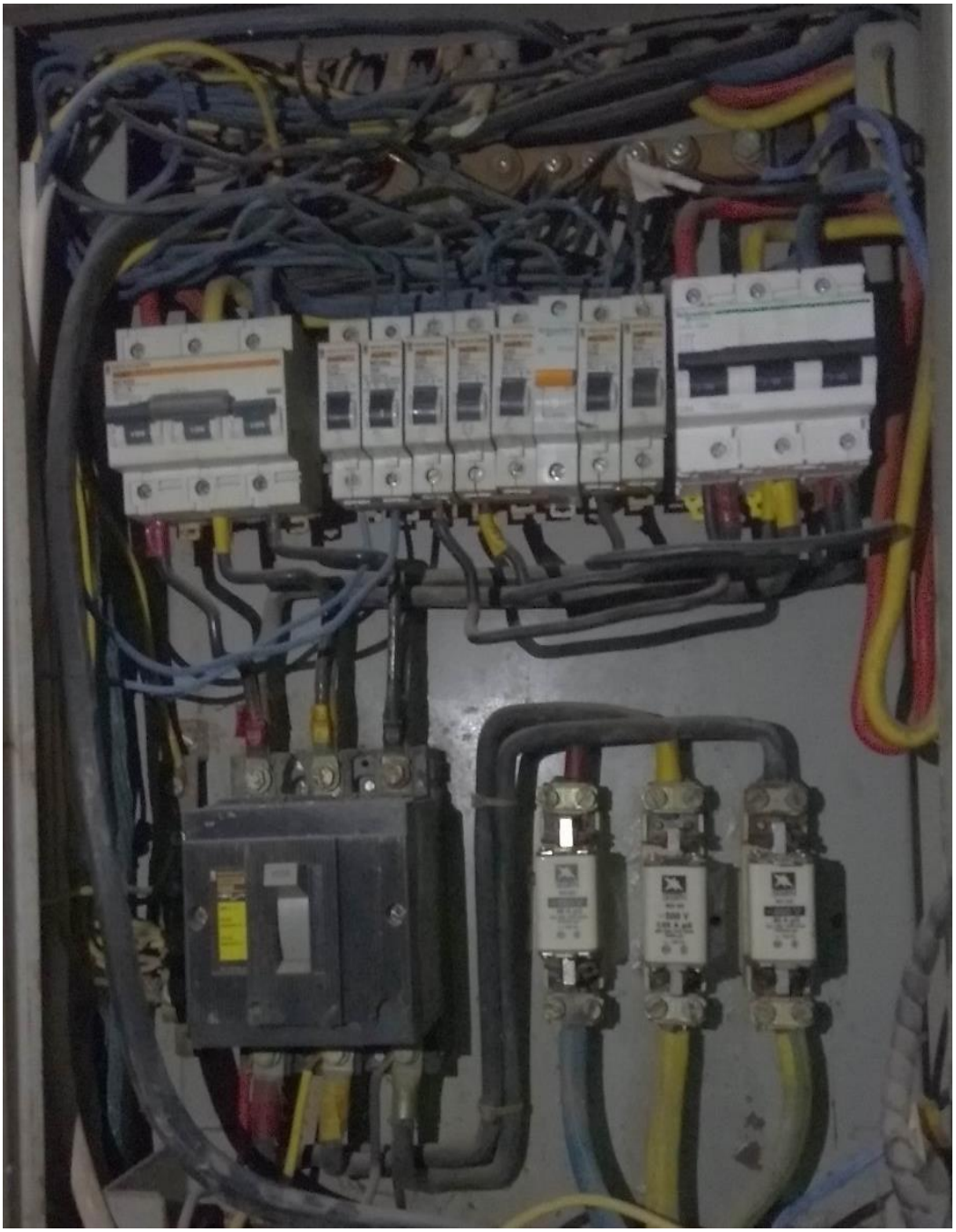
LAMPIRAN 1

Gambar MDP



Lampiran 2

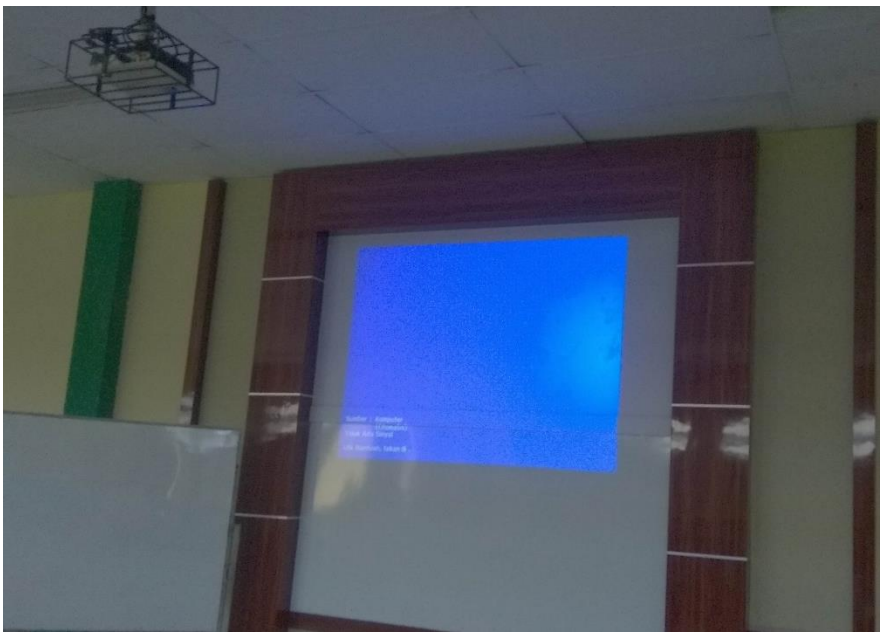
Kipas angen yang berada di dalam ruangan Kuliah

Lampiran 3

Fingerprin yang berada di Ruangan Kuliah

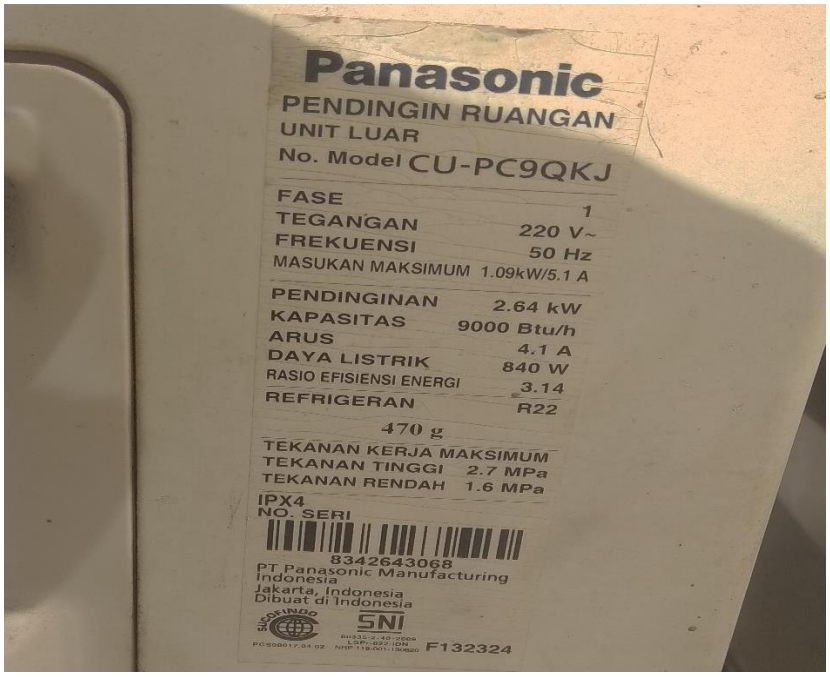
Lampiran 4

Proyektor yang berada di Ruangan Kuliah

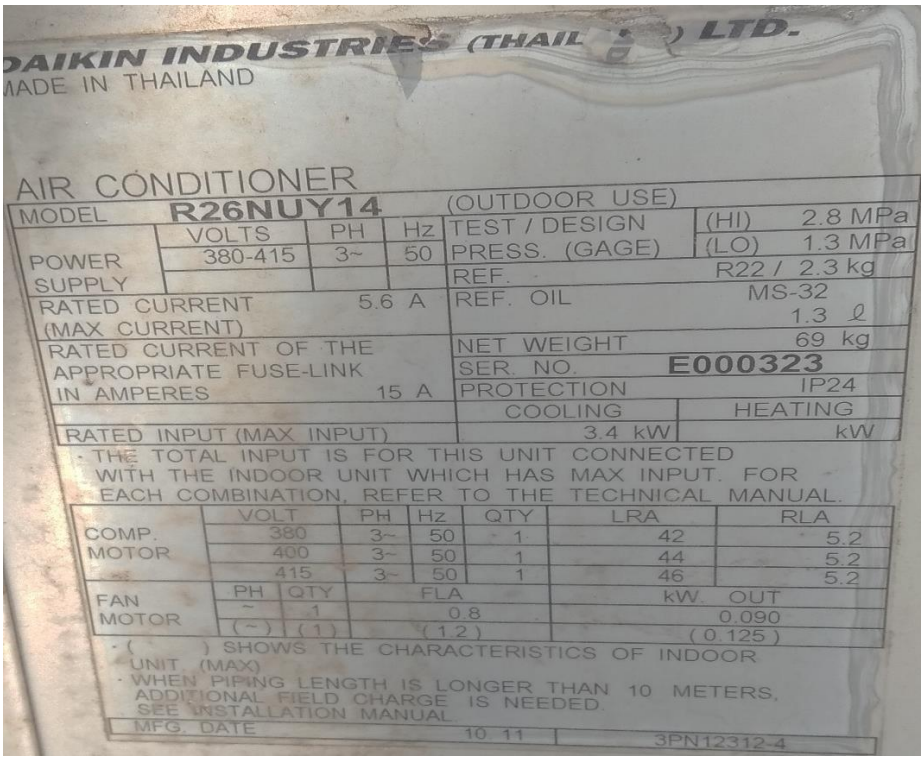


Lampiran 5

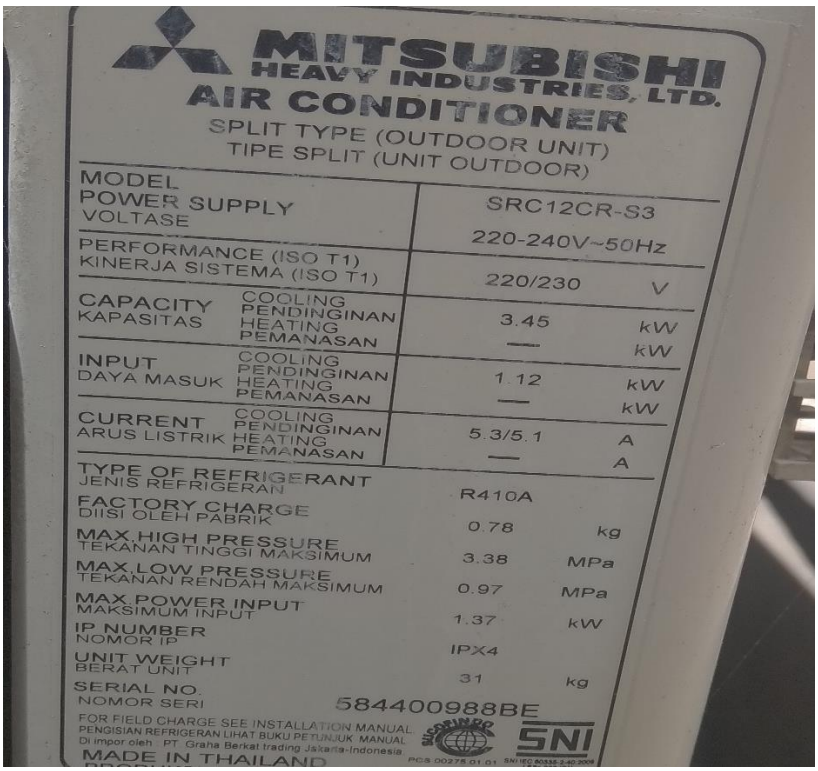
AC Panasonic salah satu AC pendingin udara yang berada di Falkultas teknik



AC DAIKIN salah satu AC pendingin udara yang berada di Falkultas teknik



AC Mitsubishi Heavy Industries salah satu AC pendingin udara yang berada di Falkultas teknik



AC Mitsubishi Electric salah satu AC pendingin udara yang berada di Falkultas teknik

Lampiran 6

Lampu SL yang berada di Gedung Falkultas teknik

Lampu TL yang berada di Gedung Falkultas teknik

Lampiran 7

Data MDF

Waktu	Tegangan (V)			Arus (A)			Faktor Daya (Cos φ)		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T
08:00	227.4	222	226.6	8.9	5.06	8.51	0.942	0.981	0.96
09:00	225.7	221	226.1	8.99	5.22	8.55	0.956	0.979	0.961
10:00	225.2	222.4	226.6	9.15	5.54	8.54	0.951	0.971	0.963
11:00	224.8	219.8	225.2	9.31	5.31	8.52	0.95	0.973	0.966
12:00	224.7	219.6	225.8	9.34	5.55	8.57	0.957	0.975	0.968
13:00	224.8	219.5	223.2	9.37	5.59	8.59	0.961	0.981	0.965
14:00	225.2	221.2	224.1	9.42	5.41	8.22	0.949	0.972	0.961
15:00	229.1	224.6	226.3	9.54	5.38	8.25	0.951	0.979	0.959
16:00	228.8	223.4	225	9.58	5.31	8.23	0.942	0.971	0.957
17:00	228.5	222.7	225.3	9.48	5.36	8.19	0.936	0.962	0.958

Lampiran 8

Pembayaran Rekening listrik

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN SEPTEMBER 2018
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : 528,16,02,30,08

I. PENERIMAAN
Bon Sementara SEPTEMBER 2018 Rp 350.000.00

II. PENGELUARAN
a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	38,076.502		
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	18,237,550		
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	188,118,549		
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	18,390.011		
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	13,470.970		
				Rp	276,293,582

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56.700		
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56.700		
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56.700		
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	57.300		
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	185,850		
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	44.600		
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500		
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	57.700		
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56.500		
				Rp	741,550

JUMLAH PENGELUARAN Rp 277.035.13
SALDO / (DEFISIT Rp 72,964,86

SEMARANG , September 2018

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN AGUSTUS 2018
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : 528,16,02,30,08

I. PENERIMAAN

Bon Sementara AGUSTUS 2018						Rp 350.000.0(

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik					
1. Listrik FTI	523031234950	Rp	38,434,090		
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	19,059,700		
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	215,030,398		
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	21,115,399		
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	20,530,120		
				Rp	314,169,707
b. Biaya Telpon					
1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500		
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500		
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500		
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,700		
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	158,250		
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	45,500		
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	69,900		
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500		
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500		
12. SMARTFREN ATOZ Juni 2018		Rp	187,754		
12. SMARTFREN ATOZ Agustus 2018		Rp	1,362,998	Rp	2,276 602
JUMLAH PENGELUARAN					Rp 316,446,30
SALDO / (DEFISIT)				Rp	33,553,69

SEMARANG , Agustus 2018

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN JULI 2018
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : 528,16,02,30,08

I. PENERIMAAN

Bon Sementara JULI 2018					Rp 350,000,000

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	27,463,396		
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	7,436,200		
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	126,067,997		
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	13,853,695		
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	11,612,155		
				Rp	186,433,443

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	57,000		
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500		
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500		
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,700		
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	122,000		
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	37,500		
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500		
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500		
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500		
12. SMARTFREN ATOZ		Rp	-		
				Rp	668,700

JUMLAH PENGELUARAN	Rp	187,102,143
SALDO / (DEFISIT)	Rp	162,897,857

SEMARANG , Agustus 2018

Agus Wahyu Hidayat, SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN JUNI 2018
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : 528,16,02,30,08

I. PENERIMAAN

Bon Sementara JUNI 2018 — Rp 350.000.00

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	42.741.778	
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	16,309,750	
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	224.862,493	
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	20,433.172	
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	20,107,705	
				Rp 324,454,898

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500	
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500	
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500	
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500	
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500	
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	135,900	
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	35.650	
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500	
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500	
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500	
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500	
12. SMARTFREN ATOZ (April'18)		Rp	1,549,178	
				Rp 2,229,228

JUMLAH PENGELUARAN Rp 326,684,126

SALDO / (DEFISIT) Rp 23,315,874

SEMARANG , Juni 2018

SETYO SOEPRANOTO ,SE ,MM

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN JUNI 2019
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : -

I. PENERIMAAN

Bon Sementara JUNI 2019 — Rp 400,000,00

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	38,949,804
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	14,892,750
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	254,527,828
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	14,102,402
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	17,775,000
			Rp 340,247,784

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	80,800
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	35,100
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500
12. internet SEVIMA utk YBWSA	08112928384	Rp	165,000
13. Pembayaran Telp PT AKTIF TM	Mei 2019	Rp	2,431,000
			Rp 3,220,400

JUMLAH PENGELUARAN Rp 343,468,184

SALDO / (DEFISIT) Rp 56,531,816

SEMARANG , JUNI 2019

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN APRIL 2019
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : -

I. PENERIMAAN

Bon Sementara APRIL 2019					Rp 400,000,000

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	44,876,088		
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	21,980.250		
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	297,395,762		
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	13,854,195		
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	17,051,603		
				Rp 395,157,898	

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500		
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500		
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500		
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500		
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	119,200		
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	35,100		
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500		
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500		
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500		
12. Internet SEVIMA utk YBWSA	08112928384	Rp	165,000		
13. Pembayaran Telp PT AKTIF TM		Rp	2,431,000		
				Rp 3,258,800	
JUMLAH PENGELUARAN					Rp 398,416,698
				SALDO / (DEFISIT	**Rp 1,583,302**

SEMARANG , APRIL 2019

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN JANUARI 2019
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : -

I. PENERIMAAN

Bon Sementara JANUARI 2019 — Rp 450,000.0

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	45,167,928	
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	17,330,350	
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	265,764,008	
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	13,853,695	
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	14,441,485	
				Rp 356,557,466

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500	
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500	
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500	
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500	
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500	
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	183,000	
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	65,400	
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500	
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500	
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500	
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500	
12. Internet SEVIMA utk YBWSA	08112928384	Rp	165,000	
				Rp 921,900

JUMLAH PENGELUARAN — Rp 357,479,36

SALDO / (DEFISIT Rp 92,520,63

SEMARANG , Januari 2019

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN

PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN November 2018

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

No.Rek : 528,16,02,30,08

I. PENERIMAAN

Bon Sementara November 2018					Rp 425.000.000

II. PENGELUARAN

a. Biaya Listrik

1. Listrik FTI	523031234950	Rp	47,223,346		
2. Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	24,247,750		
3. Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	238,410,719		
4. Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	15,858,238		
5. Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	20,795,665		
				Rp 346,535,718	

b. Biaya Telpon

1.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500		
2.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500		
3.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500		
4.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
5.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500		
6.Nomer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	147,500		
7.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	45,100		
8.Nomer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500		
9.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
10.Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500		
11.Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500		
				Rp 701,100	
	JUMLAH PENGELUARAN				Rp 347.236.818
				SALDO / (DEFISIT	Rp 77,763,182

SEMARANG , November 2018

Agus Wahyu Hidayat ,SH

LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN
PEMAKAIAN LISTRIK DAN TELEPON BULAN OKTOBER 2018
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

k : 528,16,02,30,08

NERIMAAN

n Sementara OKTOBER 2018					Rp 350,000,000

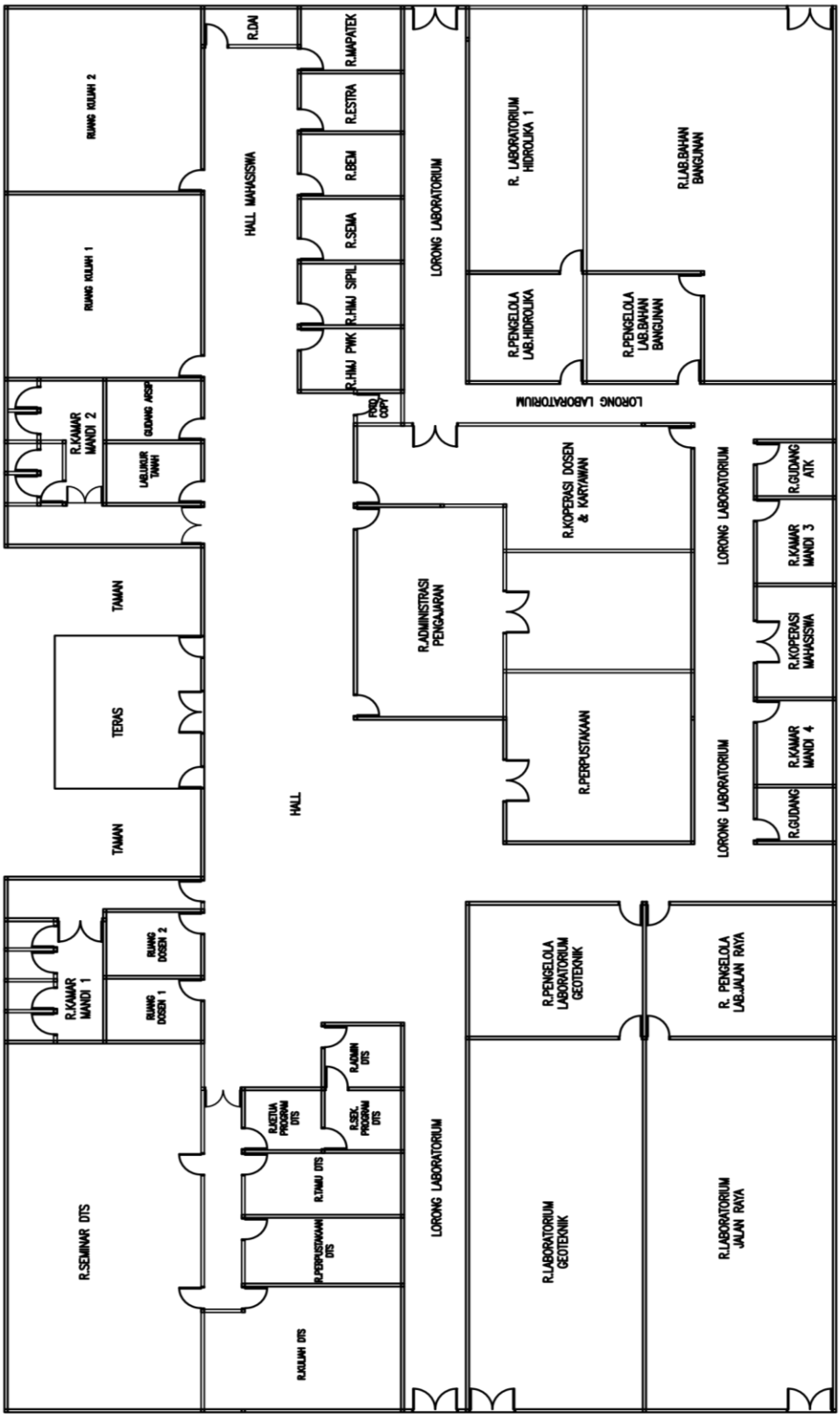
NGELUARAN

Biaya Listrik					
Listrik FTI	523031234950	Rp	37,732,522		
Poliklinik RSISA	523031255029	Rp	20,760,700		
Gedung Biro Rektor	523031501753	Rp	314,611,461		
Rumah Sakit Islam Sultan Agung	523030153929	Rp	15,713,767		
Kampus UNISSULA	523030153911	Rp	21,453,858		
				Rp	410,272,308
Biaya Telpon					
mer Telpon (UNISSULA)	0246583584	Rp	56,500		
omer Telpon (UNISSULA)	0246583585	Rp	56,500		
omer Telpon (UNISSULA)	0246583586	Rp	56,500		
omer Telpon (UNISSULA)	0246583587	Rp	56,500		
omer Telpon (UNISSULA)	0246583588	Rp	56,500		
omer Telpon (RSI SA) fax	0246582455	Rp	168,650		
omer Telpon (YBWSA)	0246582221	Rp	47,600		
omer Telpon (YBWSA)	0246582233	Rp	56,500		
omer Telpon (UNISSULA)	0246582292	Rp	56,500		
Nomer Telpon (UNISSULA)	0246581298	Rp	56,500		
Nomer Telpon (FIK)	0246581278	Rp	56,500		
				Rp	724,750
JUMLAH PENGELUARAN					Rp 410,997,058
SALDO / (DEFISIT				Rp	(60,997,058)

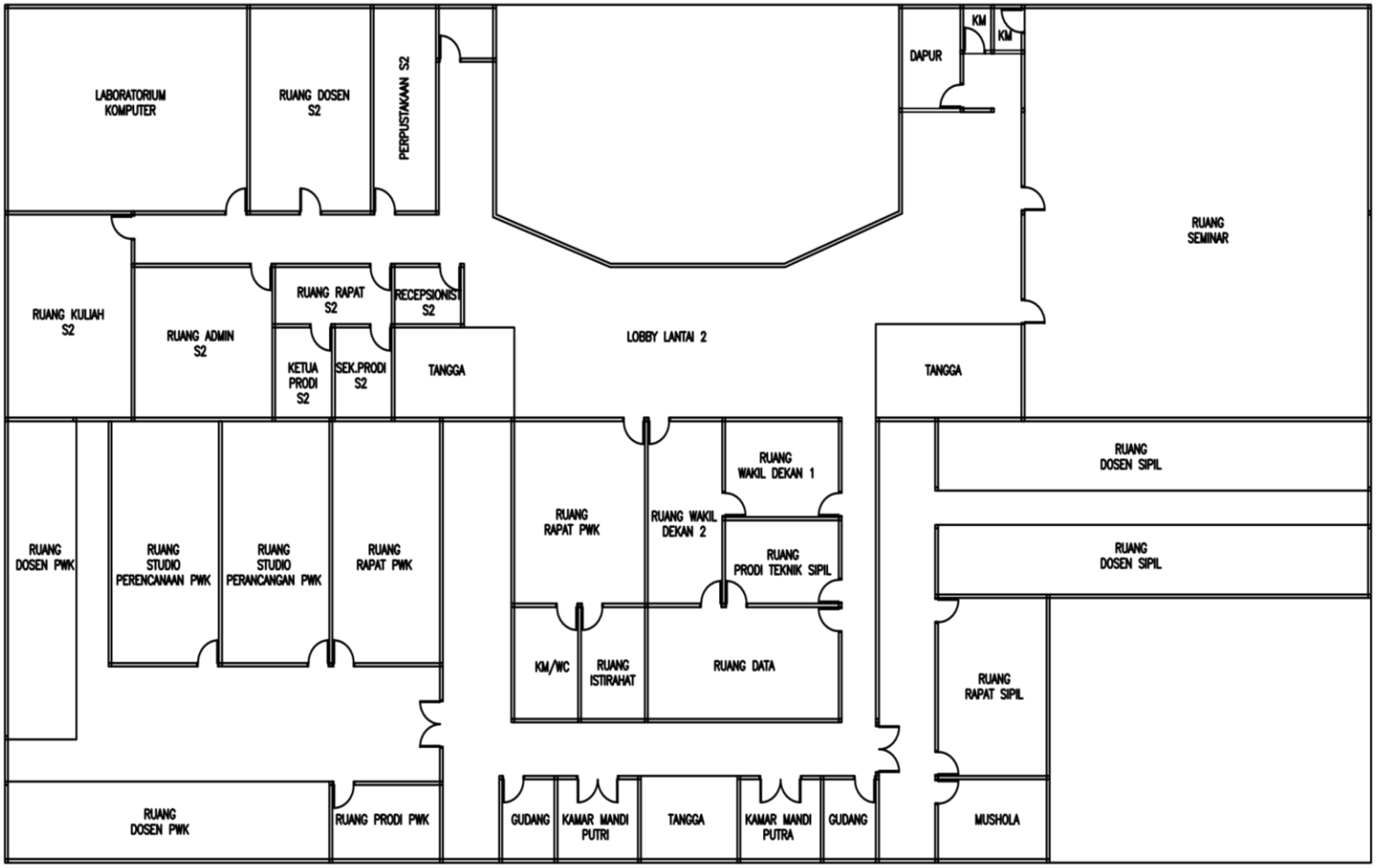
SEMARANG , OKTOBER 2018

Agus Wahyu Hidayat ,SH

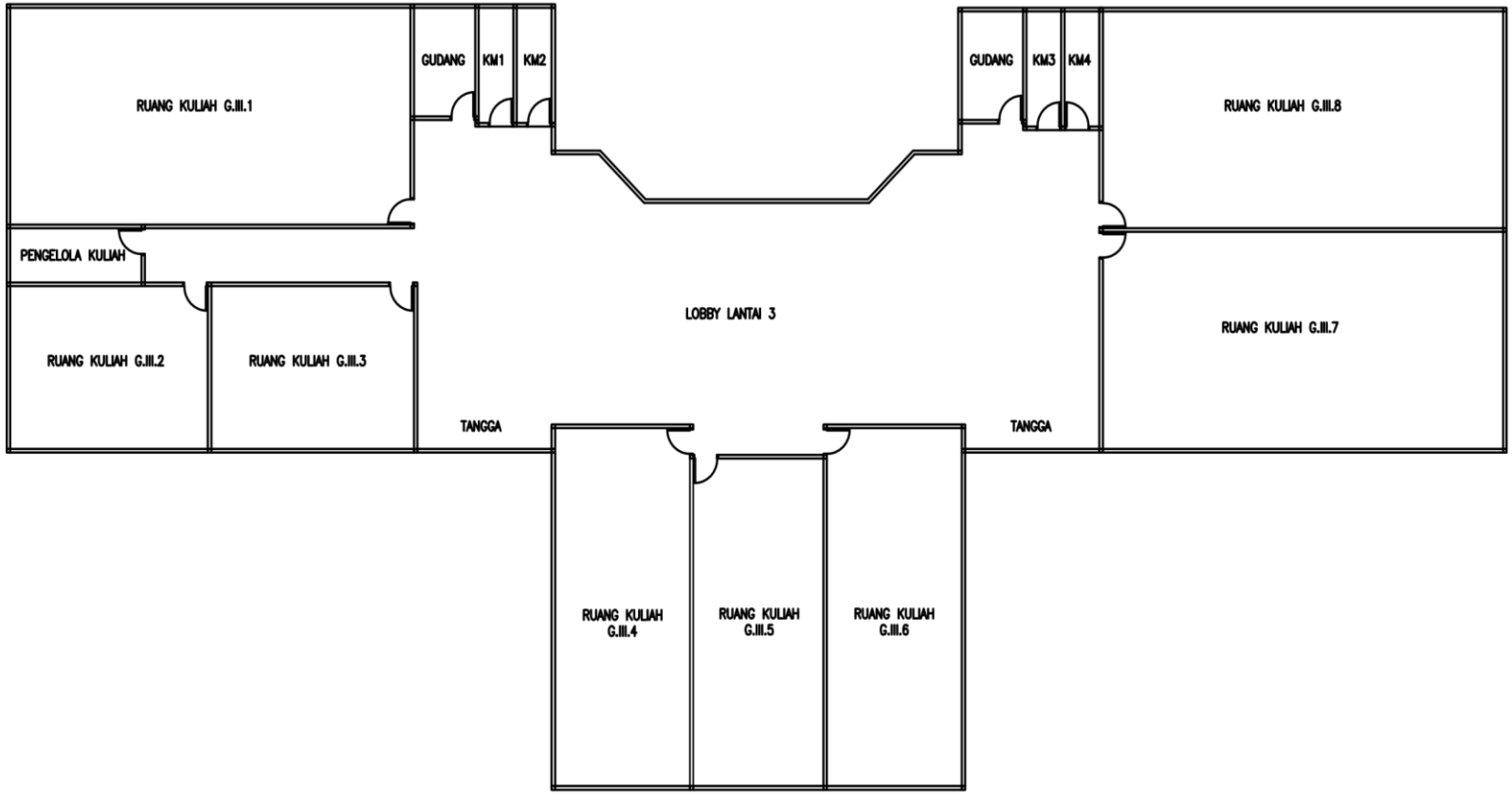
Lampiran 9
Denah gedung dan ukuran



DENAH LANTAI 1



DENAH LANTAI 2



DENAH LANTAI 3

UKURAN RUANG LANTAI 1

NO. RUANG	NAMA RUANG	P.1	L.1	P.2	L.2	LUAS (m^2)
I - 01	Bagian Administrasi Pengajaran	10,2	6,65	8,4	6,65	**124**
I - 02	Dosen 1	4,30	3,00			**13**
I - 03	Dosen 2	4,30	3,10			**13**
I - 04	Pengelola Lab. Geoteknik	7,90	6,40			**51**
I - 05	Laboratorium Geoteknik	18,00	7,90			**142**
I - 06	Pengelola Lab. Jalan Raya	8,50	6,40			**54**
I - 07	Laboratorium Jalan Raya	18,00	8,50			**153**
I - 08	Pengelola Lab. Bahan Bangunan	5,20	5,20			**27**
I - 09	Laboratorium Bahan Bangunan	5,20	5,20	21,6	6	**157**
I - 10	Pengelola Lab. Hidrolika	5,20	5,20			**27**
I - 11	Laboratorium Hidrolika 1	9,00	5,30			**48**
I - 12	Ketua Program DTS	3,85	2,90			**11**
I - 13	Sekretaris Program DTS	3,85	2,90			**11**
I - 14	Admin DTS	3,85	3,00			**12**
I - 15	Seminar DTS	17,80	8,80			**157**
I - 16	Perpustakaan DTS	7,10	3,20			**23**
I - 17	Kuliah DTS	7,10	5,97			**42**
I - 18	Perpustakaan DTS	8,40	5,90	4,45	3,5	**65**
I - 19	Tamu DTS	7,10	3,00			**21**
I - 20	Kuliah I.1	8,90	8,80			**78**
	SUB TOTAL LUAS					**1228,88**

NO. RUANG	NAMA RUANG	P.1	L.1	P.2	L.2	LUAS (m^2)
I - 23	Kuliah I.2	8,90	8,80			**78**
I - 24	SEMA	4,55	3,00			**14**
I - 25	BEM	4,55	3,00			**14**
I - 26	HMJ sipil	4,55	3,00			**14**
I - 27	HMJ pwk	4,55	3,00			**14**
I - 28	DAI	4,55	3,00			**14**
I - 29	ESTRA	4,55	2,80			**13**
I - 30	MAPATEK	4,55	3,00			**14**
I - 31	Gudang ATK	4,30	2,90			**12**
I - 32	Gudang Arsip	4,30	2,90			**12**
I - 33	Gudang Barang	3,45	2,60			**9**
I - 34	Koperasi Dosen & Karyawan	9,00	6,00	3,8	3,8	**68**
I - 35	Koperasi Mahasiswa	5,40	3,45			**19**
I - 36	Kamar Mandi 1	5,80	4,50			**26**
I - 37	Kamar Mandi 2	5,80	4,50			**26**
I - 38	Kamar Mandi 3	4,10	3,45			**14**
I - 39	Kamar Mandi 4	4,10	3,45			**14**
I - 40	Holl	26,78	8,80	6,65	3,38	**258**
I - 41	Lorong Lab.					**366**
I - 42	Teras	7,45	6,65			**50**
I - 43	Holl Mhs.	17,80	4,25			**76**
I - 44	Photo Copy	2,00	3,00	2	2	**10**
	SUB TOTAL LUAS					**1134**

UKURAN RUANG LANTAI 2

NO. RUANG	NAMA RUANG	P.1	L.1	P.2	L.2	LUAS (m^2)
II - 01	Dekan	8,10	6,50			**52,65**
II - 02	Wakil Dekan I	5,65	4,20			**23,73**
II - 03	Wakil Dekan Ii	8,10	3,70			**29,97**
II - 04	Prodi Teknik Sipil	5,60	3,90			**21,84**
II - 05	Dosen Prodi Sipil	21,40	5,80	11,30	2,80	**155,76**
II - 06	Rapat	7,80	5,40			**42,12**
II - 07	Mushola	3,50	3,50			**12,25**
II - 08	Prodi Teknik PWK.	5,40	3,60			**19,44**
II - 09	Dosen Prodi PWK.	24,20	8,60	13,80	3,25	**252,97**
II - 10	Rapat Prodi PWK.	10,60	5,40			**57,24**
II - 11	Studio Perancangan	10,60	5,40			**57,24**
II - 12	Studio Perencanaan	10,60	5,40			**57,24**
II - 13	Gudang I	3,50	2,60			**9,10**
II - 14	Gudang II	3,50	2,60			**9,10**
II - 15	Seminar	17,10	8,90			**152,19**
II - 16	Lab. Komputer	11,90	8,90			**105,91**
II - 17	Ketua Program S.2	4,00	2,90			**11,60**
	SUB TOTAL LUAS					1070,35

NO. RUANG	NAMA RUANG	P.1	L.1	P.2	L.2	LUAS (m^2)
II - 18	Sekretaris Program S.2	4,00	2,90			**11,60**
II - 19	Rapat S.2	5,80	2,50			**14,50**
II - 20	Dosen S.2	8,90	6,00			**53,40**
II - 21	Kuliah S.2	8,90	6,15			**54,74**
II - 22	Admin S.2	6,85	6,60			**45,21**
II - 23	Pengelolaan Data S.2	3,30	2,50			**8,25**
II - 24	Dapur	4,40	2,90			**12,76**
II - 25	Kamar Mandi I	4,40	2,40			**10,56**
II - 26	Kamar Mandi II	2,70	2,20			**5,94**
II - 27	Kamar Mandi III	2,70	2,20			**5,94**
II - 28	Kamar Mandi IV	4,00	3,50			**14,00**
II - 29	Kamar Mandi V	4,00	3,50			**14,00**
II - 30	Kamar Mandi VI	6,50	4,90			**31,85**
II - 31		26,95	6,60	6,50	5,80	**215,57**
II - 32	Data S.1; S.2 & S.3					**0,00**
II - 33						**0,00**
II - 34						**0,00**
II - 35						**0,00**
SUB TOTAL LUAS						**498,32**

lantai 3

NO. RUANG	NAMA RUANG	P.1	L.1	P.2	L.2	LUAS (m^2)
III - 01	G.III.1	17,70	8,95			**158,42**
III - 02	G.III.2	8,74	6,71			**58,65**
III - 03	G.III.3	8,96	6,71			**60,12**
III - 04	G.III.4	14,92	5,96			**88,92**
III - 05	G.III.5	13,44	5,76			**77,41**
III - 06	G.IIII.6	14,92	5,96			**88,92**
III - 07	G.IIII.7	17,70	8,95			**158,42**
III - 08	G.III.8	17,70	8,95			**158,42**
III - 09	Gudang 1	4,48	2,71			**12,13**
III - 10	Gudang 2	4,48	2,71			**12,13**
III - 11	Pengelola Perkuliahan	5,80	2,24			**12,99**
III - 12	Kamar Mandi 1	4,75	1,54			**7,32**
III - 13	Kamar Mandi 2	4,75	1,54			**7,32**
III - 14	Kamar Mandi 3	4,75	1,54			**7,32**
III - 15	Kamar Mandi 4	4,75	1,54			**7,32**
III - 16	Holl	17,68	11,19			**197,75**
	SUB TOTAL LUAS					1113,53

NO	NAMA RUANG BER-AC	PERALATAN LISTRIK	DAYA NAMEPLATE		UNIT	KWH PER HARI PADA BULAN JULI														
			DAYA	TOTAL DAYA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ruang Kuliah G.1.1	AC Daikin	1650	3300	2	26,40	33,00	26,40	39,60	29,70	19,80	0,00	36,30	33,00	36,30	33,00	29,70	19,80	0,00	36,30
		Lampu TL	36	288	8	1,73	2,59	2,02	3,46	2,59	1,73	0,00	2,88	2,59	2,88	2,88	2,59	1,73	0,00	2,88
		Proyektor	308	308	1	1,54	2,46	2,46	3,39	2,77	1,85	0,00	1,54	2,46	2,46	3,39	2,77	2,16	0,00	3,08
		Kipas	55	110	2	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
2	Ruang Kuliah G.1.2	AC Daikin	1650	3300	2	19,80	39,60	29,70	42,90	29,70	26,40	0,00	33,00	39,60	39,60	29,70	36,30	26,40	0,00	36,30
		Lampu TL	38	304	8	1,82	3,65	2,74	3,95	3,50	2,13	0,00	2,58	3,65	3,65	2,74	3,34	2,13	0,00	3,34
		Proyektor	308	308	1	1,85	3,08	2,46	4,00	2,46	2,16	0,00	3,08	3,08	3,39	3,08	3,39	2,16	0,00	3,39
		Kipas	55	110	2	0,00	0,00	0,00	0,77	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
3	Ruang Seminar	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	4480	4	22,40	22,40	17,92	26,88	4,48	0,00	0,00	31,36	17,92	35,84	17,92	13,44	0,00	0,00	22,40
		Proyektor	308	308	1	1,54	1,54	1,23	1,23	0,92	0,00	0,00	4,31	1,23	0,92	1,23	0,92	0,00	0,00	1,54
		Lampu TL	36	540	15	1,44	1,44	1,15	1,15	0,29	0,00	0,00	1,73	1,15	3,56	1,15	0,83	0,00	0,00	1,44
4	Ruang perpustakaan	AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	7,46	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	7,46	0,00	14,92
		Lampu SL	8	96	12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,40	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,64	0,40	0,00	0,80
5	Ruang Program	AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92
		Lampu SL	8	96	12	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,64
6	Ruang Kuliah	AC Mitshubishi Heavy dutY	1120	2240	2	8,96	13,44	11,20	17,92	2,24	0,00	0,00	8,96	13,44	17,92	11,20	2,24	0,00	0,00	8,96
		Lampu TL	36	288	8	1,22	1,80	1,80	2,30	0,65	0,00	0,00	1,22	1,22	2,23	1,80	0,65	0,00	0,00	1,22
7	Ruang Tamu	AC Panasonic	746	1492	2	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	0,00	0,00	5,97	5,97	9,70	5,97	5,97	0,00	0,00	5,97
		Lampu SL	8	96	12	0,43	0,43	0,43	0,38	0,43	0,53	0,67	0,43	0,43	0,67	0,43	0,43	0,00	0,00	0,43
8	Ruang Dosen	AC Daikin	1650	13200	8	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	16,50	0,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	6,60	3,30	33,00
		Komputer	275	1375	5	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	2,75	0,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	2,20	0,55	5,50
		Lampu TL	36	864	24	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	1,73	0,00	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	0,29	0,29	2,88
9	Ruang RAP	AC Daikin	1650	4950	3	49,50	54,45	54,45	54,45	54,45	0,00	0,00	49,50	54,45	54,45	54,45	54,45	0,00	4,95	49,50
		AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40
		AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	0,00	14,92
		Lampu TL	36	432	12	2,88	3,17	2,38	2,38	3,96	0,00	0,00	2,88	3,17	2,38	2,38	4,18	0,00	0,00	2,88
		Komputer	275	4400	16	20,90	43,45	52,80	52,80	57,20	0,00	0,00	20,90	43,45	44,00	52,80	51,15	0,00	0,00	20,90
		Lampu SL	8	72	9	0,70	0,76	0,76	0,76	0,58	0,58	0,00	0,70	0,76	0,76	0,76	0,58	0,58	0,00	0,70
10	Ruang Administrasi	AC Panasonic	746	746	1	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	7,46
		Lampu SL	8	32	4	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,32
11	Ruang perpustakaan	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	22,40	22,40	22,40	13,44	0,00	0,00	22,40	22,40	13,44	22,40	13,44	0,00	0,00	22,40
		Lampu TL	36	216	6	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	0,00	0,00	2,16	2,16	1,30	2,16	2,16	0,00	0,00	2,16
		Komputer	275	550	2	5,50	6,05	6,05	6,05	6,05	0,00	0,00	5,50	6,05	3,85	6,05	4,95	0,00	0,00	5,50
12	Pengolola lab Geotekilk Dan Jalan Raya	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	22,40
		Lampu TL	36	432	12	3,60	4,75	4,75	4,75	4,75	2,38	0,00	3,60	4,75	4,75	4,75	4,75	2,38	0,00	3,60
		AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	8,21	7,46	7,46	0,00	0,00	7,46	7,46	7,46	7,46	14,92	0,00	0,00	7,46
13	Ruang Admintrasi Prodi Megister Teknik Sipil S2 (LT2)	AC Daikin	1650	3300	2	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	0,00	0,00	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	0,00	0,00	16,50
		Kulkas Panasonic	250	250	1	3,50	3,50	3,50	42,00	3,50	3,50	0,00	3,50	3,50	3,50	2,50	3,50	3,50	0,00	3,50
		TV	160	160	1	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44
		Lampu TL	36	504	14	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	2,16	0,00	4,32	3,60	4,90	3,60	5,11	2,16	0,00	3,60
		Komputer	275	1375	5	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	5,50	0,00	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	5,50	0,00	13,75
		AC Mitshubishi Heavy duty	1120	3360	3	6,72	6,72	10,08	10,08	0,00	0,00	0,00	13,44	6,72	13,44	10,08	10,08	0,00	0,00	6,72
14	Ruang Kuliah S2 (LT2)	Proyektor	308	308	1	0,62	0,62	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	1,23	0,62	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,62
		Lampu TL	36	288	8	0,58	0,58	0,86	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	1,15	0,86	0,86	0,00	0,00	0,58
		AC Mitshubishi Heavy duty	1120	3360	3	23,52	23,52	23,52	26,88	30,24	0,00	0,00	26,88	23,52	23,52	23,52	30,24	0,00	13,44	26,88
15	Labaratirium Komputer (LT2)	Lampu TL	36	576	16	2,02	3,89	3,89	3,89	4,32	0,00	0,00	2,30	3,89	3,89	3,89	4,32	0,00	1,73	2,02
		Komputer	275	7425	27	48,13	61,88	61,88	55,00	68,75	0,00	0,00	53,35	61,88	61,88	55,00	66,55	0,00	2,20	48,13
16	Ruang Rapat dan Resepsionsi S2	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	0,00	22,40
		Lampu TL	36	216	6	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
		AC Panasonic	746	746	1	2,98	6,71	6,71	6,71	6,71	0,00	0,00	2,98	6,71	6,71	6,71	6,71	0,00	0,00	2,98
17	Ruang Prodi ketua dan Seketaris S2 (LT2)	AC Daikin	1650	1650	1	6,60	14,85	14,85	14,85	14,85	0,00	0,00	6,60	14,85	14,85	14,85	14,85	0,00	0,00	6,60
		Lampu TL	36	144	4	1,01	1,15	1,15	1,15	1,15	0,00	0,00	1,01	1,15	1,15	1,15	1,15	0,00	0,00	1,01
		Lampu SL	8	48	6	0,22	0,26	0,26	0,26	0,48	0,00	0,00	0,22	0,26	0,26	0,26	0,48	0,00	0,00	0,22
18	Ruang Dosen S2(LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	11,20	22,40
		Lampu SL	8	80	10	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,00	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,32	0,64
		AC Panasonic	746	1492	2	13,43	13,43	13,43	13,43	7,46	0,00	0,00	13,43	13,43	11,94	13,43	7,46	0,00	0,00	13,43
19	Ruang Seminar (LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	3360	3	30,24	30,24	30,24	30,24	16,80	0,00	0,00	30,24	30,24	26,88	30,24	16,80	0,00	0,00	30,24
		AC Mitshubishi Electric	1150	3450	3	31,05	31,05	31,05	31,05	17,25	0,00	0,00	31,05	31,05	20,70	31,05	17,25	0,00	0,00	31,05
		Proyektor	308	924	3	6,47	6,47	6,47	6,47	4,62	0,00	0,00	6,47	6,47	3,70	6,47	4,62	0,00	0,00	6,47
		Lampu SL	8	432	54	3,02	3,02	3,02	3,02	2,16	0,00	0,00	3,02	3,02	2,59	3,02	2,16	0,00	0,00	3,02
20	Ruang Dekan (LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	1120	1	11,20	12,32	12,32	12,32	12,32	0,00	0,00	11,20	12,32	12,32	12,32	12,32	0,00	0,00	11,20
		TV	160	160	1	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,00	0,00	0,32	0,32	0,48	0,32	0,64	0,00	0,00	0,32
		Lampu TL	36	108	3	1,08	1,19	1,19	1,19	1,19	0,00	0,00	1,08	1,19	1,19	1,19	1,19	0,00	0,00	1,08
21	Ruang Prodi Teknik Sipil (LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	1120	1	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	0,00	0,00	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	0,00	0,00	11,20
		Lampu SL	8	32	4	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,29	0,14	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,29
		AC Panasonic	746	746	1	7,46	8,21	8,21	8,21	8,21	0,00	0,00	7,46	8,21	8,21	8,21	8,21	0,00	0,00	7,46
22	Ruang Wakil Dekan dan Data (LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	2240	2	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40
		Lampu SL	8	32	4	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,32
		Lampu TL	36	324	9	3,24	3,56	3,56	3,56	3,56	0,00	0,00	3,24	3,56	3,56	3,56	3,56	0,00	0,00	3,24
		AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	14,92	14,92	17,90	6,71	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	17,90	6,71	0,00	14,92
		AC Mitshubishi Heavy duty	1120	3360	3	22,40	22,40	22,40	22,40	26,88	10,08	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	26,88	20,16	0,00	22,40
23	Ruang Planologi, (Dosen pwk dll)	AC Daikin	1650	6600	4	49,50	66,00	66,00	66,00	66,00	14,85	0,00	49,50	66,00	66,00	66,00	66,00	29,70	0,00	49,50
		Lampu TL	36	432	12	1,58	1,87	4,75	4,75	1,87	1,01	0,00	1,58	1,87	4,75	4,75	1,87	1,01	0,00	1,58
		Lampu SL	8	240	30	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	0,99	0,00	1,60	1,60	1,92	1,60	1,60	1,63	0,00	1,60
		Komputer	275	2750	10	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	22,00
		Proyektor	308	924	3	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	0,00	0,00	1,23
		AC Panasonic	746	1492	2	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92
24	Program Studi Teknik Sipil (Dosen sipil) (LT2)	AC Mitshubishi Heavy duty	1120	6720	6	73,92	67,20	67,20	67,20	67,20	22,40	0,00	73,92	67,20	67,20	67,20	67,20	22,40	0,00	73,92
		Lampu TL	36	432	12	2,38	4,32	4,32	4,32	4,32	1,44	0,00	2,38	4,32	4,32	4,32	4,03	1,44	0,00	2,38
		Proyektor	308	308	1	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0,00	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0,00	3,08
		Lampu SL	8	192	24	1,92	1,92	1,92	1,92	2,30	1,28	0,00	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,28	0,00	1,92
		Komputer	275	3300	12	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	11,00	0,00	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	11,00	0,00	27,50

KWH PER HARI PADA BULAN JULI

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	KWH PER BULAN	KWH RUANGAN	LUAS	IKE(kwh/m2/bln)	Keterangan	BIAYA
26,40	16,50	33,00	42,90	26,40	0,00	33,00	26,40	33,00	29,70	33,00	23,10	0,00	42,90	33,00	23,10	821,70	991,84	78	12,72	Cukup Efisien	739530
2,02	1,15	2,88	3,74	2,30	0,00	2,88	2,30	2,59	2,59	2,88	2,02	0,00	3,46	2,59	1,73	67,68					60912
2,46	1,54	3,39	3,70	2,46	0,00	1,85	2,46	2,46	3,08	3,08	2,16	0,00	3,70	2,46	1,54	68,68					61815,6
0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53					2277
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,25					28123,2
29,70	42,90	39,60	42,90	26,40	0,00	39,60	39,60	33,00	33,00	38,60	23,10	0,00	36,30	16,50	36,30	907,50	1101,34	78	14,12	Cukup Efisien	816750
2,74	3,95	3,65	4,71	2,13	0,00	3,65	3,65	2,74	3,04	4,41	2,13	0,00	3,34	1,52	3,34	84,21					75787,2
2,46	3,39	3,70	2,46	2,16	0,00	3,08	3,08	2,46	3,08	2,46	2,16	0,00	3,39	1,54	3,08	76,08					68468,4
0,00	0,00	0,00	0,28	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31					2079
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,25					28123,2
17,92	17,92	13,44	26,88	0,00	0,00	8,96	13,44	13,44	13,44	8,96	0,00	0,00	22,40	17,92	13,44	421,12	481,14	157	3,06	Sangat Efisien	379008
1,23	1,85	0,92	1,85	0,00	0,00	0,92	1,54	0,31	0,92	1,23	0,00	0,00	1,54	1,23	0,92	31,11					27997,2
1,15	0,86	1,22	1,73	0,00	0,00	1,30	0,86	0,86	1,30	0,83	0,00	0,00	1,44	1,15	0,86	28,91					26017,2
14,92	14,92	13,43	14,92	7,46	0,00	14,92	14,92	14,92	13,43	14,17	7,46	0,00	14,92	14,92	14,92	369,27	388,87	23	16,91	Sedikit Boros	332143
0,80	0,80	0,64	0,80	0,40	0,00	0,80	0,80	0,80	0,72	0,75	0,40	0,00	0,80	0,80	0,80	19,60					17640
14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	402,84	420,12	22,00	19,10	Sedikit Boros	362556
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,64	0,64	0,64	17,28					15552
11,20	13,44	11,20	13,44	0,00	0,00	8,96	6,72	4,48	6,72	11,20	0,00	0,00	8,96	11,20	6,72	230,72	263,12	42,00	6,26	Sangat Efisien	207648
1,80	1,22	1,80	2,30	0,00	0,00	1,22	0,86	0,29	0,86	1,51	0,00	0,00	1,22	1,80	1,37	32,40					29160
2,24	1,49	2,98	9,70	0,00	0,00	5,97	5,97	11,94	5,97	10,44	0,75	0,00	5,97	5,97	5,97	144,72	155,86	21,00	7,42	Sangat Efisien	130251,6
0,19	0,10	0,24	0,43	0,00	0,00	0,43	0,43	0,86	0,43	0,58	0,00	0,00	0,43	0,43	0,43	11,14					10022,4
33,00	33,00	33,00	33,00	3,30	0,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	0,00	33,00	33,00	33,00	821,70	1024,54	26,00	39,41	Boros	739530
5,50	5,50	5,50	5,50	0,55	0,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	1,10	0,00	5,50	5,50	5,50	133,65					120285
2,88	2,88	2,88	2,88	0,29	0,00	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	0,36	0,00	2,88	2,88	2,88	69,19					62272,8
54,45	54,45	54,45	54,45	4,95	0,00	49,50	54,45	54,45	54,45	54,45	0,00	0,00	49,50	54,45	54,45	1237,50	3222,32	124,00	25,99	Sangat Boros	1113750
24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	555,52					499968
14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	0,00	14,92	14,92	14,92	343,16					308844
2,38	3,17	2,81	3,96	0,00	0,00	2,88	3,60	2,38	2,38	2,81	0,00	0,00	2,88	2,38	2,38	66,60					59940
52,80	37,95	41,80	57,20	0,00	0,00	40,70	43,45	46,20	48,40	36,30	0,00	0,00	39,05	52,80	44,00	1001,00					900900
0,76	0,76	0,76	0,58	0,58	0,00	0,70	0,76	0,76	0,76	0,58	0,58	0,00	0,48	0,76	0,76	18,54					16689,6
7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	7,46	7,46	7,46	203,42	209,34	12,00	17,45	Sedikit Boros	181278
0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,32	0,32	0,32	0,30	0,26	0,16	0,00	0,32	0,32	0,32	7,92					7128
22,40	22,40	15,68	13,44	0,00	0,00	6,72	15,68	6,72	15,68	13,44	0,00	0,00	22,40	22,40	13,44	409,92	577,22	65,00	8,88	Efisien	368928
2,16	2,16	1,51	2,16	0,00	0,00	0,43	1,51	0,65	1,51	1,73	0,00	0,00	1,73	2,16	1,30	41,90					37713,6
6,05	6,05	4,40	6,05	0,00	0,00	5,50	4,40	6,05	4,95	4,95	0,00	0,00	5,50	6,05	3,85	125,40					112860
22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	8,96	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	11,20	8,96	22,40	22,40	22,40	611,52	727,44	54,00	13,47	Sangat Efisien	550368
4,75	4,75	4,75	4,75	2,38	1,73	3,60	4,75	4,75	4,18	4,75	2,38	1,73	3,60	4,75	4,75	115,92					104328
7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	0,00	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	0,00	0,00	7,46	7,46	7,46	194,71	1255,08	45,21	27,76	Sangat Boros	175235,4
16,50	16,50	16,50	16,50	0,00	0,00	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	0,00	0,00	16,50	16,50	16,50	379,50					341550
3,50	3,50	42,00	3,50	3,50	0,00	3,50	3,50	3,50	42,00	3,50	3,50	0,00	3,50	3,50	3,50	209,00					188100
1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	0,64	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	32,32					29088
3,60	4,75	3,60	3,60	2,16	0,00	4,32	3,89	5,47	4,32	3,89	2,16	0,00	3,60	3,60	4,90	101,30					91173,6
13,75	13,75	13,75	13,75	5,50	0,00	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	5,50	0,00	13,75	13,75	13,75	338,25					304425
10,08	6,72	10,08	0,00	0,00	0,00	13,44	0,00	0,00	10,08	10,08	0,00	0,00	6,72	10,08	13,44	184,80	215,28	54,74	3,93	Sangat Efisien	166320
0,92	0,62	0,92	0,00	0,00	0,00	1,23	0,62	0,00	0,92	0,92	0,00	0,00	0,62	0,92	0,92	16,94					15246
0,86	0,58	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	0,00	0,00	0,58	0,86	1,15	13,54					12182,4
23,52	23,52	23,52	30,24	0,00	13,44	26,88	23,52	23,52	23,52	30,24	0,00	13,44	26,88	23,52	23,52	624,96	2052,27	105,31	19,49	Boros	562464
3,89	3,89	3,89	4,32	0,00	1,73	2,30	3,89	3,60	3,74	3,89	0,00	1,73	2,02	3,89	3,89	86,69					78019,2
61,88	61,88	55,00	68,75	0,00	2,20	53,35	55,00	55,28	49,23	59,40	0,00	2,20	48,13	61,88	61,88	1340,63					1206562,5
22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	0,00	22,40	22,40	22,40	515,20	582,16	23,20	25,09	Sangat Boros	463680
2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	66,96					60264
6,71	6,71	6,71	6,71	0,00	0,00	2,98	6,71	6,71	6,71	6,71	0,00	0,00	2,98	6,71	6,71	135,77	468,43	45,21	10,36	Efisien	122194,8
14,85	14,85	14,85	14,85	0,00	0,00	6,60	14,85	14,85	14,85	14,85	0,00	0,00	6,60	14,85	14,85	300,30					270270
1,15	1,15	1,15	1,15	0,00	0,00	1,01	1,15	1,15	1,15	1,08	0,00	0,00	1,01	1,15	1,15	25,70					23133,6
0,26	0,26	0,26	0,48	0,00	0,00	0,22	0,26	0,26	0,32	0,45	0,00	0,00	0,22	0,26	0,26	6,66					5996,4
22,40	22,40	22,40	22,40	0,00	11,20	22,40	15,68	22,40	22,40	22,40	6,72	11,20	22,40	22,40	22,40	548,80	564,58	53,40	10,57	Efisien	493920
0,64	0,64	0,64	0,64	0,00	0,32	0,64	0,48	0,64	0,58	0,64	0,32	0,32	0,64	0,64	0,64	15,79					14198,4
13,43	13,43	13,43	11,94	0,00	0,00	13,43	10,44	13,43	11,94	8,95	0,00	0,00	13,43	13,43	8,95	280,50	1754,54	152,19	11,53	Efisien	252446,4
30,24	30,24	30,24	26,88	0,00	0,00	30,24	26,88	30,24	26,88	20,16	0,00	0,00	30,24	30,24	20,16	635,04					571536
31,05	31,05	31,05	27,60	0,00	0,00	31,05	24,15	31,05	27,60	13,80	0,00	0,00	31,05	31,05	20,70	634,80					571320
6,47	6,47	6,47	7,39	0,00	0,00	6,47	5,54	6,47	6,47	4,62	0,00	0,00	6,47	6,47	3,70	137,68					123908,4
3,02	3,02	3,02	3,02	0,00	0,00	3,02	2,59	3,02	3,46	2,59	0,00	0,00	3,02	3,02	2,59	66,53					59875,2
12,32	12,32	12,32	12,32	0,00	0,00	11,20	12,32	12,32	12,32	12,32	0,00	0,00	11,20	12,32	12,32	277,76	313,02	52,65	5,95	Sangat Efisien	249984
0,32	0,32	0,32	0,64	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,00	0,64	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	8,48					7632
1,19	1,19	1,19	1,19	0,00	0,00	1,08	1,19	1,19	1,19	1,19	0,00	0,00	1,08	1,19	1,19	26,78					24105,6
11,20	11,20	11,20	11,20	0,00	0,00	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	0,00	0,00	11,20	11,20	11,20	257,60	264,08	21,84	12,09	Cukup Efisien	231840
0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,00	0,29	0,29	0,29	6,48					5832
8,21	8,21	8,21	8,21	0,00	0,00	7,46	8,21	8,21	8,21	8,21	0,00	0,00	7,46	8,21	8,21	185,01	827,95	35,75	23,16	Boros	166507,2
24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	24,64	24,64	0,00	0,00	22,40	24,64	24,64	555,52					499968
0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,32	0,35	0,35	7,94					7142,4
3,56	3,56	3,56	3,56	0,00	0,00	3,24	3,56	3,56	2,70	3,56	0,00	0,00	3,24	3,56	3,56	79,49					71539,2
14,92	14,92	14,92	17,90	6,71	0,00	14,92	14,92	14,92	16,41	17,90	6,71	0,00	14,92	14,92	14,92	383,44	3235,08	444,13	7,28	Efisien	3450091,6
22,40	22,40	22,40	26,88	10,08	0,00	22,40	22,40	22,40	22,40	26,88	20,16	0,00	22,40	22,40	22,40	593,60					534240
66,00	66,00	66,00	66,00	14,85	0,00	49,50	66,00	66,00	66,00	49,50	29,70	0,00	49,50	66,00	66,00	1508,10					1357290
4,75	1,87	4,75	1,87	1,01	0,00	1,58	1,87	4,61	4,10	5,11	1,01	0,00	3,17	4,75	4,75	78,48					70632
1,60	1,60	1,60	1,60	0,99	0,00	1,60	1,62	1,54	1,60	1,60	1,70	0,00	1,47	1,60	1,60	42,26					38030,4
22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	22,00	28,60	22,00	22,00	22,00	19,80	0,00	22,00	22,00	22,00	598,40					538560
1,23	1,23	1,23	1,23	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	3,70	1,23	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	30,80					27720
14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	0,00	14,92	14,92	14,92	402,84	2971,82	210,15	14,14	Cukup Efisien	362556
67,20	67,20	67,20	67,20	22,40	0,00	73,92	67,20	67,20	67,20	63,84	22,40	0,00	73,92	67,20	67,20	1660,96					1494864
4,32	4,32	4,32	4,32	1,44	0,00	2,38	4,32	4,32	4,32	4,32	1,44	0,00	2,38	4,32	4,32	95,11					85601,8
3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0,00	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0,00	3,08	3,08	3,08	83,16					74844
1,92	1,92	1,92	2,30	1,28	0,00	1,44	1,25	1,54	1,92	2,30	1,23	0,00	1,92	1,92	1,92	48,85					43963,2
27,50	27,50	27,50	27,50	11,00	0,00	19,25	27,50	27,50	31,35	36,30	11,00	0,00	27,50	27,50	27,50	680,90					612810

25	Ruang Pengelola kuliah (LT3)	Lampu SL	8	16	2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16
		AC	1	1	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
26	Ruang Kuliah R.GIII.1 (LT3)	AC Daikin	1650	4950	3	24,75	29,70	49,50	59,40	64,35	39,60	0,00	24,75	49,50	64,35	49,50	54,45	39,60	0,00	54,45
		Kipas	55	165	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	432	12	2,16	2,02	2,88	3,60	4,32	3,46	0,00	1,73	4,75	4,68	3,60	4,18	3,46	0,00	4,75
		Proyektor	308	308	1	0,92	1,54	1,85	3,08	3,39	1,85	0,00	0,92	2,77	1,85	3,08	2,77	1,85	0,00	2,46
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
27	Ruang Kuliah R.GIII.2 (LT3)	AC Panasonic	746	746	1	7,46	8,21	8,95	9,70	9,70	9,70	0,00	7,46	8,21	8,95	6,71	8,21	7,46	0,00	6,71
		AC Daikin	1650	1650	1	33,00	26,40	19,80	21,45	42,90	29,70	0,00	33,00	26,40	19,80	14,85	36,30	29,70	0,00	29,70
		Kipas	55	55	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	432	12	1,30	0,58	2,59	2,59	3,17	2,16	0,00	1,73	2,02	3,02	2,59	3,17	2,16	0,00	1,30
		Proyektor	308	308	1	3,08	3,08	3,70	2,77	4,00	2,77	0,00	3,08	3,08	3,70	2,77	3,70	2,77	0,00	2,77
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
28	Ruang Kuliah R.GIII.3 (LT3)	AC Panasonic	746	1492	2	10,44	8,95	17,90	13,43	13,43	8,95	0,00	10,44	8,95	17,90	19,40	13,43	8,95	0,00	10,44
		Kipas	55	55	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	288	8	1,44	0,58	3,46	2,59	1,87	0,86	0,00	0,72	0,58	4,46	3,74	1,87	0,86	0,00	1,44
		Proyektor	308	308	1	1,54	1,54	3,70	2,77	2,77	1,23	0,00	1,54	1,54	3,70	4,00	2,77	1,23	0,00	1,54
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
29	Ruang Kuliah R.GIII.4 (LT3)	AC Daikin	1650	1650	1	8,25	13,20	19,80	13,20	13,20	11,55	0,00	8,25	13,20	19,80	13,20	13,20	11,55	0,00	8,25
		AC Panasonic	746	746	1	5,97	5,97	8,95	5,97	5,97	5,22	0,00	3,73	5,97	8,95	5,97	5,97	5,22	0,00	3,73
		Kipas	55	55	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	288	8	1,08	1,73	3,46	2,30	1,15	2,02	0,00	0,72	3,46	3,46	2,30	1,15	2,02	0,00	1,08
		Proyektor	308	308	1	0,62	0,62	2,46	2,46	0,62	0,62	0,00	0,62	3,70	2,46	2,46	0,62	0,62	0,00	0,62
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
30	Ruang Kuliah R.GIII.5 (LT3)	AC Daikin	1650	3300	2	16,50	19,80	26,40	26,40	42,90	42,90	0,00	16,50	29,70	42,90	26,40	42,90	42,90	0,00	39,60
		Kipas	55	55	1	0,11	0,22	0,33	0,33	0,72	0,44	0,00	0,11	0,22	0,33	0,33	0,72	0,44	0,00	0,33
		Lampu TL	36	288	8	1,73	2,02	2,30	2,30	3,46	2,30	0,00	1,15	2,88	3,74	2,30	3,46	2,30	0,00	3,46
		Proyektor	308	308	1	1,54	1,85	3,08	1,85	3,39	1,85	0,00	1,54	2,77	3,08	1,85	3,39	1,85	0,00	2,46
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,65	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,65	1,01	1,01
31	Ruang Kuliah R.GIII.6 (LT3)	AC Daikin	1650	3300	2	16,50	16,50	23,10	42,90	36,30	19,80	0,00	16,50	36,30	23,10	23,10	36,30	0,00	0,00	16,50
		Kipas	55	165	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	288	8	2,02	1,80	2,38	3,82	3,53	2,09	0,00	1,37	3,24	2,38	2,38	3,53	0,00	0,00	2,02
		Proyektor	308	308	1	1,85	2,16	2,46	2,46	3,70	2,16	0,00	1,85	3,39	2,46	2,46	3,70	0,00	0,00	1,85
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01
32	Ruang Kuliah R.GIII.7 (LT3)	AC Daikin	1650	3300	2	16,50	16,50	29,70	36,30	36,30	14,85	0,00	33,00	33,00	42,90	23,10	36,30	14,85	0,00	33,00
		AC Mitshubishi Heavy ruty	1120	1120	1	5,60	5,60	14,56	14,56	12,32	6,72	0,00	10,08	11,20	14,56	14,56	12,32	6,72	0,00	10,08
		Kipas	55	165	3	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	432	12	1,73	2,16	5,62	5,62	4,75	2,59	0,00	4,32	4,32	5,62	4,75	4,75	2,59	0,00	4,32
		Proyektor	308	308	1	1,54	1,54	3,39	3,39	2,16	1,85	0,00	1,54	1,54	3,39	3,39	2,16	1,85	0,00	1,54
		Fingerprin	72	72	1	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01
33	Ruang Kuliah R.GIII.8 (LT3)	AC Daikin	1650	1650	1	16,50	3,30	8,25	21,45	19,80	13,20	0,00	23,10	16,50	23,10	13,55	19,80	13,20	0,00	33,00
		AC Panasonic	746	1492	2	3,73	2,98	7,46	19,40	14,92	6,71	0,00	3,73	13,43	16,41	7,46	14,92	6,71	0,00	5,97
		Kipas	55	165	3	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	36	432	12	1,73	1,30	3,02	4,32	4,03	1,94	0,00	3,46	3,89	5,18	2,81	4,03	1,94	0,00	4,32
		Proyektor	308	308	1	1,54	0,92	1,85	1,85	2,77	1,54	0,00	1,54	0,92	4,31	1,85	2,77	1,54	0,00	1,54
		Fingerprin	72	72	1	1,01	0,94	0,94	0,94	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	0,94	0,94	1,01	0,94	1,01	1,01
		TOTAL				1114,41	1220,57	1303,56	1437,90	1330,71	505,36	12,91	1191,16	1321,99	1401,30	1283,52	1334,91	492,54	50,22	1242,81

NO	NAMA RUANG TAK BER-AC	PERALATAN LISTRIK	DAYA NAMEPLATE		UNIT															KWH PER H
			DAYA	TOTAL DAYA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Lobi dan Jalan Lantai 1	Lampu TL	36	144	4	1,44	1,87	1,87	1,87	1,87	0,00	0,00	1,44	1,87	2,02	1,87	1,87	0,00	0,00	2,02
		Lampu SL	8	656	82	4,80	8,32	9,04	9,04	9,04	4,48	0,00	4,80	8,32	8,40	7,70	8,08	4,48	0,00	7,14
		TV	160	320	2	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	1,28	0,16	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	1,28	0,16	1,12
		Kipas Angin	55	110	2	0,44	0,44	1,32	0,44	0,44	0,00	0,00	0,44	0,44	1,32	0,44	0,44	0,00	0,00	0,44
		Fingerprin	72	72	1	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01
2	R. Koprasi Dosen, karlyawan dan mahasiswa	Lampu TL	36	216	6	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	0,00	0,00	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	0,00	0,00	1,94
		Kipas	55	110	2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,00	0,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,00	0,00	0,99
3	kamar mandi dan gudang II.Lantai 1	Lampu TL	18	144	8	0,77	1,87	1,87	1,87	1,87	0,65	0,00	0,77	1,87	1,87	1,87	1,87	0,65	0,00	1,01
		Pompa air	1130	2260	2	27,12	27,12	27,12	27,12	27,12	15,82	15,82	27,12	27,12	27,12	27,12	27,12	15,82	15,82	27,12
4	Lobi dan Jalan Lantai 2	Lampu SL	8	64	8	0,64	0,83	0,83	0,83	0,83	0,14	0,03	0,64	0,83	0,83	0,83	0,83	0,14	0,03	0,90
		Lampu TL	36	144	4	1,44	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	0,29	1,44	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	0,29	2,02
		TV	160	160	1	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44
		CCTV	24	120	5	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,68
		Lampu SL	8	416	52	4,68	5,04	5,32	5,32	5,32	1,60	0,00	4,68	5,04	5,32	4,60	4,49	1,60	0,00	5,32
5	kamar mandi dan gudang Lantai 2	Kipas Angin	55	110	2	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10
		Lampu TL	18	36	2	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,07	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,07	0,50
		Lampu SL	8	32	4	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,18	0,03	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,18	0,03	0,45
6	Lobi dan Jalan Lantai 3	Lampu TL	36	144	4	1,44	1,44	2,02	2,02	2,02	0,65	0,14	1,44	1,44	2,02	2,02	2,02	0,65	0,14	2,02
		CCTV	24	120	5	1,20	1,20	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,20	1,20	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,20
		Lampu SL	8	224	28	2,24	2,24	3,14	3,14	3,14	0,86	0,00	2,24	2,24	3,14	3,14	2,75	0,86	0,00	3,14
7	kamar mandi dan gudang Lantai 3	Kipas Angin	55	110	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Lampu TL	18	36	2	0,36	0,36	0,50	0,50	0,50	0,32	0,07	0,36	0,36	0,50	0,50	0,50	0,32	0,07	0,36
		Lampu SL	8	32	4	0,32	0,32	0,45	0,45	0,45	0,14	0,03	0,32	0,32	0,45	0,45	0,45	0,14	0,03	0,32
8	Laboratirium Geoteknik dan Jalan Raya	Lampu TL	36	864	24	4,75	5,76	4,32	6,48	4,32	3,96	4,61	7,78	4,32	4,32	4,32	4,32	3,38	0,43	8,64
		Kipas	55	110	2	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10
9	Ruang Penggeiola dan Laboratirium Teknologi Bahan Kontruksi	Kipas	55	110	2	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10
		Lampu TL	36	864	24	4,32	8,64	8,64	8,64	8,64	0,00	0,00	4,32	8,64	8,64	6,62	8,64	0,00	0,00	4,32
10	Ruang HMJ	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,14	0,09	0,18
		Kipas	55	110	2	1,10	1,10	1,10	0,99	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	0,99	1,10	0,44	0,55	1,10
11	Ruang Sema	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18
		Kipas	55	55	1	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55
12	Ruang BEM	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,07	0,09	0,18
		Kipas	55	55	1	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,22	0,28	0,55
13	Ruang ESFFA	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18
		Kipas	55	55	1	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55
14	Ruang Mapatek	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18
		Kipas	55	55	1	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55
15	Ruang DAI	Lampu TL	18	18	1	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,18
		Kipas	55	55	1	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55
16	Ruang Arsip	Lampu TL	18	36	2	0,36	0,36	0,36	0,32	0,36	0,00	0,00	0,29	0,36	0,36	0,32	0,36	0,00	0,00	0,36
		TOTAL				73,91	85,47	88,30	88,99	87,42	36,83	22,20	76,32	84,03	87,80	82,75	85,24	37,13	19,03	84,22

0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	3,68	3,91	12,99	0,30	Sangat Efisien	3312
0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,23					207
49,50	49,50	49,50	64,35	39,60	0,00	54,45	49,50	64,35	49,50	64,35	39,60	0,00	44,55	49,50	64,35	1336,50	1155,80	158,42	7,30	Efisien	1202850
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83					742,5
2,88	4,75	3,60	4,32	3,46	0,00	4,32	4,75	2,88	3,60	4,32	3,46	0,00	3,89	2,88	4,68	99,36					89424
1,85	2,77	3,08	3,39	1,85	0,00	2,46	2,77	1,85	3,08	3,39	1,85	0,00	2,16	1,85	1,85	62,52					56271,6
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,25					28123,2
8,95	8,21	6,71	9,70	9,70	0,00	7,46	8,21	9,70	6,71	9,70	7,46	0,00	6,71	8,95	8,95	234,55					202091,4
19,80	26,40	14,85	42,90	29,70	0,00	33,00	36,30	23,45	14,85	46,20	29,70	0,00	29,70	19,80	19,80	747,45					672705
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50					445,5
2,59	2,02	2,59	3,17	2,16	0,00	1,73	2,02	3,17	2,59	4,03	2,16	0,00	1,30	2,59	3,02	63,50	1155,80	58,65	19,71	Boros	57153,6
3,70	3,08	2,77	4,00	2,77	0,00	3,08	4,31	3,70	2,77	4,31	2,77	0,00	2,77	3,70	3,70	88,70					79833,6
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,86	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,10					27993,6
17,90	8,95	13,43	8,95	11,94	0,00	10,44	16,41	17,90	16,41	16,41	8,95	0,00	10,44	17,90	17,90	356,59					320939,2
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06					49,5
3,46	0,58	2,59	1,15	0,86	0,00	0,72	1,30	3,46	3,17	1,87	0,86	0,00	1,44	3,46	4,46	53,86	505,81	60,12	8,41	Efisien	48470,4
3,70	1,54	2,77	1,23	1,23	0,00	1,54	1,54	3,70	4,00	2,77	1,23	0,00	1,54	3,70	3,70	64,06					57657,6
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,25					28123,2
19,80	13,20	13,20	13,20	11,55	0,00	8,25	13,20	19,80	9,90	19,80	11,55	0,00	8,25	19,80	19,80	367,95					331155
8,95	5,97	5,97	5,97	5,97	0,00	3,73	5,97	8,95	5,97	8,95	5,22	0,00	3,73	8,95	8,95	168,60					151736,4
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0
3,46	3,46	2,30	1,15	2,02	0,00	0,72	3,46	3,46	2,30	1,73	2,02	0,00	1,08	3,46	3,46	59,98	675,20	88,92	7,59	Efisien	53978,4
2,46	3,70	2,46	0,62	0,62	0,00	0,62	3,70	2,46	2,46	3,70	0,62	0,00	0,62	2,46	2,46	47,43					42688,8
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	31,25					28123,2
26,40	29,70	26,40	42,90	42,90	0,00	36,30	29,70	26,40	23,10	42,90	42,90	0,00	39,60	26,40	26,40	877,80					790020
0,33	0,22	0,33	0,72	0,44	0,00	0,11	0,22	0,33	0,33	0,72	0,44	0,00	0,33	0,33	0,33	9,79					8811
2,30	2,88	2,30	3,46	2,30	0,00	2,02	2,88	2,30	2,30	3,46	2,30	0,00	3,46	2,30	2,30	69,98	1055,76	77,41	13,64	Cukup Efisien	62985,6
3,08	2,77	1,85	3,39	1,85	0,00	3,39	2,77	3,08	1,85	3,39	1,85	0,00	2,46	3,08	3,08	68,38					61538,4
1,01	1,01	1,01	1,01	0,65	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,65	1,01	1,01	1,01	1,01	29,81					26827,2
23,10	36,30	23,10	36,30	26,40	0,00	39,60	36,30	36,30	23,10	42,90	0,00	0,00	16,50	36,30	29,70	712,80					641520
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	1,60					1435,5
2,38	3,24	2,38	3,53	2,38	0,00	3,38	3,24	3,53	2,38	3,82	0,00	0,00	2,02	3,53	2,38	68,69	881,80	88,92	9,92	Efisien	61819,2
2,46	3,39	2,46	3,39	2,16	0,00	3,39	3,39	2,46	2,46	3,70	0,00	0,00	1,85	3,70	2,46	67,76					60984
1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	30,96					27864
42,90	26,40	42,90	42,90	14,85	0,00	13,20	33,00	29,70	23,10	42,90	29,70	0,00	33,00	42,90	29,70	813,45					732105
14,56	8,96	14,56	14,56	6,72	0,00	4,48	11,20	14,56	14,56	14,56	6,72	0,00	10,08	14,56	14,56	303,52	1328,54	158,42	8,39	Efisien	273168
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33					54115
5,62	3,46	5,62	5,62	2,59	0,00	1,73	4,32	5,62	4,75	5,62	2,59	0,00	4,32	5,62	5,62	116,21					104587,2
3,39	1,54	3,39	2,16	1,85	0,00	1,54	1,54	3,39	3,39	3,39	1,85	0,00	1,54	3,39	3,39	63,76					57380,4
1,01	0,94	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	30,67					27604,8
18,15	13,20	11,55	18,15	13,20	0,00	26,40	11,55	18,15	11,55	19,80	29,70	0,00	33,00	18,15	8,25	473,55					426195
16,41	11,94	10,44	14,92	6,71	0,00	6,71	5,97	16,41	7,46	17,90	6,71	0,00	5,97	16,41	7,46	275,27					247746,6
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98					1782
3,31	3,02	3,02	3,89	1,94	0,00	2,88	2,16	4,18	2,81	4,03	1,94	0,00	4,32	3,31	3,74	86,54	919,04	158,42	5,80	Sangat Efisien	77889,6
1,85	0,92	1,85	2,16	1,54	0,00	3,08	0,92	2,46	1,85	3,39	1,54	0,00	1,54	1,85	1,85	51,74					46569,6
0,94	0,94	0,94	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	0,94	0,94	1,01	0,94	1,01	1,01	0,94	0,94	29,95					26956,8
1331,18	1282,99	1320,88	1431,37	511,35	51,82	1225,53	1270,57	1317,29	1281,61	1379,51	544,28	51,82	1258,48	1343,73	1277,56	32123,78	31749,13	2808,05	11,31	Efisien	28911403,8

RI PADA BULAN JULI

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	KWH PER BULAN	KWH RUANGAN	LUAS	IKE(kwh/m2/bln)	Keterangan	BIAYA
1,87	2,02	1,87	1,87	0,00	0,00	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	0,00	0,00	2,02	2,02	2,02	43,78					39398,4
6,69	6,40	5,58	5,44	2,88	0,00	7,04	7,00	6,99	6,46	6,35	4,48	0,00	5,79	5,07	5,01	174,82					157341,6
1,28	1,12	1,28	1,28	1,28	0,16	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	1,28	0,16	1,12	1,28	1,28	33,76	299,38	758,00	0,39	Sangat Efisien	30384
1,32	0,44	0,44	0,44	0,00	0,00	0,44	0,44	1,32	1,10	0,44	0,00	0,00	0,44	1,32	1,32	16,06					14454
1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	1,01	1,01	1,01	30,96					27864
1,94	1,94	1,94	1,94	0,00	0,00	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	0,22	0,00	1,94	1,94	1,94	44,93	67,81	87,00	0,78	Sangat Efisien	40435,2
0,99	0,99	0,99	0,99	0,00	0,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,11	0,00	0,99	0,99	0,99	22,88					20592
1,87	1,87	1,87	1,87	0,65	0,00	0,72	1,87	1,51	1,44	1,51	0,65	0,00	1,01	1,72	1,87	38,66					34797,6
27,12	27,12	27,12	27,12	15,82	15,82	27,12	27,12	27,12	27,12	27,12	15,82	15,82	27,12	27,12	27,12	750,32	808,33	75,00	10,78	Sangat Boros	675288
0,83	0,72	0,83	0,83	0,14	0,03	0,64	0,83	0,83	0,90	0,83	0,14	0,03	0,90	0,83	0,83	19,34					17409,6
2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	0,29	1,44	2,02	2,02	1,66	2,02	2,02	0,19	2,02	2,02	2,02	53,50					48146,4
1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	33,12	267,56	215,57	1,24	Cukup Efisien	29808
1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,68	1,68	1,68	45,36					40824
4,14	3,94	4,22	3,81	1,60	0,00	4,10	3,44	4,03	4,47	4,10	1,60	0,00	3,85	4,14	4,53	110,29					99259,2
1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	25,30					22770
0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,07	0,36	0,36	0,36	0,36	0,50	0,36	0,07	0,50	0,36	0,36	10,44	18,92	10,83	1,75	Sedikit Boros	9396
0,32	0,32	0,32	0,32	0,18	0,03	0,45	0,32	0,32	0,33	0,22	0,18	0,03	0,45	0,32	0,32	8,49					7633
2,02	1,44	2,02	2,02	0,65	0,14	2,02	1,44	2,02	2,02	2,02	0,65	0,14	2,02	2,02	2,02	46,08	148,40	197,75	0,75	Sangat Efisien	41472
1,68	1,20	1,68	1,68	1,68	0,00	1,20	1,20	1,68	1,68	1,68	1,68	0,00	1,20	1,68	1,68	41,04					36936
2,35	2,24	2,42	2,13	0,86	0,00	2,11	2,24	2,24	2,13	2,35	0,86	0,00	2,50	2,35	2,24	61,28					55152
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0
0,50	0,36	0,50	0,50	0,32	0,07	0,36	0,36	0,50	0,50	0,50	0,32	0,07	0,36	0,50	0,50	11,88	21,74	53,54	0,41	Sangat Efisien	10692
0,45	0,32	0,45	0,45	0,14	0,03	0,32	0,32	0,45	0,45	0,45	0,14	0,03	0,32	0,45	0,45	9,86					8870,4
4,32	4,32	4,32	4,32	2,81	1,30	5,40	4,32	4,32	4,32	4,32	1,94	1,30	8,64	4,32	4,32	136,30	162,48	295,00	0,55	Sangat Efisien	122666,4
1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,44	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,44	1,10	1,10	1,10	26,18					23562
1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,44	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,00	0,44	1,10	1,10	1,10	26,18	196,82	261,00	0,75	Sangat Efisien	23562
12,10	8,64	5,18	5,76	0,00	0,00	4,32	7,78	8,64	6,62	8,64	0,00	0,00	4,32	12,10	6,48	170,64					153576
0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,09	0,18	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,09	0,18	0,18	0,18	4,45	31,18	24,00	1,30	Efisien	4001,4
1,10	1,10	0,99	1,10	0,00	0,55	1,10	1,10	1,10	0,99	0,88	0,00	0,55	1,10	1,10	1,10	26,73					24057
0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	4,03	16,35	14,00	1,17	Efisien	3628,8
0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	0,50	0,44	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	12,32					11088
0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,09	0,18	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,09	0,18	0,18	0,18	4,37	17,74	14,00	1,267071429	Efisien	3936,6
0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,28	0,55	0,55	0,55	0,50	0,44	0,00	0,28	0,55	0,55	0,55	13,37					12028,5
0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	3,96	16,06	14,00	1,15	Efisien	3564
0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,44	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	12,10					10890
0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	3,96	16,06	14,00	1,15	Efisien	3564
0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,44	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	12,10					10890
0,18	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00	0,14	0,18	0,18	0,16	0,14	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	3,96	16,06	14,00	1,15	Efisien	3564
0,55	0,55	0,50	0,55	0,00	0,00	0,44	0,55	0,55	0,50	0,44	0,00	0,00	0,55	0,55	0,55	12,10					10890
0,36	0,36	0,32	0,36	0,00	0,00	0,29	0,36	0,36	0,32	0,29	0,00	0,00	0,36	0,36	0,36	7,92	20,02	12,00	1,67	Cukup Efisien	7128
87,44	81,04	78,10	78,42	34,08	20,77	76,75	80,39	83,85	80,46	81,39	35,14	20,77	80,76	85,32	80,56	2124,90	2124,90	2059,69	1,03	Cukup Efisien	1912409,1

Lampiran 11

YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp.(024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

Fakultas Teknik — Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 346/ A.1/ SA-T/ VII/ 2019

Lampiran : -

Perihal : ***Telah Melaksanakan Penelitian***

Kepada : Yth. **Ka. Prodi Teknik Elektro**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Semarang.

Assalamu'alaikum wr. wb.

Menanggapi surat dari Ka. Prodi Teknik Elektro UNISSULA Nomor: 314/ C2 - TA/ SA - TI/ VII/ 2019, tanggal 16 Juli 2019, tentang : Audit Energi untuk Pencapaian Efisiensi Energi Listrik pad Gedung Fakultas Teknik UNISSULA:

Nama : Ardhi Dwi Yuliantoro
NIM : 30601401532
Prodi : Teknik Elektro

Maka dengan ini kami sampaikan bahwa penelitian tersebut boleh dilaksanakan. Untuk selanjutnya agar yang bersangkutan mengatur jalannya penelitian agar tidak mengganggu kegiatan yang ada di Fakultas Teknik.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang , 19 Juli 2019
An. Dekan Fakultas Teknik
Wakil Dekan I

Dr. Abdul Rochim, ST., MT
NIK.210200031

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

NAMA	: ARDHI DWI YULIANTORO
NIM	: 30601401532
PERGURUAN TINGGI	: UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS	: TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI	: TEKNIK ELEKTRO

Dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia mematuhi segala ketentuan yang disyaratkan dalam pengambilan data, sebagai berikut :

1. Mengikuti peraturan dan ketentuan yang ada di Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung (YBW-SA).
2. Pengambilan data disaksikan oleh staf Bagian Pembangunan dan Pengelolaan Aset YBW-SA.
3. Data-data yang telah diperoleh harus mendapat pengesahan (tanda tangan) dari Bidang Pembangunan dan Pengelolaan Aset YBWSA.
4. Data yang diperoleh hanya diperuntukkan untuk penelitian sesuai surat tugas yang diajukan ke YBW-SA dan tidak dipublikasikan untuk umum, kecuali telah mendapatkan ijin dari YBW-SA

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran

Semarang, 15 Dzulhijjah 1440 H
16 Agustus 2019 M

Yang Menyatakan,

Ardhi Dwi Yuliantoro

Lampiran 12

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 SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari	:	Jum'at
Tanggal	:	13 September 2019
Tempat	:	R. Rapat

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama	:	**Ardhi Dwi Yuliantoro**
NIM	:	**30601401532**
Konsentrasi	:	**Teknik Sistem Tenaga**
Judul TA	:	**Audit Energi Untuk Efisiensi Energi Listrik di Gedung Fakultas Teknik Universitas islam Sultan Agung Semarang**

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	(+) Kelengkapan Cover - kal + Ruwet Cover. Abstrak dll (+) Referensi ? → kurang. (+) Daftar gambar ? (+) Belajar !!	17/IT/09

Semarang, 13 September 2019
Penilai,

Muhammad Khosyi'in,ST,MT

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 SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir :

Hari	:	**Jum'at**
Tanggal	:	**13 September 2019**
Tempat	:	**R. Rapat**

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama	:	**Ardhi Dwi Yuliantoro**
NIM	:	**30601401532**
Konsentrasi	:	**Teknik Sistem Tenaga**
Judul TA	:	**Audit Energi Untuk Efisiensi Energi Listrik di Gedung Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	- Notasi Rumus → $V_{LN} = (V, \phi)$ - Pustaka di + SNI . . . . . . - Hal. daft. isi, gbr, tabel dll	

Semarang, 13 September 2019
Penilai,

Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUST
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSUL
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582
Semarang 50112 http://www.unissula.a

LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Sabtu
Tanggal : 21 September 2019
Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Ardhi Dwi Yuliantoro
NIM : 30601401532
Judul TA : Audit Energi Untuk Efisiensi Energi Listrik di Gedung Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
-	Redaksional → lihat laporan pd hal. yg dilipat /dilingkari (xvi, 3, 7, 10, 28, 53) → Penulisan ktr asing dari bhs -	acc 24/19
-	Tabel hasil pengukuran ?	

NO	TUGAS

Semarang, 21 September 2019
Penguji, II

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji

Muhammad Khosyi'in,ST,MT
NIDN. 0625077901

Hud Munawar, ST, MT
NIDN. 210616050

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUST
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSUL
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582
Semarang 50112 http://www.unissula.a

LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Sabtu
Tanggal : 21 September 2019
Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Ardhi Dwi Yuliantoro
NIM : 30601401532
Judul TA : Audit Energi Untuk Efisiensi Energi Listrik di Gedung Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
-	Tambahkan teori tentang AC - Jenis. - Komponen pendukung. - Denah ruang. - Redaksional. - Lampirkan surat z, validasi data	23/9

NO	TUGAS
	Jelaskan daya amu & daya aktif + daya reaktif.

Semarang, 21 September 2019
Penguji, III

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji

Muhammad Khosyi'in,ST,MT
NIDN. 0625077901

Eka Nuryanto Budisusila, ST,MT
NIDN. 0619107301

TUGAS AKHIR ANALISA KONSUMSI ENERGI LISTRIK DI GEDUNG FAKULTAS TEKNIK

by Ardhi Dwi Yuliantoro

Submission date: 18-Sep-2019 10:28AM (UTC+0800)
Submission ID: 1174843005
File name: Turn_it_inTugas_Akhir_Ardhi_dwi_yuliantoro_30601401532_baru.pdf (939.07K)
Word count: 10851
Character count: 55932

TUGAS AKHIR AUDIT FAKULTAS TEKNIK

ORIGINALITY REPORT

17%	11%	2%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	5%
2	pt.scribd.com Internet Source	3%
3	jom.unpak.ac.id Internet Source	2%
4	carasiiumi.com Internet Source	2%
5	docobook.com Internet Source	2%
6	greenmetric.unila.ac.id Internet Source	2%
7	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	2%

Exclude quotes	On	Exclude matches	< 2%
Exclude bibliography	On		