

ASISTENSI TAHAP I

Nama : Sabir Rosidin

Nim : 32601400840

Judul : Prototipe sistem Monitor Suhu pada Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet of Things (IOT)

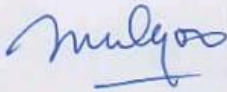
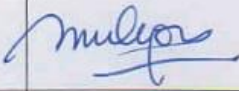
No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	9/4/2018	1. Judul $\rightarrow$ monitoring $\rightarrow$ suhu tidak dicantumkan 2. Fitur sistem ditambah estimasi waktu kedatangan. 3. Perumusan masalah, tujuan dan batasan disesuaikan	
2.	12/4/2018	4. Deskripsi sistem: bagan dan cara kerja. • Ditambah penelitian sebelumnya (± 5) yg serupa/mirip. • Survey lapangan (kurvei awal). • Perbaiki bagan dan cara kerja	
3.	20/4/2018	• IOT dijelaskan lebih detail. Att Semuran I	

ASISTENSI TAHAP I

Nama : Sabir Rosidin

Nim : 32601400840

Judul : Prototipe sistem Monitor Suhu pada Mobil Pembawa Makanan Berbasis
Internet of Things (IOT)

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
	04/04 - 2018	- Tugas Observasi ke perusahaan & terkait - Gali apa saja permasalahan² yg timbul → slg menjadi bhn studi utk memecahkan masalah tsb - Pelajari sistem IoT & metode protokol.	
		- Pelajari lg fitur² yg lebih informatif & efisien. - info gratis realtime dlm. - ace seminar proposal	



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI

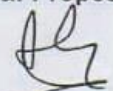
NO	TUGAS
	Konfigurasi ke Internet menggunakan modul GSM / 3G.

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0622058802

Semarang, 3 Mei 2018

Tim Penilai Proposal


Ir. Suryani Alifah, MT.Ph.D
NIK/NIP/NIDN. 0625036901



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI

NO	TUGAS

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Semarang, 3 Mei 2018

Tim Penilai Proposal

Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIK/NIP/NIDN. 210616049



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
~	Estimasi kedatangan barang. (Variabel kemacetan perlu dimasukan) → saran . ?	

NO	TUGAS

Semarang, 3 Mei 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kuniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN . 0622028802

Tim Penilai Proposal

Ir. Ida Widiastuti, MT
NIK/NIP/NIDN. 0005036501



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

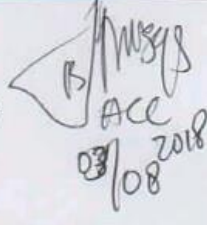
Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	Ditambahkan penjelasan tentang cloud, sensor dan mobil pembawa makanan yang seperti apa.	 ACE 03/08 2018

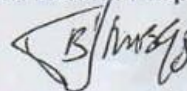
NO	TUGAS
	Diperhatikan Saat Implementasi, lokasi alat, dll

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kuniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Semarang, 3 Mei 2018

Tim Penilai Proposal



Bagus Satrio WP, S.Kom.M.Cs
NIK/NIP/NIDN. 1027118801



LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis
Tanggal : 3 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	<i>pk. lainjethan</i>	<i>pk-</i>

NO	TUGAS

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom.
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Semarang, 3 Mei 2018

Tim Penilai Proposal

Asih Widiharini
Asih Widiharini, Ssi.MT
NIK/NIP/NIDN. 0617087002

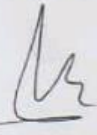
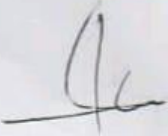
LEMBARAN ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Sabir Rosidin

Nim : 32601400840

Judul : PROTOTIPE SISTEM *MONITORING* MOBIL PEMBAWA MAKANAN
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)

Dosen Pembimbing 1 : Ir. Suriyani Alifa, MT, PhD

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	18/07 2018	- Space arduin - BAB I menggunakan metode logi Penelitian - BAB III & garis Rancangan sistem - Arsitektur sistem	
		- Gambar Desain sistem digabung - Bedakan Desain, Hard ware dan Desain soft ware. - Tahap Pengumpulan data - observasi & detailkan	
		- studi literatur & detailkan - Buat Flowchart	
	03/08/2018	- Detilkan proses pada DFD level 0	

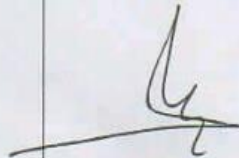
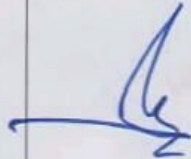
LEMBARAN ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Sabir Rosidin

Nim : 32601400840

Judul : PROTOTIPE SISTEM *MONITORING* MOBIL PEMBAWA MAKANAN
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)

Dosen Pembimbing II : Ir. Sri Mulyono, M. Eng

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
	3/9/2019	Att Seminar Progress	
	12/9 2019	Att Koneksi Att Salang TA	

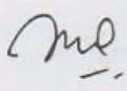
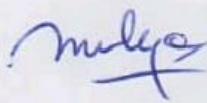
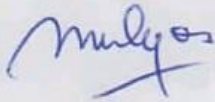
LEMBARAN ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Sabir Rosidin

Nim : 32601400840

Judul : PROTOTIPE SISTEM *MONITORING* MOBIL PEMBAWA MAKANAN
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)

Dosen Pembimbing II : Ir. Sri Mulyono, M. Eng

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
	18/07'2018	- Tambahkan Diagram Rancangan untuk sisi HW & Client - DFD, Flowchart - UML Diagram untuk OOP Client.	
	09/09/2018	- Pertimbangan notifikasi yg muncul terus menerus saat kondisi over terjadi	
		- acce seminar hasil	
	12/11/18	- acce sidang.	



LEMBAR REVISI & TUGAS Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Senin
Tanggal : 10 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	Tambahkan di bab III dan IV ²⁴ format json dan protokol MQTT: Bab III ²⁴ → Tambahkan di SA Howchart pengiriman data dg sim 800. Bab IV 4.1.3 → setelah mikrokontroler tampilkan source code pengiriman data	✓ 100 14/9/2018

NO	TUGAS

Semarang, 10 September 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Seminar

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIP/NIK/NIDN .210616053

Ir.Suryani Alifah, MT.Ph.D
NIP/NIK/NIDN. 0625036901



DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama : Sabir Rosidin

NIM : 32601400840

JudulTA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis
Internet Of Thing (IOT)

No.	NamaMahasiswa	NIM	TandaTangan	
1.	Khoirunnisa	32601400821		
2	Santika	32601400843		
3	Ahmad Mustafid Luthfi	32601400799		
4	Siti Noor Chotimah	32601400844		
5	SRI WAHYUNI	32601400845		
6	Dodinnan	32601200551		
7	Febryan Adi Fetrus	32601400812		
8	Suharyo H	32601400847		
9	Haris Sindi M	26240355		
10	indra Humawan Priari	30601601859		
11	Eka Kulona P	30601501708		
12	RIKFAN LATFURRUHMAN	30601601885		
13	MATIN RAZAQA	30601501723		
14	Junido Ardalli	30601501717		
15	Ufr Ngil	30601601886		
16				

Pembimbing I

Ir. Suryani Alifah, MT. Ph.D

Semarang,

Pembimbing II

Ir. Sri Mulyono, M. Eng

LEMBAR REVISI & TUGAS Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Senin
Tanggal : 10 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitoring Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Thing (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	tambahan di bab III dan IV y/ format json dan protokol MQTT: Bab III -> Tambahkan di sat flowchart pengiriman data dg sim 800. Bab IV 4.1.3 -> setelah mikrokontroler tampilkan source code pengiriman data	✓ HCO 14/9/2018

NO	TUGAS

Semarang, 10 September 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Seminar

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIP/NIK/NIDN. 210616053

Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D
NIP/NIK/NIDN. 0625036901

Ir.Sri Mulyono, M.Eng
NIP/NIK/NIDN. 210616049



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
Tanggal : 17 September 2018
Tempat : R.Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitorings Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Things (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	- Pelajar Elanchant - Masukan penjelasan penggunaan library - Diagram Pin pada setiap komponen	<i>mingsan</i> <i>ACC</i> 20/9/18

NO.	TUGAS
	- Lengkapi laporan !

Semarang, 17 September 2018

Penguji 2

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIK/NIP/NIDN 210616053



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
Tanggal : 17 September 2018
Tempat : R.Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

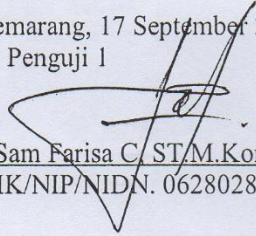
Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitorings Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Things (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Jelaskan lebih detail objek penelitian gambar mobil, dsb	
2.	Jelaskan arsitektur MQTT lebih detail	

NO.	TUGAS
3.	Jelaskan spek hardware yg dipakai, server MQTT, Protokol. dsb.

Semarang, 17 September 2018
Penguji I


Sam Farisa C. ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0628028602



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Senin
Tanggal : 17 September 2018
Tempat : R.Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

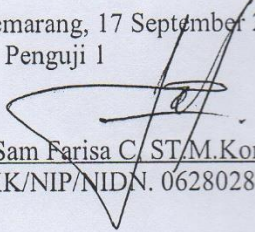
Nama : Sabir Rosidin
NIM : 32601400840
Judul TA : Prototipe Sistem Monitorings Mobil Pembawa Makanan Berbasis Internet Of Things (IOT)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Jelaskan lebih detail objek penelitian gambar mobil, dsb	
2.	Jelaskan arsitektur MQTT lebih detail	

NO.	TUGAS
3.	Jelaskan spek hardware yg dipakai, Server MQTT, Protokol. dsb.

Semarang, 17 September 2018
Penguji I


Sam Farisa C. ST/M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0628028602

Prototipe System Monitoring Mobil Pembawa Makanan berbasis IOT

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

6%

2

novanvanaya.blogspot.com

Internet Source

3%

3

Submitted to Universitas Brawijaya

Student Paper

3%

4

media.neliti.com

Internet Source

2%

Exclude quotes

On

Exclude matches

< 2%

Exclude bibliography

On

Acc
Me
13/2/2018