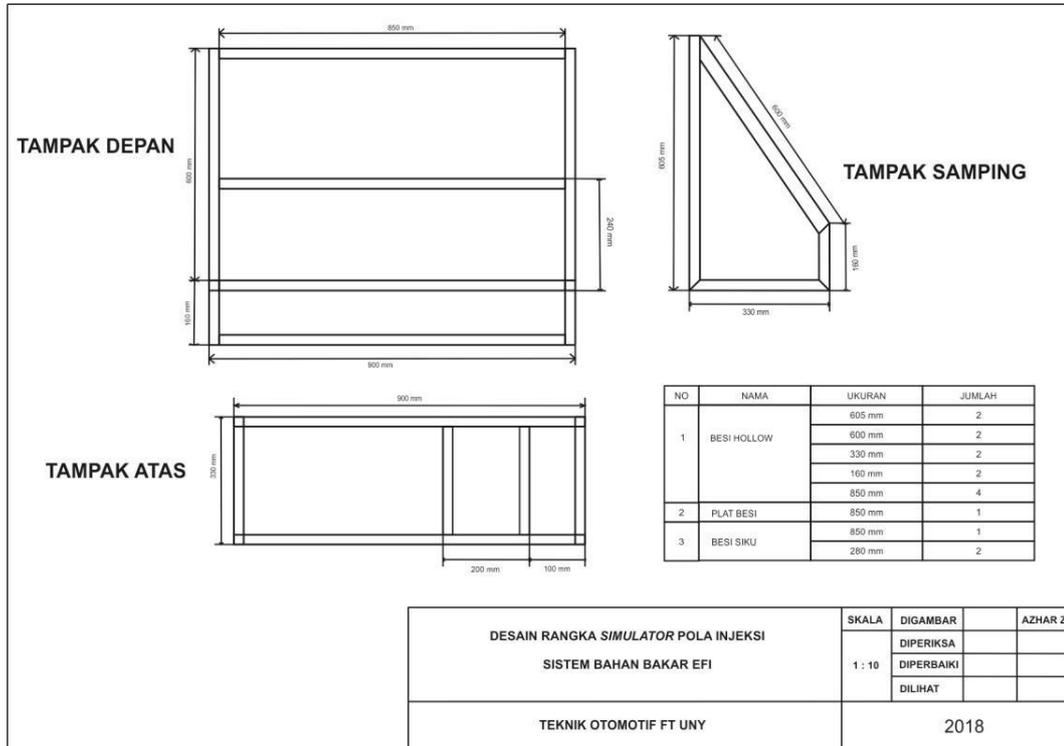
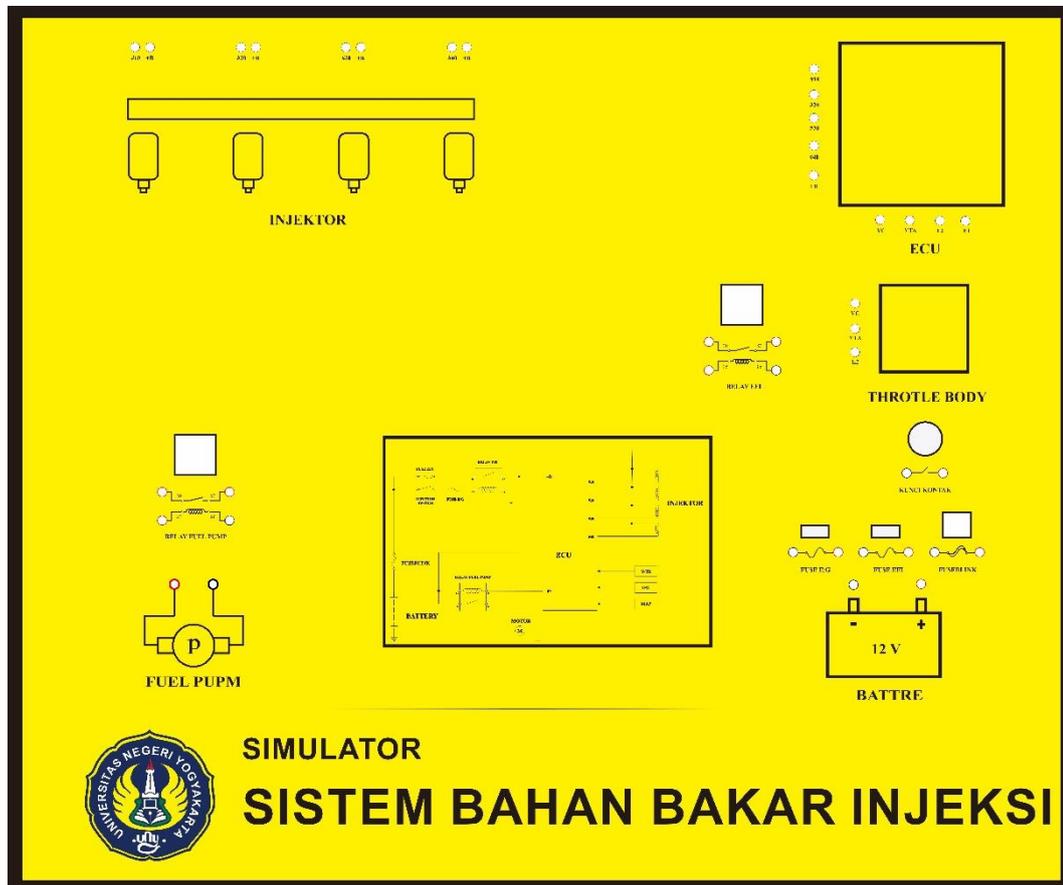


LAMPIRAN

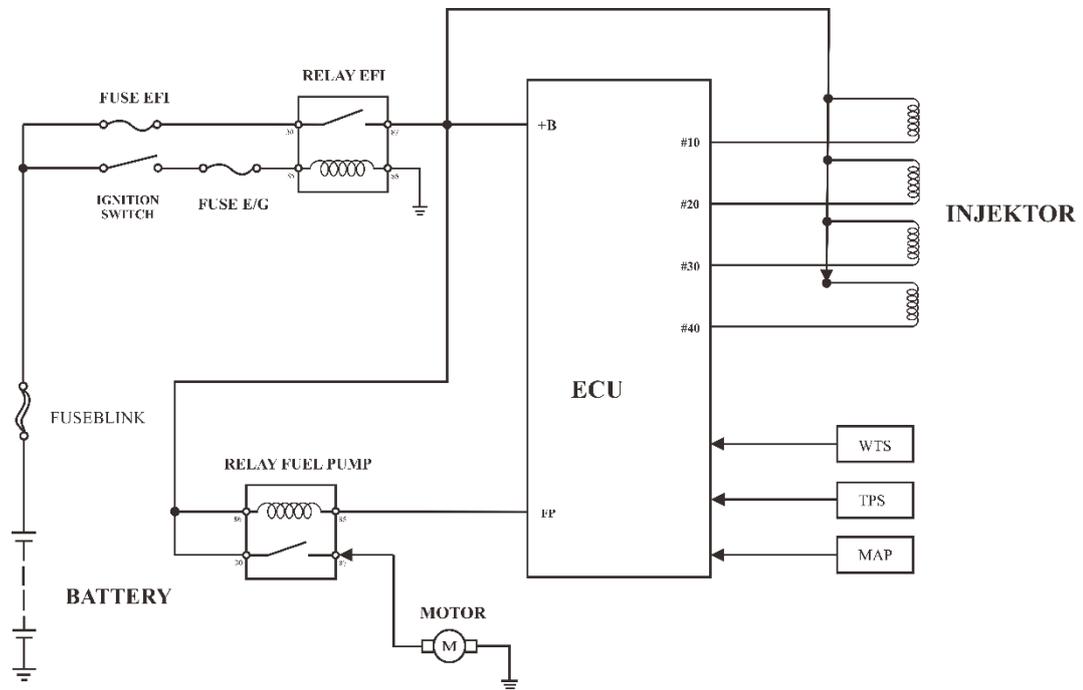
Lampiran 1. Desain rangka simulator *Sistem Bahan Bakar Injeksi*



Lampiran 2. Desain Papan Panel



Lampiran 5. *Wiring Diagram* Sistem Bahan Bakar Injeksi





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK OTOMOTIF
Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281; Telp. (0274)586168

FORMULIR BIMBINGAN TA

Nama Mahasiswa : Robieth Syaiful Islam
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.
NIM : 16509134014
Program Studi : Teknik Otomotif
Judul TA : SIMULATOR SYSTEM BAHAN BAKAR INJEKSI

NO.	HARI / TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	HASIL/SARAN BIMBINGAN	PARAF DOSEN PEMBIMBING
1	Sabtu / 13-08-2019	Konsultasi laporan TA	Format laporan Pedoman TA	A.
2	Jumat / 16-08-2019	BAB I	Revisi Rumusan	A.
3	Senin / 19-08-2019	BAB II	Revisi pendekatan pembahasan Masalah	A.
4	Kamis / 22-08-2019	BAB III	Revisi pengujian	A.
5	Rabu / 28-08-2019	BAB IV	Revisi Pembahasan	A.
6	Senin / 02-09-2019	BAB V	Revisi kesimpulan	A.
7	Selasa / 10-09-2019	Daftar pustaka	Format laporan.	A.

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Otomotif,

Drs. Moch. Solikin, M.Kes
NIP.196680404199303 1 001

Yogyakarta, 11 - Oktober - 2019
Mahasiswa,

Robieth Syaiful Islam
NIM. 16509134014



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK OTOMOTIF
Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281; Telp. (0274)586168

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3

Nama Mahasiswa : Robieth Syaiful Islam
NIM : 16509134014
Program Studi : Teknik Otomotif
Judul TA : PEMBUATAN SIMULATOR SISTEM BAHAN BAKAR
INJEKSI

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.

Dengan ini saya menyatakan mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No.	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.	Ketua Penguji		24/10.2019
2	Drs. Moch. Solikin, M.Kes.	Sekretaris Penguji		24.10.2019
3	Ir. Bambang Sulistyono, S.Pd., M.Eng	Penguji Utama		24/10 2019

Keterangan:

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam Proyek Akhir D3

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR : 42/TOTO/PB/X/2019**

**TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PROYEK AKHIR MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Merimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir mahasiswa, dipandang perlu mengangkat dosen pembimbingnya;
- b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Proyek Akhir Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999 Tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
4. Peraturan Mendiknas RI Nomor 23 Tahun 2011 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
5. Peraturan Mendiknas RI Nomor 35 Tahun 2017 Tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
6. Keputusan Menteri Riset dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 107/M/KPT.KP/2017 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;
7. Peraturan Rektor Nomor 1 Tahun 2019 tentang Peraturan Akademik;
8. Keputusan Rektor Nomor 1.27/UN34/IX/2019 tahun 2019 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING PROYEK AKHIR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.**

PERTAMA : Mengangkat Saudara :

Nama	: Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T.
NIP	: 19690312 200112 1 001
Pangkat/Golongan	: Penata Tingkat I, III/d
Jabatan Akademik	: Lektor

sebagai Dosen Pembimbing Untuk mahasiswa penyusun Proyek Akhir :

Nama	: Robieth Syaiful Islam
NIM	: 16509134014
Prodi Studi	: Teknik Otomotif - D3
Judul Skripsi/TA	: Simulator Sitem Bahan Bakar Injeksi

- KEDUA : Dosen Pembimbing sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas merencanakan, mempersiapkan, melaksanakan, dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan bimbingan terhadap mahasiswa sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA sampai mahasiswa dimaksud dinyatakan lulus.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2019.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 14 Oktober 2019.

Tembusan Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik;
 2. Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik;
 3. Kepala Subbagian Keuangan dan Akuntansi Fakultas Teknik;
 4. Kepala Subbagian Pendidikan Fakultas Teknik;
 5. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif Fakultas Teknik;
 6. Kaprodi Teknik Otomotif - D3 Fakultas Teknik;
 7. Mahasiswa yang bersangkutan;
- Universitas Negeri Yogyakarta.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 14 Oktober 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



Herman
Prof. Dr. HERMAN DWI SURJONO, M.Sc., MT., Ph.D.
NIP. 19640205 198703 1 001