

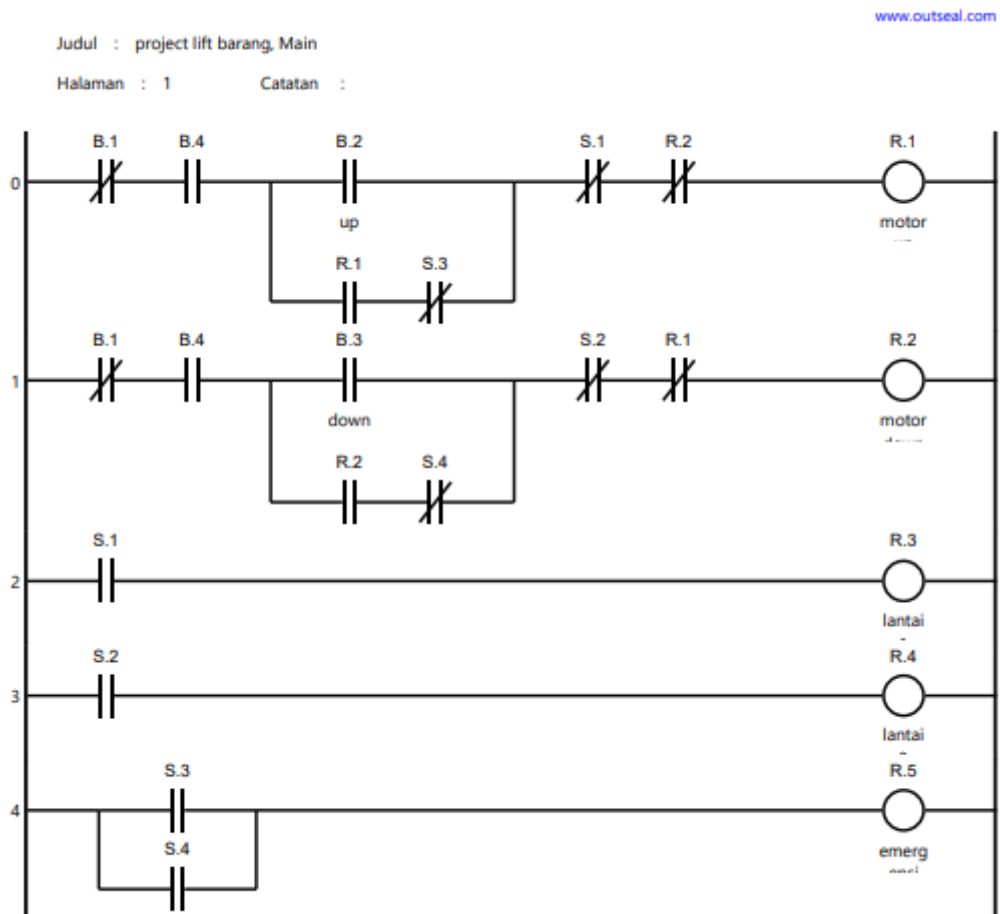
## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adriansyah. A, Hidyatama. Oka. (2013). rancang bangun prototipe elevator menggunakan microcontroller arduino atmega 328p. *E-journal Teknik*
- [2] Arif, Muhammad. (2020). sejarah wifi dan perkembangan wifi. *Jurnal Teknik*
- [3] Bakhtiar, A. (2020). *Panduan Dasar Outseal PLC*.
- [4] Gideon, Samuel, Koko Pratama Saragih. (2019). Analisis Karakteristik Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik. *E-juenal Teknik*.
- [5] *Handson Technology Datasheet*. Diakses pada 06 Desember 2020
- [6] HMI Modbus(HMI Modbus TCP, Bluetooth Gratis). (2020, juli 11).*Sagram*
- [7] Jadmiko, Sarjono Wahyu, Dedi Nono Suharno, Septyan Kurniawan Nugraha. (2020). Aplikasi Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan Simulator Plant Berbasis PLC – Web Server. *Jurnal Teknik Elektro*.
- [8] Katriana, E. (2020, juni 18). Dampak Pandemi Covid - 19 ke Penggunaan Teknologi. *Kompas*
- [9] Mubarroq, Rifki. (2019). rancang bangun sistem kendali otomatis silo dengan metode sortasi berdasarkan jenis kemasan produk menggunakan hmi-plc.
- [10] Nizar, Luthfi F. (2015). SISTEM PENGENDALI KECEPATAN MOTOR DC PADA LIFT BARANG MENGGUNAKAN KONTROLER PID BERBASIS ATMEGA 2560. *E-juenal Teknik*.
- [11] Parimin, D.(2020). Pengendalian Lift Barang 4 Lantai Menggunakan PLC Outseal yang Terhubung dengan Android melalui Bluetooth.
- [12] RAWAN, D. (2016). rancang bangun prototipe lift barang menggunakan motor arus searah dengan perintah smartphone android.
- [13] Saleh, M., Munnik Haryant. (2017). Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay. *Jurnal Teknik Elektro*.

- [14] Soehartono, Ahmad Irfan, Bambang Suprianto. (2020). SISTEM KONTROL MINI LIFT BARANG MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC CONTROLLER SEBAGAI PENGENDALI KECEPATAN MOTOR DC BERBASIS LABVIEW. *Jurnal Teknik Elektro*.
- [15] User manual for TTL- wifi module DT- 06. doctors of intelligence & technology co. LTD. , (2017, march 31). *DoIT*
- [16] Widi, Prabaswari. (2012). Resume Lift. *academia.edu*.
- [17] Yosua D. Widiarto, Meicsy E. I. Najooan, Muhamad Dwisnanto Putro. (2012). Sistem Penggerak Robot Beroda Vacuum Cleaner Berbasis Mini Computer Raspberry pi. *Jurnal Teknik Elektro*.
- [18] Yuliansyah, Harry. (2016). Uji Kinerja Pengiriman Data Secara Wireless Menggunakan Modul ESP8266 Berbasis Rest Architecture. *E-juenal Teknik*.

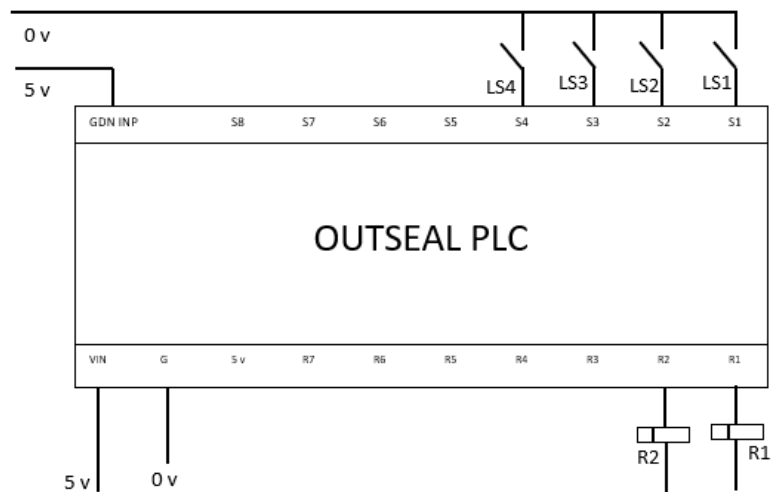
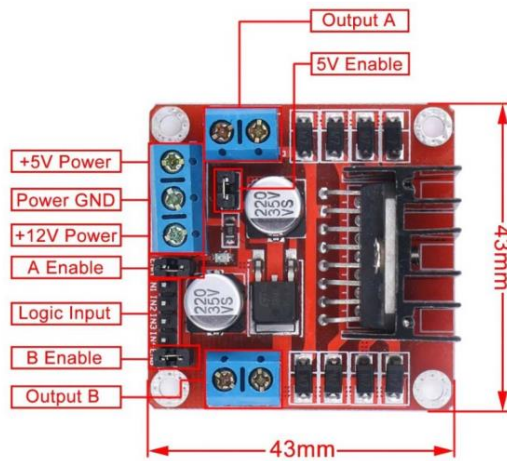
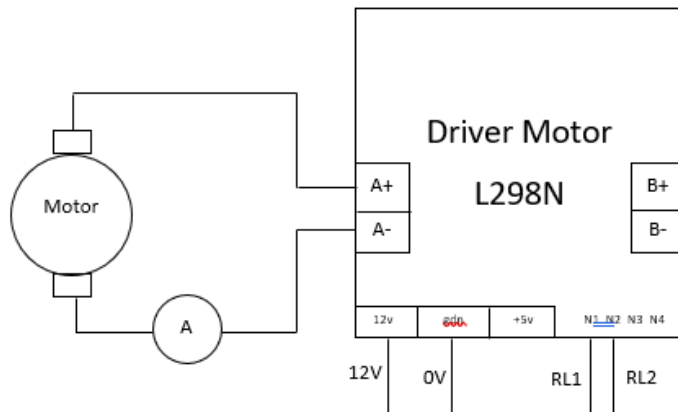
# LAMPIRAN

## Lampiran 1



Lampiran Program *Ladder*

## Lampiran 2



## Lampiran Rangkaian Sistem



# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 □ (031) 8281181 Surabaya  
60234 Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MOKHAMAD KHOZINATUL ASROR  
NIM : 173600010  
Fakultas / Progdil : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : *PERANCANGAN PROTOTIPE LIFT BARANG BERBASIS OUTSEAL PLC (Program Logic Control) DENGAN KENDALI SMARTPHONE ANDROID*  
Ujian Tanggal : 29 Juni 2021

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	06 Juli 2021	Memperbaiki Tulisan Pada Judul Skripsi	ACC	
II	06 Juli 2021	Memperbaiki jarak pada penulisan	ACC	
III	06 Juli 2021	Perbaikan pada Penulisan rumusan masalah	ACC	
IV	06 Juli 2021	Perbaikan pada Latar Belakang Masalah	ACC	
V	06 Juli 2021	Penambahan jurnal	ACC	

Disetujui Dosen Penguji

Pada Tanggal, 06 Juli 2021

Penguji I,

( Dwi Hastuti, S.KOM., MT. )

Penguji II,

( Winarno FB., M.Eng )

- Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
  - Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1,a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
- Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
  - Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.



# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 □ (031) 8281181 Surabaya  
60234 Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

Form Skripsi-03

### BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama	: Mokhammad Khozinatul Asror	
NIM	: 173600010	
Program Studi	: Teknik Elektro	
Pembimbing	: Drs. Budi Prijo Sembodo, S.T., M.Kom.	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... / 20....	
Judul Skripsi	<b>PROTOTYPE LIFT BARANG BERBASIS OUTSEAL PLC ( Program Logic Control ) MENGGUNAKAN SMARTPHONE ANDROID</b>	

#### KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
		Tata penulisan pada cover <sup>Sampai</sup> <del>dan</del> kata pengantar	ke	
		Tata penulisan daftar isi dan abstrak	ke	
		Perbaikan jarak spasi pada kata pengantar	Revisi	
		Tata penulisan pada bab I	ke	
		Perbaikan pada rumusan Masalah Bab. I	Revisi	
		Tata penulisan pada bab II	ke	
		Perubahan sitasi pada Bab. II	Revisi	
		Tata penulisan pada Bab III	ke	
		Perubahan pengujian data dan analisis data	Revisi	
		Tata penulisan <del>dan</del> pada bab IV dan V	ke	
		Penulisan daftar pustaka dan lampiran	2	

Dinyatakan selesai tanggal ..... 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,  
  
Akbar Nugroho, S.Si., M.Si.

Pembimbing,  
  
Drs. Budi Prijo Sembodo, S.T., M.Kom.

Surabaya, 02 Juni 2021  
Mahasiswa,  
  
Mokhammad Khozinatul Asror

