DAFTAR PUSTAKA

[1] M. A. AMANAF, "Analisis Optimasi Perencanaan Ulang Access Point Wifi Dengan Model Pathloss COST 231 Multi Wall dan Metode Offered Bit Quantity (OBQ) Studi Kasus Gedung Telematika ITTP," *J. Telecommun. Electron. Control Eng.*, vol. 1, no. 01, pp. 32–42, 2019.

[2] T. S. Fitria and A. Prihanto, "IMPLEMENTASI GENERATE VOUCHER HOTSPOT DENGAN BATASAN WAKTU (TIME BASED) DAN KUOTA (QUOTA BASED) MENGGUNAKAN USER MANAGER DI MIKROTIK Tiara Sukma Fitria Agus Prihanto Abstrak," *J. Manaj. Inform. Vol. 8 Nomor 02 Tahun 2018, 18-24*, vol. 8, pp. 18–24, 2018.

[3] C. S. J. Co., Geronimo Duran, "Raspberry Pi 2 Platform for Coin-operated WiFi HotSpot Kiosk," *Imp. J. Interdiscip. Res.*, vol. 2, 2018.

[4] D. Asep Syaputra, "Pemanfaatan Mikrotik Untuk Jaringan Hotspot Dengan Sistem Voucher Pada Desa Ujanmas Kota Pagar Alam," *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron.*, vol. 3, no. 2, pp. 4–14, 2020.

[5] H. Simanjuntak and D. Triyanti, "Rancang Bangun Hotspot Area Pada Rest Area Gisting Menggunakan Mikrotik Dengan Sistem Voucher," *JISN (Jurnal Inform. Softw. dan Network)*, vol. 01, no. 01, pp. 9–17, 2020.

[6] E. E. Barus, R. K. Pingak, and A. C. Louk, "OTOMATISASI SISTEM KONTROL pH DAN INFORMASI SUHU PADA AKUARIUM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN RASPBERRY PI 3," *J. Fis. Fis. Sains dan Apl.*, vol. 3, no. 2, pp. 117–125, 2018.

[7] G. Widya Dharma, I. N. Piarsa, and I. M. Agus Dwi Suarjaya, "Kontrol Kunci Pintu Rumah Menggunakan Raspberry Pi

Berbasis Android," *J. Ilm. Merpati (Menara Penelit. Akad. Teknol. Informasi)*, vol. 6, no. 3, p. 159, 2018.

[8] G. Antero, A. Rasyid, and M. D. Atmadja, "Analisis Kinerja Wireless Access Point Menggunakan Wifi Monitoring Tools Berbasis Raspberry Pi 3," *J. Jartel J. Jar. Telekomun.*, vol. 11, no. 4, pp. 167–174, 2021.

[9] B. Yuwono, S. P. Nugroho, and H. Heriyanto, "Pengembangan Model Public Monitoring System Menggunakan Raspberry Pi," *Telematika*, vol. 12, no. 2, pp. 123–133, 2015.

[10] P. Kanade and P. Alva, "Raspberry Pi Project-Ultrasonic Distance Sensor in Civil Engineering," *Int. J. IT Eng.*, vol. 8, no. December, pp. 2321–1776, 2020, doi: 10.5281/zenodo.4392971.

[11] R. Karim, S. S. Sumendap, and F. V. I. . Koagouw, "Pentingnya Penggunaan Jaringan Wi-Fi dalam Memenuhi Kebutuhan Informasi Pemustaka pada Kantor Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tidore Kepulauan," *J. "Acta Diurna,"* vol. 5, no. 2, p. 2, 2016.

[12] R. A. Pamungkas, T. Gunawan, and G. I. Hapsari, "Sistem Pembayaran Loker Multi RFID Menggunakan Verifikasi SMS Gateway," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 5, no. 2, pp. 1360–1370, 2019.

[13] R. Chris Ho Chee Leong, M. Zulkipli, and M. Farid Shaari, "Design of a Low Cost Coin Acceptor for Vending Machine," *Prog. Eng. Appl. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 743–752, 2021.

[14] Vladimír Vochozka, V. Burdová, "Physical model of coin acceptor," *DIDFYZ 2019 Form. Nat. Sci. Image World 21st Century*, 2019.

[15] E. Susanti and J. Triyono, "Pengembangan Sistem Pemantau dan Pengendalian Kendaraan Menggunakan Raspberry Pi dan Firebase," *Konf. Nas. Teknol. Inf. dan Komun.*, no. November, pp. 144–153, 2016.

[16] M. R. Nurkamiden, M. E. I. Najoan, and M. D. Putro, “Rancang Bangun Sistem Pengendalian Perangkat Listrik Berbasis Web Server Menggunakan Mini PC Raspberry Pi Studi Kasus Gedung Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi,” *J. Tek. Inform.*, vol. 11, no. 1, 2017.

[17] J. W. Nam, J. G. Joung, Y. S. Ahn, and B. T. Zhang, “Two-step genetic programming for optimization of RNA common-structure,” *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 3005, no. November, pp. 73–83, 2004.

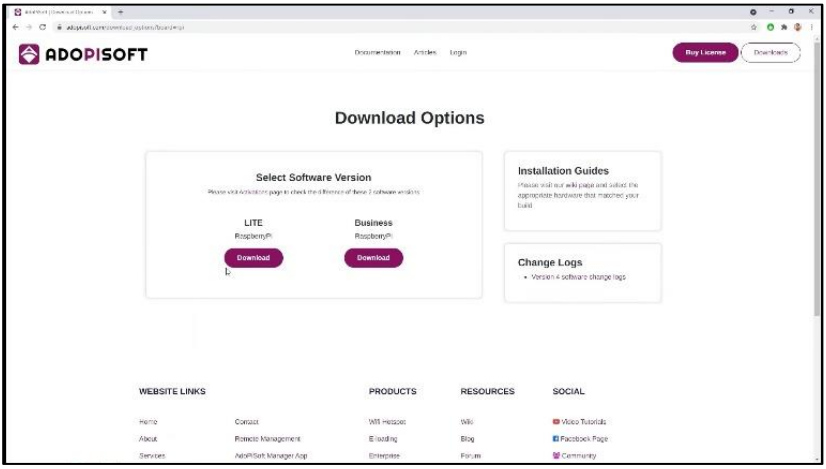
[18] A. Pawar, “Coin Based Mobile Charger,” vol. 119, no. 12, pp. 13695–13701, 2015.

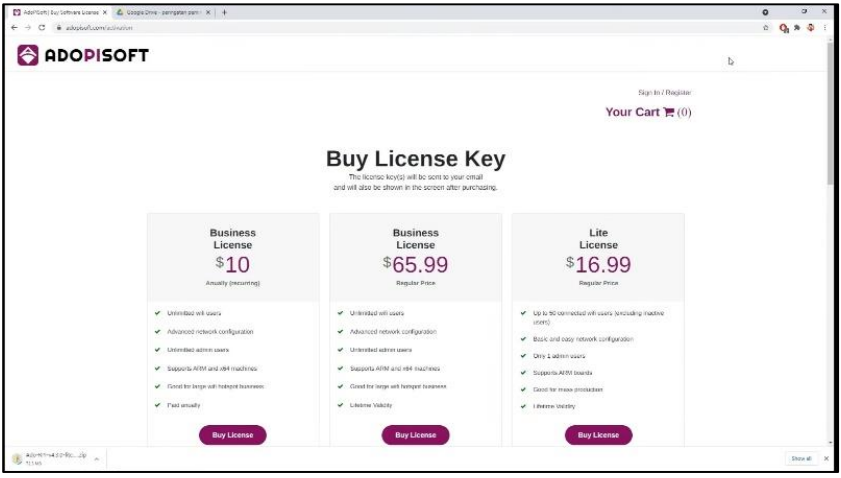
[19] V. S. G. Lakshmi and M. D. Rani, “Improved Version Of Smart Helmet To Eschew Road Accidents,” vol. 1, no. 2, pp. 34–39, 2021.

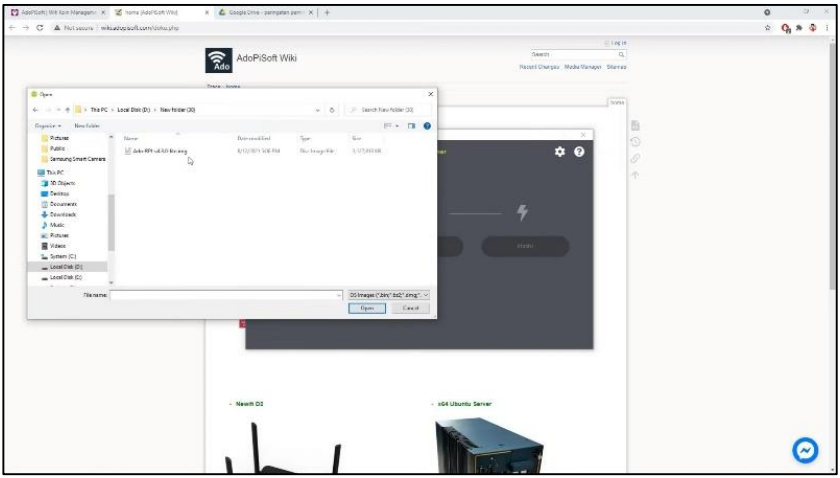
LAMPIRAN

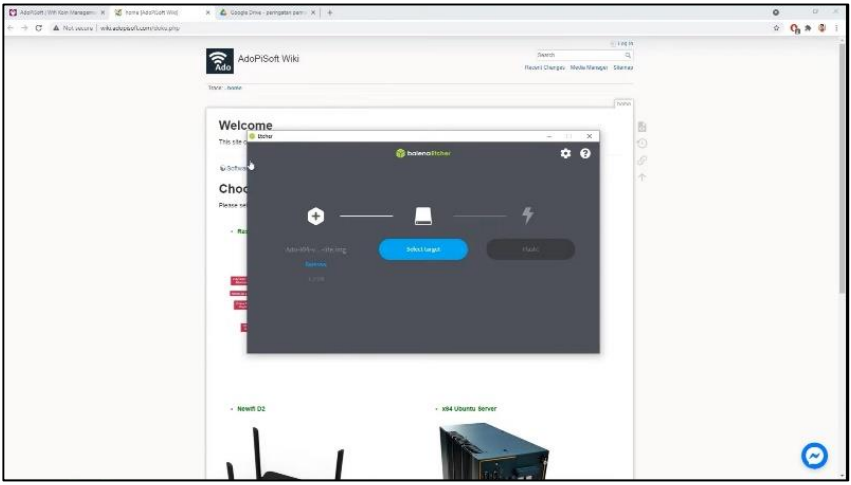
LAMPIRAN A

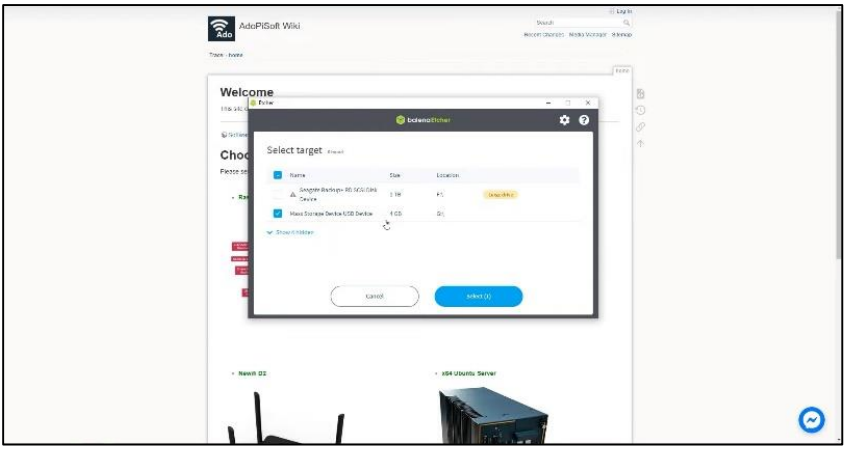
Penanaman Sistem Operasi

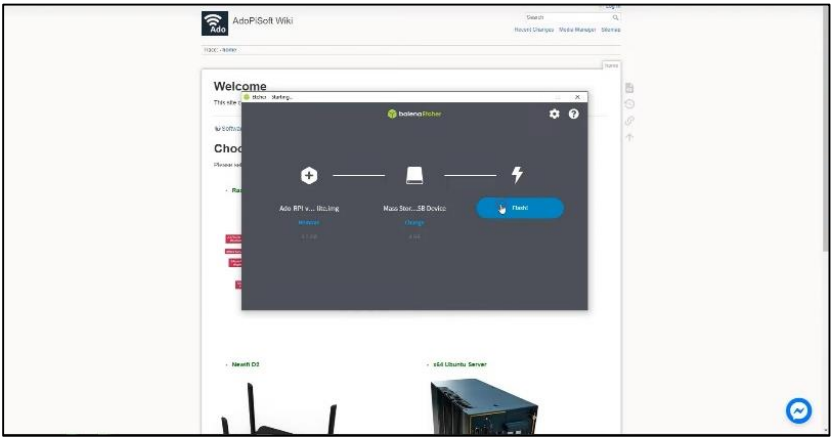





AdoPiSoft Wiki

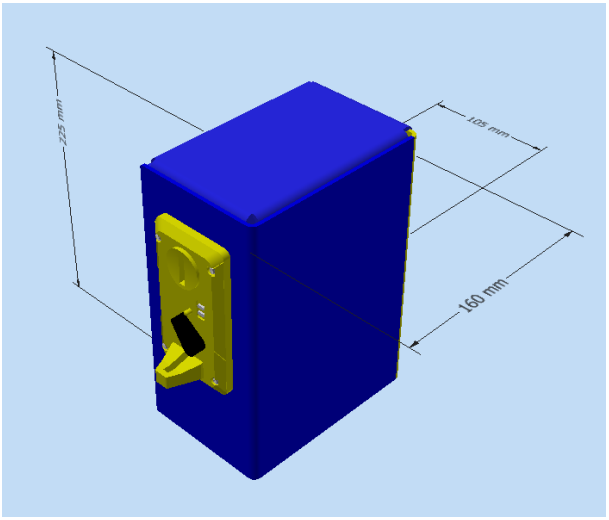

AdoPiSoft Wiki
Welcome

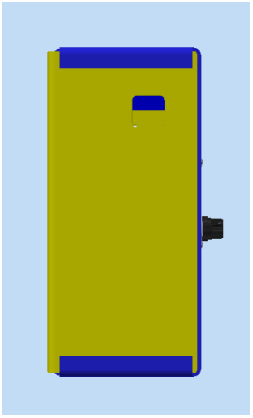

AdoPiSoft Wiki
Welcome
balenaEtcher
Select target
Name
Size
Location
Cancel
Select (1)
Newft D2
x64 Ubuntu Server

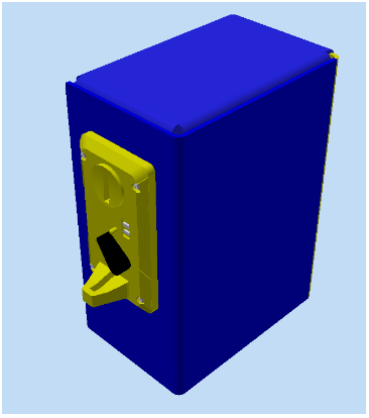

AdoPiSoft Wiki
Welcome
balenaEtcher
Ado RPI v... Bitcoing
Mass Stor...SB Device
Flash!
Newft D2
x64 Ubuntu Server

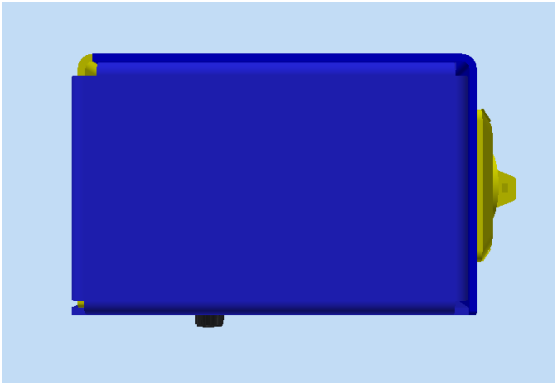
LAMPIRAN B

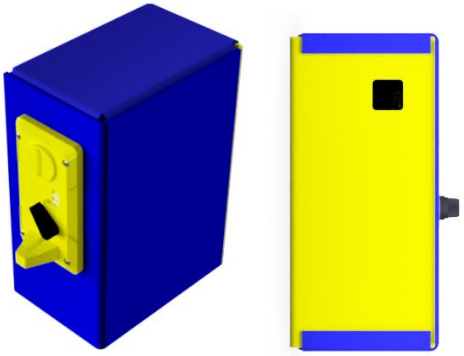
DESAIN ALAT

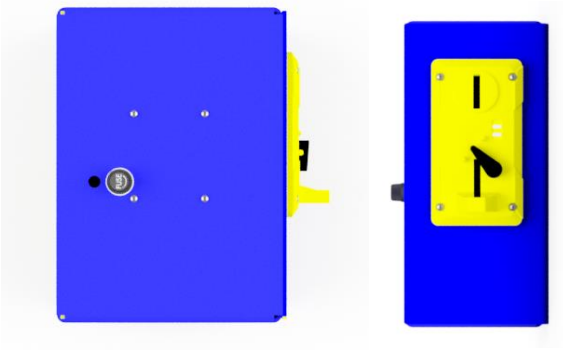


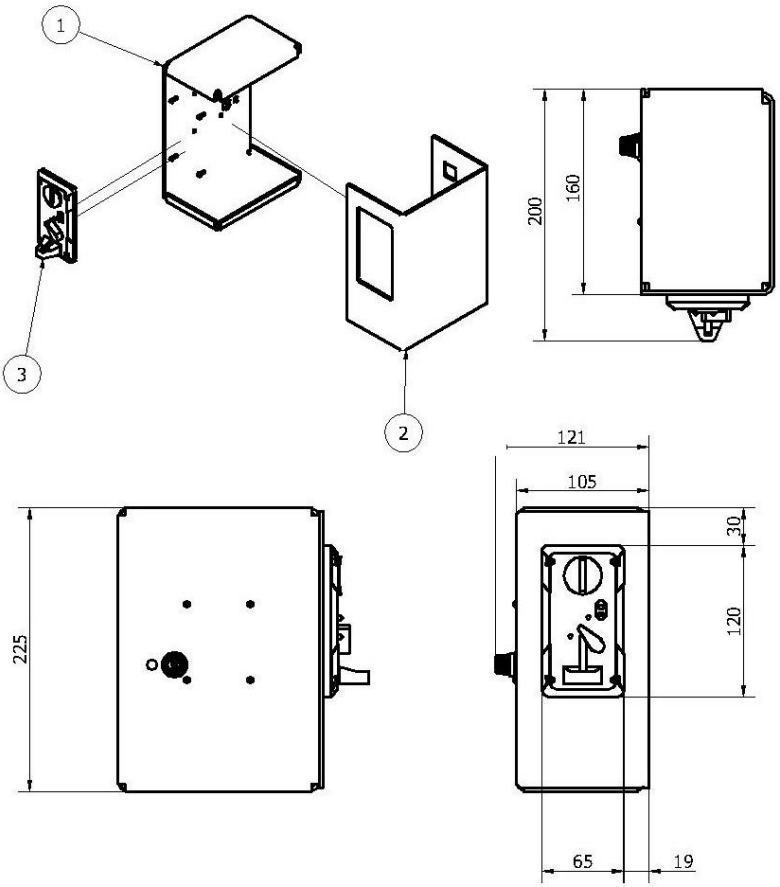






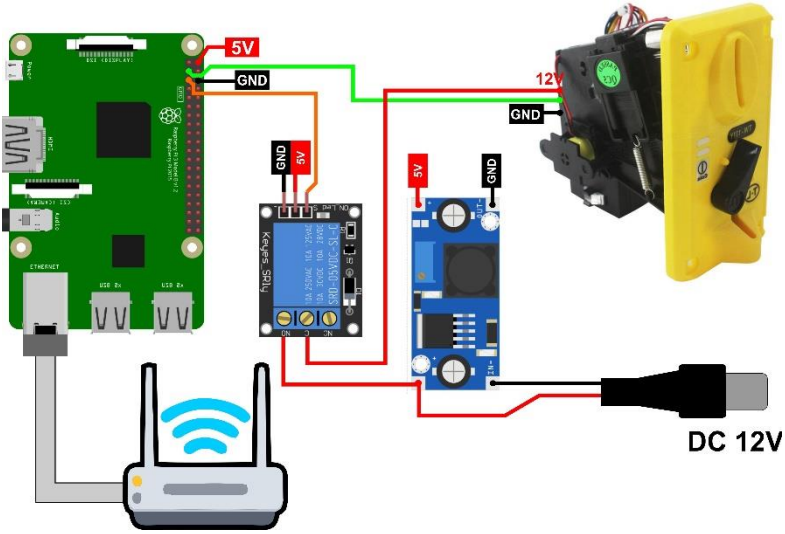





1
2
3
200
160
121
105
30
120
225
65
19

LAMPIRAN C

Rangkaian Wiring



LAMPIRAN D

Gambar Alat

LAMPIRAN E

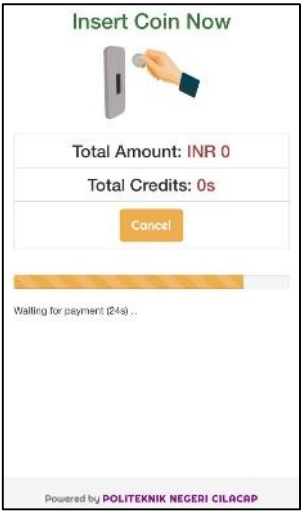
Petunjuk Penggunaan

1) Langkah pertama dengan login kedalam jaringan “COIN WIFI ACCESS”

2) Langkah kedua, masuk ke dalam jaringan secara otomatis atau masuk ke halaman portal secara manual dengan IP 10.0.0.1.

3) Langkah ketiga, pilih media yang digunakan

4) Langkah keempat, masukan Koin



5) Langkah kelima, setelah memasukan koin lalu klik “I’m Done Paying”

6) Langkah keenam, pengguna sudah tersambung jaringan

BIODATA PENULIS

Nama	:	Pringgo Siswoyo
Tempat/Tanggal Lahir	:	Purworejo / 28 Maret 2001
Alamat	:	Perumahan Cikeas Gardenia Blok H8/7 Cikeas, Gunung Putri, Bogor, Jawa Barat
HP	:	(+62) 81277703505
Hobi	:	Penggiat Otomotif
Motto	:	You can't change what happened. But you can still change what will happen.

Riwayat Pendidikan :

SDN 1 Wanaherang	Tahun 2007 – 2013
SMPN 1 Gunung Putri	Tahun 2013 – 2016
SMA Plus PGRI Cibinong	Tahun 2016 – 2019
Politeknik Negeri Cilacap	Tahun 2019 – 2022

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada tanggal 1 Agustus 2022, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A. Md).