

BAB V

KESIMPULAN

Setelah dilakukan perancangan pembuatan, pengujian dan analisis pada tugas proyek ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancangan sistem yang dibuat berhasil dalam membuka dan menutup palang pintu sesuai dengan fungsi system.
2. Perangkat RFID yang digunakan sebagai penginput data dan sebagai hak akses mauk dapat berjalan dengan optimal dalam batas jarak maksimal 3 cm.
3. Dalam pengujian menunjukkan tegangan yang teruji adalah 0.27 Volt
4. Perlu adanya penyempurnaan data program agar dapat menerima inputan jenis kartu yang lebih banyak
5. Pada sistem parkir ini hanya yang mempunyai kartu RFID terdaftar yang berhak masuk

DAFTAR PUSTAKA

- [Abidin,Zainal.2016.https://docplayer.info/91014775-Tugas-akhir-miniatur palang – pintu – otomatis – pada – perlintasan – kereta - api menggunakan rfid.html](https://docplayer.info/91014775-Tugas-akhir-miniatur-palang-pintu-otomatis-pada-perlintasan-kereta-api-menggunakan-rfid.html). Universitas Mercu Buana,Jakarta.
- Anonim.2016 .Sistem Palang Pintu Otomatis. [https://id.scribd.com/doc/97619011/palang- pintu-automatis](https://id.scribd.com/doc/97619011/palang-pintu-automatis). Diakses Pada 24 Juli 2016.
- Ardaninggara, Eleonora Anggi.2016.Sistem Keamanan Portal Perumahan Berbasis RFID.
- Atom.<http://elektronikaelektronika.blogspot.co.id/2007/04/buzzer.html>. Bizon.2007
- [Harsono,Dwi.http://eprints.umm.ac.id/4546/1/PERANCANGAN PALANG PINTU.pdf](http://eprints.umm.ac.id/4546/1/PERANCANGAN_PALANG_PINTU.pdf). Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.2008.
- <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardUno>. (Diakses tanggal 17 januari 2019).
- Kadir,A.2013.Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemogramannya Menggunakan Arduino.Yogyakarta: Andi
- Kho,Dickson.<https://teknikelektronika.com/pengertian-photodiode-dioda-foto-prinsip-kerjaphotodiode/>.2018
- Riza, Muharris. "Perancangan Keamanan Pintu Otomatis Berbasis Rfid (Radio Frekuensi Identifikasi)".Universitas Ubudiyah, Indonesia. 2014.
- Roni Marzuki, M..2017. Rancang Bangun Parkir Cerdas Berbasis Mikrokontroller Menggunakan Kartu RFID di Politeknik Negeri Padang.
- Syahputri,Arrini.<http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/8951/152408034.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Universitas Sumatra Utara, Medan. 2018
- Winarsih Ida, Mahendra Reza (2009), Jurnal: Sistem Parkir Otomatis Menggunakan RFID Berbasiskan Mikrokontroler AT89S51. JETri Volume 8, No.2, Februari 2009.