

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dibuat maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari setiap titik uji nilai tegangan yang di dapatkan tidak semua sama besarannya.
2. Pada setiap titik uji yang dilakukan tidak hanya 1kali pengambilan data, namun dilakukan sebanyak 3 kali sehingga nilai keluaran yang dihasilkan tidak sama.
3. Dari tiap titik uji yang di lakukan sebanyak 3 kali maka kita dapat melakukan pengambilan nilai rata-rata dari tiap titik uji tersebut.
4. Nilai rata-rata pada saat pintu geser tertutup yaitu untuk R1 sebesar 4,803V, untuk R2 sebesar 4,803V, untuk R3 sebesar 4,803V, untuk R4 sebesar 4,803V.
5. Nilai rata-rata pada saat pintu geser terbuka yaitu untuk R1 sebesar 4,803V, untuk R2 sebesar 4,807V, untuk R3 sebesar 4,807V, untuk R4 sebesar 4,807V.
6. Nilai rata-rata pada input dan output generator yaitu, nilai input generator yang di dapatkan yaitu sebesar 14,02V nilai output generator yang di dapatkan yaitu sebesar 5,06V.
7. Nilai rata-rata pada input dan output dioda yaitu, nilai input diode yang di dapatkan yaitu sebesar 15,42V, nilai output generator yang di dapatkan yaitu sebesar 11,67V.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

Saran yang dapat saya berikan pada rancang bangun pengamanan pintu masuk dengan akses terbatas menggunakan kode kombinasi keypad matrik adalah jika ingin mendapatkan hasil yang baik pada saat mengaplikasikan simulasi pintugeserini, maka gunakanlah keypad matrik yang lebih baik yang dapat digunakan untuk membuka dan menutup pintu geser ini.