

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari hasil pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Tester* komponen ini dapat mengetahui dan mengidentifikasi nilai-nilai dari komponen resistor dan kapasitor. Untuk dioda, *Tester* Komponen dapat mengidentifikasi baik atau tidak suatu dioda.
2. Nilai resistansi atau hambatan pada aplikasi *blynk* hanya dapat diukur di batas 255Ohm karena aplikasi *blynk* menggunakan sistem 8 bit. Ketika 8 bit tersebut bernilai 1 yang merupakan nilai maksimal maka akan menampilkan 255.
3. Mode *Continuity Tes* pada *Tester* Komponen dapat digunakan untuk mendeteksi putusnya kabel atau tidak, dan juga jalur pada rangkaian elektronika.
4. Penggunaan android pada *tester* komponen dapat sebagai pengganti LCD dan *push button* pada alat *tester* komponen yang dapat menambah efektivitas penggunaan alat *tester* komponen. Penggunaan android juga dapat membantu jika LCD dan *push button* pada alat *tester* komponen mengalami kerusakan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis atas pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penulis selaku juga perancang Alat *Tester* Komponen ini menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan berbagai hal yang harus diperbaiki agar kedepannya pengguna akan lebih mudah dalam menggunakan alat *Tester* Komponen ini.

-
2. Dalam pembuatan suatu alat menggunakan arduino, lebih baik menggunakan arduino dengan kapasitas memori yang lebih besar agar disaat proses *upload coding* dari Arduino IDE tidak terjadi kegagalan karena kapasitas dari arduino yang tidak mencukupi.