

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pengujian dan analisa sistem yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada saat proses berlangsung, peletakan kaca preparat sampel darah harus sejajar dengan letak sensor agar hasil yang didapat maksimal.
2. Alat ini dapat digunakan untuk mendeteksi golongan darah manusia dengan jumlah banyak menggunakan sensor cahaya yang dibangun dengan memanfaatkan komponen LDR.
3. Tingkat keberhasilannya alat ini sebesar 70%.

5.2 Saran

Pada pembuatan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai macam kesalahan dan kekurangan pada saat merancang, pengujian, dan analisa alatnya. Untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan serta sebagai masukan untuk perbaiki menjadi lebih baik kedepannya, maka dapat diberikan beberapa saran diantaranya:

1. Aplikasi perlu dikembangkan menjadi berbasis online dan tidak hanya admin yang bisa mengaksesnya.
2. Perlu adanya pendeteksi penyakit lewat sampel darah.
3. Untuk perkembangan kedepannya coba mencari sensor yang lain agar lebih akurat pendeteksi golongan darahnya.