

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dari Penelitian tentang alat Rancang Bangun Urine Analyzer Untuk Mendeteksi Diabetes Berdasarkan Nilai pH dan Warna Urine yang telah dilakukan :

1. Alat Rancang Bangun Urine Analyzer yang dibuat penulis dapat berfungsi dengan baik.
2. Rata rata presentase kesalahan dari alat yang dibuat adalah 5.9% dengan Tingkat Keakurasian dari rata rata titik pengukuran adalah 94,1%

1.2 Saran

Ada beberapa hal yang perlu dilakukan pengembangan untuk memaksimalkan fungsi alat.

Adapun yang dapat dilakukan untuk pengembangan dalam pembuatan alat ini yaitu:

1. Otomatisasi dalam perancangan Alat sehingga meminimalisir terjadinya dalam pengajuan secara manual
2. Menambah parameter lain yang berhubungan dengan diabetes atau Urine Analyzer

