

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini adalah bab penutup yang berisi kesimpulan dari hasil pengamatan dan analisis data dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan prototipe alat pencampur minuman berikutnya.

V.1 Simpulan

1. Prototipe pencampur minuman yang telah dirancang, dapat menyajikan tiga varian minuman dengan bahan dasar yang berbeda sesuai tujuan direalisasikan alat.
2. Perbandingan antara referensi cairan yang diperlukan dengan hasil pengamatan menunjukkan adanya rata-rata *error* sebesar 1% pada air lemon, 1,67% pada air gula dan 0% *error* pada air teh.
3. Jangkauan komunikasi data dapat diterima pada ruang terbuka hingga jarak 32 meter dan pada jarak 33 meter komunikasi tidak stabil sampai pada jarak 34 meter komunikasi tidak dapat dijangkau. Tetapi pada ruang dengan sekat dinding, jangkauan komunikasi dapat diterima hingga jarak 15 meter dan tidak terjangkau pada 16 meter.

V.2 Saran

1. Alat dapat menyajikan minuman yang lebih bervariasi.
2. Saat ingin membuat minuman lebih dari satu hanya perlu melakukan input jumlah minuman yang diinginkan, sehingga prosesnya akan seperti metode antrian.