

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat yang telah dibuat bekerja dengan baik sesuai dengan fungsinya yaitu melakukan proses pengepresan minuman *cup* secara otomatis dan dapat menentukan jenis minuman yang dipres serta mengirimkan data tersebut ke PC/laptop.
2. Jenis minuman ditentukan dari nilai yang terbaca oleh sensor warna. Apabila nilai atau warna tidak sesuai dengan *range* nilai yang telah ditentukan, maka alat tidak akan bekerja.
3. Data yang masuk ke PC/laptop baru akan dikirimkan setelah sensor mendeteksi jenis minuman.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Sebaiknya konsep mekanik lebih disempurnakan lagi, terutama untuk motor agar selanjutnya tidak menggunakan bantuan tali tetapi langsung memutar *gear* tuas, gulungan plastik dan roda tatakan atau *slider cup*.
2. Sebaiknya sensor diprogram untuk berbagai jenis minuman sehingga menjadi lebih bervariasi.
3. Pada program *Visual Basic* alat sebaiknya ditambahkan laporan (*report*).