

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pada sistem ini terdapat 3 pilihan menu yaitu kopi biasa, kopi manis, dan kopi pahit yang dapat dipilih dengan menekan tombol push button.
2. Pada sistem ini suhu air akan dideteksi oleh sensor suhu DS18B20 kemudian komposisi kopi, gula, dan krimer ditetapkan 1 sendok makan atau sebanyak 10 gram atau sama dengan 20 kali putaran motor servo untuk kopi dan krimmer dan 10 kali putaran motor servo untuk gula kemudian air dan bubuk kopi, krimer, atau gula akan diaduk dengan motor dc selama 15 detik dengan 10 kali putaran.
3. Untuk aliran air akan dikendalikan dengan pompa dan solenoid dengan volume air untuk membuat kopi adalah sebanyak 150cc berdasarkan pemilihan 3 jenis kopi.

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, sebaiknya memperkecil ukuran alat agar lebih efisien dan lebih menghemat biaya.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya, ditambahkan pengontrolan menggunakan android.