

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan pengujian dan analisa maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut ini :

1. Alat "Rancang Bangun Pergerakan Otomatis Motor Antena Pada Televisi Menggunakan Arduino Berbasis *Android*" bekerja saat sensor suara pada aplikasi terdeteksi kemudian dikirim ke node MCU kemudian di node MCU akan menggerakkan motor servo sehingga antena dapat berputar.
2. Menggunakan modul ESP8266 memudahkan proses pengiriman data ke aplikasi smart television Iot yang ada di android. Karena modul ini menyediakan akses internet secara nirkabel.
3. Dari hasil pengujian aplikasi dapat di simpulkan berjalan dengan baik dan benar hanya saja terkadang suka salah dalam pengartian suara yang di ucapkan saja.
4. Node MCU berfungsi sebagai otak dari program aplikasi smart television Iot yang digunakan dalam penggerak antena

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat di berikan adalah sebagai:

1. Diharapkan pada perancangan aplikasi bisa menggabungkan aplikasi control antena dan televisi menjadi satu tidak terpisah.
2. Diharapkan dalam alat ini dapat menggunakan relar agar dapat menggunakan alat lebih optimal.
3. Diharapkan aplikasi dapat di tingkatkan lagi, dan menambah fitur dalam aplikasi.