

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Peneliti telah berhasil mengembangkan Slider manual menjadi Slider otomatis yang memiliki sistem.
2. Slider akan bergerak sesuai dengan fitur yang telah disediakan pada aplikasi, aplikasi akan mengirimkan perintah ke mikrokontroler pada slider dengan menggunakan koneksi bluetooth, Kecepatan Slider, Delay Shutter, dan Durasi slider bekerja dapat di atur dengan mudah di dalam aplikasi kontroler tersebut.
3. Foto atau video pergeseran yang dihasilkan menggunakan slider ini lebih halus dan juga stabil dibandingkan dengan menggunakan slider manual yang hasilnya tergantung kepada si penggerak slider itu sendiri.
4. Dengan menggunakan slider ini, orang tidak perlu lagi menggerakkan slider secara manual, sehingga dapat memudahkan dalam proses pembuatan foto atau video dengan durasi yang panjang.
5. Slider ini bisa menggunakan baterai 12V dan juga bisa menggunakan adaptor 12V sebagai daya, sehingga slider ini bisa di gunakan di mana saja.

6. Slider ini bisa di bongkar pasang, agar memudahkan dalam membawa slider ini kemana-mana.
7. Berdasarkan hasil pengujian yang di lakukan, semua elemen yang ada bekerja sesuai dengan yang diharapkan baik dari respon dari kontroler ke Arduino dan Arduino ke perangkat keras Slider.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sebelumnya dijabarkan, maka dari penelitian muncul beberapa saran untuk diajukan di penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Menggunakan stainless stell sebagai shaft atau rel dudukan slider, membuat slider ini berat dari slider pada umumnya.
2. Menggunakan Bearing Linear mewajibkan shaft/jalur slider harus bersih dari debu, agar pergerakannya bisa halus, sebaiknya menggunakan bearing jenis U groove ball bearing, agar tidak terlalu bermasalah dengan debu.
3. Penambahan fitur lainnya yang dapat membantu fotografer dan videografer dalam membuat karya.
4. Penambahan atau pergantian perangkat keras pada Slider untuk menambah kinerja dari Slider.
5. Menggunakan Smartphone Android sebagai kontroler akan bermasalah saat dalam mengontrol slider, tiba-tiba ada panggilan masuk, atau ada hal yang penting pada smartphone, sehingga harus mematikan salah satu. Maka disarankan untuk membuat kontroler cadangan.