

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan dari selesainya penyusunan skripsi ini :

1. Para *aquascaper* bisa mengontrol segala sesuatu yang terjadi pada *aquascape* dengan cara mendownload aplikasi blynk pada *mobile* kemudian membuat akun pada blynk lalu menghubungkan akun dengan arduino di akuarium untuk bisa melihat dan mengontrol ketinggian, kelembapan dan kekeruhan air.
2. Cara membuat *program* untuk mendeteksi ketinggian air yaitu dengan cara *registrasi* kemudian jika sudah *registrasi* lalu *log in*, selanjutnya masuk kemenu utama untuk membuat fitur ketinggian air lalu menghubungkan fitur pada aplikasi dengan *aquascape*.
3. Membuat *program* pada blynk dengan cara *registrasi* terlebih dahulu, masukan *email* dan *password* kemudian masukan kode verifikasi yang dikirim melalui email lalu membuat *username* dan *password* jika sudah *registrasi* kemudian ke menu *log in* untuk membuat program pada blynk.
4. Cara Mengecek suhu dan kelembapan air dengan cara *log in* terlebih dahulu pada aplikasi blynk kemudian masuk ke menu suhu dan kelembapan air lalu jika kelembapan air tidak sesuai maka akan muncul *notifikasi* pada aplikasi tersebut.
5. Aplikasi mudah dibuat dan digunakan, tinggal menghubungkan *aquascape* dengan wifi dan pengguna bisa mengontrol *aquascape*.

## 5.2 Saran

Rekomendasi selanjutnya berkaitan dengan peningkatan lebih lanjut dari aplikasi ini :

1. Masa depan akan menghadirkan penampilan yang lebih ramah atau bersahabat.
2. Aplikasi ini mempunyai potensi untuk pengembangan tambahan guna meningkatkan fungsionalitas situs web dan kemudahan penggunaan.
3. Fungsi program ini dapat lebih ditingkatkan.
4. Kedepannya, aplikasi ini diharapkan dapat menjalin koneksi dengan beragam profesional aquascaper Indonesia guna meningkatkan perkembangannya.

