

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Objek tanaman dan *hardscape* dapat diatur posisinya oleh pengguna, sehingga pengguna dapat menata *aquascape* dalam aplikasi ini sesuai dengan desain yang diinginkan pengguna.
2. Aplikasi simulasi dapat menghitung jumlah tanaman dan *hardscape* yang dibutuhkan, sehingga membantu pengguna untuk menyesuaikan kebutuhan dengan *aquascape* yang akan dibuat nantinya.
3. Tanaman dan *hardscape* yang ada di dalam aplikasi simulasi merupakan tanaman dan *hardscape* yang umum digunakan dalam pembuatan *aquascape*.

5.2 Saran

Setelah mengembangkan aplikasi simulasi *aquascape* ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang sudah selayaknya menjadi bahan pertimbangan oleh pengembang berikutnya untuk membuat aplikasi ini menjadi lebih baik. Beberapa saran yang ingin disampaikan penulis antara lain :

1. Menambahkan jumlah tanaman dan *hardscape* sehingga pengguna memiliki lebih banyak pilihan dalam mendesain *aquascape*.
2. Membuat perhitungan jumlah *hardscape* seperti batu dan kayu lebih akurat dengan menghitung volume *hardscape* tersebut.
3. Menambahkan fitur perawatan pada *aquascape* yang sudah didesain di dalam aplikasi.
4. Menambahkan pilihan alat-alat penunjang dalam pembuatan *aquascape* seperti pilihan filter dan lampu dalam aplikasi simulasi tersebut.

