

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Dari hasil percobaan alat yang telah dibuat dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya alat kran otomatis kesterilan dalam mencuci tangan dan sebagainya lebih terjaga karena tidak perlu lagi sentuhan terhadap alat dalam penggunaannya.
2. Lebih hemat dalam penggunaan air karena *waterpump* akan hidup dan mengeluarkan air hanya pada saat sensor mendeteksi suatu objek.
3. Dalam pembuatan alat ini penulis menggunakan arduino uno karena dalam perakitan cukup mudah atau tidak begitu rumit, seperti tidak perlu membuat jalur pcb hanya perlu menyambungkan saja.

#### **4.2. Saran**

Dalam pembuatan alat ini, masih perlu pengembangan lebih lanjut, supaya dimasa yang akan mendatang kran air otomatis ini dapat dikembangkan ke bentuk yang lebih baik lagi, adapun saran yang dapat penulis sampaikan yaitu kran air otomatis ini dapat dikombinasikan dengan pengering otomatis, dimana setelah kita mencuci tangan dengan kran air otomatis ini bisa langsung dikeringkan dengan pengering otomatis tanpa perlu lagi menggunakan tisu atau kain dalam proses pengeringannya.