

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari uji penelitian setelah melakukan pengujian dengan metode uji *blackbox* pada website untuk pengelolaan perpustakaan SMA Diponegoro 1 Purwokerto menggunakan metode *prototype*. Dapat disimpulkan bahwa website untuk pengelolaan donasi sudah berhasil dan dibuat sesuai dengan yang dibutuhkan administrasi perpustakaan. Hal tersebut dibuktikan dengan pengujian *blackbox website administrator* dengan 24 skenario dan pengujian *blackbox website anggota perpustakaan* dengan 8 skenario. Pengujian dapat disimpulkan sudah berjalan sesuai kebutuhan perpustakaan.

Hasil dari penelitian yang merancang dan menguji *website* untuk pengelolaan perpustakaan yang dirancang berdasarkan kebutuhan perpustakaan SMA Diponegoro 1 Purwokerto bisa diakses oleh semua orang.

#### **5.2 Saran**

Beberapa hal yang sudah diterapkan namun menjadi kekurangan dalam penelitian hendak dikaji dan dibenahi untuk penelitian selanjutnya yaitu:

Saran pada penelitian ini masih terdapat kekurangan yang perlu dikaji dan dikembangkan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Sebaiknya pengiriman pesan menggunakan metode yang umum untuk anggota perpustakaan seperti *WhatsApp Bot* yang dapat diakses melalui *smartphone*, mengingat mengakses website melalui *smartphone* tidak *compatible*.
2. Halaman login dipisahkan antara admin dan anggota karena rentan terhadap *brute-force* terhadap nama pengguna dan password. Jika serangan terjadi maka data seluruh perpustakaan yang diolah admin dapat terancam.
3. Tab laporan perpustakaan diganti dari menginput nama anggota menjadi dropdown menu berisi semua anggota perpustakaan