

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan yang berjudul Pengembangan Aplikasi Sistem Absensi Berbasis Web Dengan Research and Development di SMP Negeri 238 Jakarta, dapat disimpulkan : penelitian ini menggunakan metode Research and Development dengan model waterfall yang terdiri dari empat tahap yaitu : 1. Analisa Kebutuhan, 2. Desain, 3. Implementasi, 4. Pengujian.

Hasil penelitian ini menggunakan pengujian yang terdiri dari *reliability* sebesar 99% (lulus), *usability* sebesar 80% (setuju), memenuhi aspek *portability*, dan *blackbox testing* yang bisa disimpulkan dari hasil yang ditentukan adalah berhasil. Dari hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik.

#### **5.2. Saran**

Saran untuk pengembangan penelitian ke depannya antara lain: (a) perlu dilakukan penambahan pengolahan data siswa yang terlambat, (b) perlu dilakukan penambahan fungsi pelanggaran bagi siswa ketika siswa melakukan pelanggaran. Selain itu juga akan lebih baik jika disediakan fungsi untuk cetak surat peringatan bagi siswa yang sering melakukan pelanggaran.