

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengajuan, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk Pembangunan Sistem Pembayaran Berbasis Biometrik *Fingerprint* di SMP Muhammadiyah 8.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pemanfaatan Biometrik *Fingerprint* sebagai alat untuk pendeteksi data siswa, Berdasarkan perbandingan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil implementasi dan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan dibangunnya sistem pembayaran menggunakan Biometrik *Fingerprint* proses transaksi siswa/ siswi SMP Muhammadiyah 8 lebih aman dan siswa/ siswi tidak perlu menggunakan kartu pelajar karena data siswa/siswi sudah tercatat di sistem.
2. Dengan dibangunnya sistem pembayaran menggunakan Biometrik *fingerprint* pada saat transaksi belanja di koperasi siswa/ siswi tidak perlu khawatir dengan ancaman kehilangan atau penyalahgunaan kartu pelajar/ identitasnya data tersebut sudah tersimpan di sistem melalui proses scan sidik jari.

#### 5.2 Saran

Agar pemanfaatan Biometrik *fingerprint* sebagai kartu pelajar ini semakin baik untuk kedepannya, maka ada beberapa saran yang perlu dilakukan Dalam penelitian berikutnya, diantaranya:

1. Memperluas sistem pembayaran tidak hanya di koperasi. Sistem pembayaran bisa diperluas untuk pembayaran di *foodcourt* sekolah, dan pembayaran iuran bulanan.
2. Biometrik *Fingerprint* bisa digunakan untuk kartu anggota perpustakaan, transaksi peminjaman dan pengembalian buku secara mandiri.