

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penulisan laporan akhir ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan teknologi *fingerprint* berbasis ESP32 di SMP Negeri 2 Rambutan memiliki potensi untuk meningkatkan disiplin kehadiran guru dan secara tidak langsung kualitas Pendidikan.
2. Dengan sistem absensi yang lebih akurat dan otomatis, kehadiran guru dapat dipantau dengan lebih efektif, mengurangi kemungkinan ketidakhadiran yang tidak terdeteksi.
3. Dapat menciptakan lingkungan belajar yang kondusif, yang pada akhirnya meningkatkan kualitas pengajaran dan pembelajaran di sekolah tersebut.

#### **5.2 Saran**

Hasil dari penulisan laporan akhir ini mengemukakan beberapa rekomendasi untuk pengembangan perangkat ke depannya, antara lain:

1. Perlu meluas penggunaannya tidak hanya untuk guru tetapi juga untuk siswa sehingga memungkinkan pemantauan kehadiran siswa oleh wali kelas mereka melalui notifikasi.
2. Disarankan untuk mempertimbangkan penyimpanan data ke dalam SD *card* atau media penyimpanan lainnya untuk meningkatkan fleksibilitas dan keamanan data.