

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian tahapan penelitian dan pengembangan sistem informasi presensi dengan *fingerprint* berbasis *website* pada SMKN

1 Bendo Magetan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi presensi dengan *fingerprint* ini dirancang menggunakan metode RAD dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem ini memanfaatkan teknologi *fingerprint* untuk pengambilan data presensi. Dan desain sistem mencakup arsitektur perangkat lunak, antarmuka pengguna, serta integrasi dengan perangkat keras *fingerprint* dan *database* yang berbasis *website*.
2. Implementasi dilakukan melalui tahap pengujian sistem, pelatihan pengguna, dan penerapan dilingkungan sekolah. Pengujian memastikan sistem bekerja dengan baik, pelatihan diberikan kepada admin, guru, dan siswa untuk penggunaan yang benar, dan penerapan bertahap dilakukan dengan pemantauan untuk mengidentifikasi serta mengatasi masalah yang muncul.
3. Sistem informasi presensi dengan *fingerprint* berbasis *website* ini telah diuji dengan menggunakan metode *test case* dan *SUS*. Pada pengujian metode *SUS* dengan menghitung rata-rata hasil jawaban kuisisioner responden berjumlah 32 siswa. Hasil perhitungan nilai akhir *SUS* adalah

72,42 yang berarti nilai yang diperoleh masuk pada kategori B atau bisa dikatakan baik. Dari kedua metode pengujian tersebut diperoleh hasil bahwa sistem informasi presensi dengan *fingerprint* berbasis *website* ini lolos dalam pengujian dan layak untuk digunakan.

B. Saran

Dari hasil penelitian rancang bangun sistem informasi presensi dengan *fingerprint* berbasis *website* diatas maka peneliti dapat menyampaikan saran sebagai berikut :

1. Sistem ini sebaiknya terus dikembangkan dan diperbarui secara berkala untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan aman dari ancaman keamanan. Penambahan fitur seperti integrasi dengan sistem akademik data presensi untuk meningkatkan fungsi dan manfaat sistem.
2. Mengembangkan fitur laporan yang lebih komprehensif, seperti grafik kehadiran siswa dan laporan bulanan yang dapat diakses oleh kepala sekolah dan pihak terkait.