

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab–bab sebelumnya, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Sistem presensi mahasiswa dengan *fingerprint* berbasis *website* ini dapat melakukan presensi menggunakan sidik jari dengan akurat dan efisien.
2. Untuk proses perekapan laporan presensi siswa dari sistem lama yang menggunakan cara manual dalam perekapan data presensi siswa menjadi sebuah sistem berbasis *web*.
3. Penerapan presensi elektronik dengan menggunakan *fingerprint* dapat digunakan serta dapat bekerja secara *real-time*.

6.2 Saran

Adapun saran terhadap pengembangan dan penerapan sistem monitoring presensi menggunakan *fingerprint* berbasis *website* di SMK Dinamika Tegal sebagai berikut :

1. Diperlukan koneksi internet yang stabil agar sistem dapat terhubung dengan *server* secara konsisten dan bisa diakses wali kelas dan siswa
2. Pastikan sistem mudah diintegrasikan dengan berbagai jenis sensor dan perangkat keras lainnya yang mungkin diperlukan. Ini memungkinkan

fleksibilitas dalam memperluas fungsionalitas sistem sesuai dengan kebutuhan pengguna.

3. Pastikan sistem memiliki perlindungan keamanan data yang kuat untuk melindungi informasi sensitif pengguna dari akses yang tidak sah.