

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah digunakan dalam penyusunan tugas akhir yang berjudul “Simulasi Penggunaan Sidik Jari Pada Proses Autentikasi Peserta Ujian” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut ini :

1. Sebuah instansi ataupun sekolah yang mengadakan suatu ujian sangat membutuhkan sebuah sistem autentikasi sidik jari yang terotomatis dan mampu memberikan informasi kebenaran sidik jari dengan menggunakan sidik jari.
2. Kelebihan sistem yang baru adalah dapat menjadi sistem informasi yang mudah, cepat, akurat dan dapat mengantisipasi kejadian yang tidak diinginkan agar tidak mudah untuk dimanipulasi.
3. Laporan-laporan yang dihasilkan antara lain:
 - a. Laporan data peserta pendaftaran
 - b. Laporan data peserta verifikasi

4. Agar dapat berjalan dengan baik sistem autentikasi kebenaran sidik jari ini membutuhkan hardware yaitu fingerprint.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, penulis memberikan sarana guna pengembangan suatu sistem agar dimasa akan datang sistem yang dibuat dapat lebih baik dari sistem yang sudah ada. Saran-saran yang dapat penulis berikan:

1. Melakukan pertimbangan terhadap sistem yang diusulkan penulis, yaitu penerapan sistem autentikasi kebenaran sidik jari hendaknya dapat dipakai sebagai sistem baru yang lebih praktis, efektif dan efisien.
2. Penerapan sistem baru akan berjalan sesuai dengan yang diinginkan apabila pihak yang terlibat didalamnya dapat mendukung penerapan sistem baru.
3. Untuk masa kedepannya aplikasi ini bisa dikembangkan oleh pihak-pihak yang berminat dengan menggunakan input retina mata. Dengan metode ini, peserta ujian hanya perlu berada didepan suatu kamera yang akan membaca retina dan bentuk wajah dari peserta ujian tersebut pada saat pendaftaran begitu juga verifikasi.