BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah penulis melakukan analisis terhadap permasalahan yang ada pada sistem informasi entry data keluarga dan mencoba memberikan solusi dengan memakai program aplikasi yang baru, penulis mendapat beberapa kesimpulan dan saran dalam perbaikan prosedur sistem.

5.1 Kesimpulan

Dengan mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan penulis mulai memahami akan kebutuhan sistem informasi yang mungkin bisa bermanfaat dan bisa memajukan kualitas bekerja kita atau memotivasi kita untuk giat bekerja, dengan perkembangan teknologi yang sekarang ini semakin pesat terutama dalam bidang biometrik atau dengan kata lain pemanfaatan anatomi tubuh kita sebagai alat untuk mengakses sesuatu seperti pengaksesan pintu masuk dengan manggunkan retina mata dan masih banyak yang lainya, dari latar belakang itulah penulis menyarankan menggunakan suatu alat pendeteksi sidik jari guna dimanfaatkan dalam kegiatan rutis seperti absensi atau kehadiran pegwai gambaran sedikit tentang alat scaner sidik jari.



Gambar 5.1 *Alat Scaning Sidik Jari*

Berdasarkan hasil riset dari International Biometric Group, lebih dari 50% industri biometrik lebih suka menggunakan aplikasi sidik jari untuk produk mereka daripada menggunakan identifikasi biometrik lainnnya (seperti Iris, Suara, Pengenalan Wajah, dsb).

Ada berbagai alasan untuk menggunakan identifikasi sidik jari sebagai system absensi perusahaan :

a. Harga yang relatif lebih murah dibanding sistem biometrik lainnya.
b. Tidak memungkinkan penitipan absen.
c. Bisa menekan pengeluaran fiktif perusahaan, seperti uang lembur, uang hadir, catatan prestasi karyawan, dsb.
d. Meningkatkan produktifitas perusahaan, karena lebih memicu karyawan untuk hadir tepat waktu dan kehadirannya tidak fiktif.
e. Data langsung masuk ke komputer, bisa langsung diolah untuk pembuatan laporan

No	Specifikasi	Keterangan
1	**Kapasitas**	2000 pemakai (2 FP) atau 4000 pemakai
2	**Memory transaksi**	3000 log
3	**Display**	Grafik LCD 4 baris
4	**Jenis sensor**	Optical, 500 dpi
5	**FRR / FAR**	0.1% / 0.0001%
6	**Komunikasi**	Ethernet TCP/IP
7	**Kecepatan data ke**	10 Mbps
8	**Panjang kabel ke komputer**	100 meter (UTP CAT5E)
9	**Kecepatan Verifikasi**	Kurang dari 1 detik
10	**Penanda Keberhasilan**	Tampilan, suara, LED
11	**Metode Verifikasi**	1:1 ; 1:N ; Password ; Proximity Card
12	**Jumlah jari direkam**	1 atau 2
13 14	**Panjang** **nomor ID**	Max 15 angka Relay, exit button
15	**Function Key**	F1, F2, F3, F4
16	**Mode Operasional**	SO / NL / NS
17	**Menu bahasa**	English / Korea
18	**Temperatur Operasional**	-20 hingga 60 Celcius
19	**Power Supply**	12 VDC tanpa Battery Backup
20	**Dimensi fisik (mm)**	201.5 (W) x 135 (L) x 45 (H)

Tabel 5.1 *Spesifikasi Alat*

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan dalam laporan kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Semoga saran ini bisa direalisasikan atau dapat digunakan oleh instansi terkait.
2. Dengan melihat kendala-kendala yang ada sudah pasti diperlukan pemikiran yang mampu menjawab semua itu dengan melakukan pengembangan pengembangan sistem yang sudah ada
3. Agar sistem berjalan dengan baik maka diperlukan orang tambahan yang mengerti dengan sistem program ini.