

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sidik Jari	4
2.2.1 Pola Dasar Sidik Jari	5
2.2 Metode Pengenalan Sidik Jari	8
2.2.1 Preprocessing	8
2.2.2 Minutia Extraction	9

2.2.3	Post Processing	9
2.2.4	Minutia Matching	9
2.3	MySQL	9
2.3.1	Keunggulan MySQL	10
2.4	Borland Delphi 7	10
2.4.1	Kelebihan Borland Delphi 7	10
2.5	Perangkat yang Digunakan	11

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1	Perancangan Sistem	13
3.2	Implementasi Sistem	14
3.2.1	Pengambilan Data Sistem Absensi	14
3.2.2	Pembuatan Perangkat Lunak	14
3.2.2.1	Proses Pembuatan Database	14
3.2.2.2	Pembuatan Program dengan Delphi 7	18
3.3	Proses Input Data atau Pengambilan Data Absensi	18

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS

4.1	Pengujian Input Data	25
4.1.1	Hasil dan Analisis	25
4.2	Pengujian Sistem	29
4.2.1	Hasil dan Analisis	29
4.3	Pengujian Akurasi	32
4.3.1	Hasil dan Analisis	33
4.4	Pengujian Waktu Pencatat Kehadiran	34
4.4.1	Hasil dan Analisis	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN