

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 SMAN 1 Dayeuhkolot	5
2.2 Sensor Fingerprint	6
2.3 Arduino	6
2.3.1 Arduino IDE	7
2.3.2 Arduino Uno	7

2.4	ESP8266	8
2.5	Notepad++	9
2.6	Phpmyadmin	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		10
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	10
3.2	Analisis Kebutuhan User.....	11
3.3	Perancangan Sistem Baru/Usulan	12
3.3.1	Flowchart Presensi Menjadi Sidik Jari	14
3.3.2	Flowchart Registrasi Data Sidik Jari	15
3.3.3	Blok Diagram Sistem Keseluruhan.....	16
3.3.4	Spesifikasi sistem.....	17
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		19
4.1	Implementasi.....	19
4.1.1	Konfigurasi Sensor.....	19
4.1.2	Pembangunan <i>Database</i>	21
4.2	Pengujian	23
4.2.1	Skenario Pengujian	23
4.2.2	Pengujian terhadap akurasi sidik jari siswa.....	24
4.2.3	Pengujian jika terdapat masalah di jari	25
4.2.4	Pengujian sidik jari lebih dari satu Id dalam satu siswa	25
4.2.5	Pengujian data masuk ke <i>database</i> jika melakukan registrasi.....	26
4.2.6	Pengujian data masuk ke <i>database</i> jika melakukan presensi	27
4.2.7	Pengujian dengan kuisisioner	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN		33

