

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
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

