

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Sensor Sidik Jari dengan FTIR.....	10
2. Gambar 2.2 Fingerprit sensor FMP10A.....	13
3. Gambar 2.3 Board Arduino Mega.....	14
4. Gambar 2.4 Tampilan awal IDE Arduino.....	18
5. Gambar 2.5 Display LCD 20x4.....	25
6. Gambar 2.6 Pin RTC DS1307.....	27
7. Gambar 2.7 Cara Kerja SMS.....	29
8. Gambar 2.8 Modul SMS.....	30
9. Gambar 2.9 Rangkaian Modul GSM.....	30
10. Gambar 3.1 Kerangka Model.....	35
11. Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem.....	36
12. Gambar 3.3 Rangkaian Sistem Absensi Menggunakan Fingerprint.....	37
13. Gambar 3.4 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 2560 dengan Fingerprint...	38
14. Gambar 3.5 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 2560 dengan RTC DS1307.	39
15. Gambar 3.6 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 2560 dengan GSM Shield....	39
16. Gambar 3.7 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 2560 dengan LCD dan I2C...	40
17. Gambar 3.8 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 2560 dengan push button....	40
18. Gambar 3.9 Flowchart register ID Fingerprint.....	41
19. Gambar 3.10 Flowchart system absensi.....	42
20. Gambar 4.1 Alat sistem absensi menggunakan fingerprint dan SMS gateway...	43
21. Gambar 4.2 Hasil pengujian modul GSM Shield.....	50
22. Gambar 4.3 Bukti SMS yang di terima pada handphone.....	50
23. Gambar 4.4 Tampilan LCD pada saat absensi masuk.....	51
24. Gambar 4.5 Tampilan LCD pada saat fingerprint berhasil di identifikasi.....	51
25. Gambar 4.6 Tampilan LCD pada saat fingerprint tidak berhasil di identifikasi..	51