

DAFTAR GAMBAR

Gambar II- 1. Hirarki Database.....	7
Gambar III- 1. Diagram Blok Sistem.....	14
Gambar III- 2. Diagram Alir Sistem	14
Gambar III- 3. Desain Perangkat Keras	16
Gambar III- 4. Sticker RFID NTAG213	17
Gambar III- 5. Pemindai RFID Jenis MFRC522	20
Gambar III- 6. Raspberry Pi 3 Model B.....	21
Gambar IV- 1. Pengujian Pengukuran Jarak.....	24
Gambar IV- 2. Grafik Persentase Keberhasilan Pengujian Jarak	25
Gambar IV- 3. Grafik Pengujian Waktu Pemindaian RFID	27
Gambar IV- 4. Macam-Macam Penghalang	29
Gambar IV- 5. Contoh Pengujian dengan Penghalang	30
Gambar IV- 6. Grafik Persentase Jarak dengan Berbagai Medium	30
Gambar IV- 7. Pengujian Beda Arah	31
Gambar IV- 8. Persentase Keberhasilan Pembacaan Beda Arah.....	32
Gambar IV- 9. Letak Tag RFID.....	33
Gambar IV- 10. Pengujian dengan Gangguan	33
Gambar IV- 11. Hasil Pengujian dengan Gangguan	34
Gambar IV- 12. Tampilan Menu Awal	35
Gambar IV- 13. Menu Memasukkan Data Buku Baru	36
Gambar IV- 14. Contoh Memasukkan Data yang Salah.....	36
Gambar IV- 15. Database Sebelum dimasukkan Data.....	38
Gambar IV- 16. Database Sesudah diisi Data Buku Baru.....	38
Gambar IV- 17. Import Konektor Database pada Python.....	38
Gambar IV- 18. Nomor Serial Port USB	39
Gambar IV- 19. Diagram Sistem Pengiriman Data	40
Gambar IV- 20. Pengiriman Data ke Arduino Nano.....	41