

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Tag aktif RFID	8
Gambar 2-2 Tag pasif RFID	9
Gambar 2-3 RFID reader	10
Gambar 2-4 Nodemcu	11
Gambar 2-5 Modul Wi-Fi ESP8266-12E	13
Gambar 2-6 LCD Display 20x4.....	14
Gambar 3-1 Diagram alir sistem saat ini	15
Gambar 3-2 Antrian pembayaran	16
Gambar 3-3 Diagram Blok sistem usulan	18
Gambar 3-4 Topologi sistem keseluruhan	18
Gambar 3-5 Diagram blok pembacaan tag RFID	19
Gambar 3-6 Topologi sistem pembacaan tag RFID	19
Gambar 3-7 Flowchart / Diagram alir pembacaan tag RFID.....	20
Gambar 3-8 Blok Diagram pengiriman & penerimaan data.....	21
Gambar 3-9 Pengiriman data ESP8266-12E.....	22
Gambar 3-10 Tampilan LCD saat menampilkan data konsumen	22
Gambar 3-11 Tampilan LCD saat menampilkan data produk	23
Gambar 3-12 Contoh tampilan awal yang didapat dari website.....	24
Gambar 4-1 Implementasi pinout Mrc522	25
Gambar 4-2 Implementasi LCD.....	27
Gambar 4-3 Implementasi nodeMCU	28
Gambar 4-4 Pengukuran kerangka komponen	29
Gambar 4-5 Pemasangan komponen buzzer	29
Gambar 4-6 Pemasangan komponen LCD	30
Gambar 4-7 Pemasangan komponen nodemcu	30
Gambar 4-8 Pemasangan komponen modul RFID	31
Gambar 4-9 Proses wiring antar komponen	31
Gambar 4-10 data tabel database	32
Gambar 4-11 data file php.....	32
Gambar 4-12 Konfigurasi file php untuk mendapat data tag.....	33
Gambar 4-13 Konfigurasi file php tag konsumen	33