

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur Sistem Inventaris Barang Berbasis Website dan IOT	28
Gambar 3.2	Diagram Blok Sistem Inventaris Barang	31
Gambar 3.3	Flowchart Sistem Inventaris Barang.....	32
Gambar 3.4	Use Case Diagram Sistem Inventaris Barang	33
Gambar 3.5	Sequence Diagram Sistem Inventaris Barang.....	34
Gambar 3.6	Desain Rancangan Solusi Penempatan Reader.....	37
Gambar 3.7	Desain Rancangan Solusi Ruangan	38
Gambar 3.8	Desain Rancangan Solusi Penempatan Tag.....	38
Gambar 3.9	RFID Reader Electron HW-VX6330K.....	39
Gambar 3.10	Tag EL-UHF-TML7007M.....	40
Gambar 3.11	NodeMCU esp8266	41
Gambar 3.12	PCB.....	41
Gambar 3.13	Converter Max 3232 Male.....	42
Gambar 3.14	Kabel Jumper	42
Gambar 3.15	Mockup Menu Login	43
Gambar 3.16	Mockup Forgot Password	44
Gambar 3.17	Mockup Dashboard.....	44
Gambar 3.18	Mockup Barang Masuk.....	45
Gambar 3.19	Mockup Barang Keluar.....	46
Gambar 3.20	Mockup Barang Hilang.....	47
Gambar 3.21	Mockup Laporan Barang	48
Gambar 4.1	arsitektur Sistem bagian Reader dan Tag RFID	53
Gambar 4.2	Flowchart Reader dan Tag RFID.....	55
Gambar 4.3	Reader Electron HW-VX6330K.....	57
Gambar 4.4	Tag EL-UHF-TML7007M.....	57
Gambar 4.5	NodeMCU dihubungkan dengan MAX3232.....	58
Gambar 4.6	Kabel RS232 dihubungkan dari MAX3232 ke Reader	59
Gambar 4.7	Skema Penyusunan Alat	59
Gambar 4.8	Skema Penempatan Reader.....	60
Gambar 4.9	Hasil Pembacaan Seri Tag setelah terhubung ke website.....	68
Gambar 4.10	Arsitektur sistem cara kerja Website	69
Gambar 4.11	Flowchart dari cara kerja website	71

Gambar 4.12 Firebase Storage.....	99
Gambar 5.1 Gambar chart tiga fitur penting dalam pembuatan website	111
Gambar 5.2 Konfirmasi Email untuk perubahan password.....	112
Gambar 5.3 Validasi untuk barang keluar	112
Gambar 5.4 Stok barang masuk/keluar dari barang yang diinputkan.....	112