

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Produk	24
Tabel 3.1 Pemilihan Komponen Reader	35
Tabel 3.2 Pemilihan Komponen Tag	36
Tabel 3.3 Pemilihan Komponen Microcontroller	36
Tabel 3.4 Pengujian Reader Membaca Tag	49
Tabel 3.5 Pengujian Jarak Baca Reader Membaca Tag	49
Tabel 3.6 Pengujian Pemantauan Data	50
Tabel 3.7 Jadwal Pengerjaan	51
Tabel 4.1 Header dan Pendefinisian Libraries.....	61
Tabel 4.2 HTTP dan Server Libraries.....	61
Tabel 4.3 Konfigurasi Wi-Fi.....	61
Tabel 4.4 URL Server.....	62
Tabel 4.5 Konfigurasi Software Serial	62
Tabel 4.6 Defenisi Kartu UID	63
Tabel 4.7 Inisialisasi di Setup.....	64
Tabel 4.8 Deklarasi Variabel dan Konstanta	64
Tabel 4.9 Fungsi Reading.....	65
Tabel 4.10 Fungsi String.....	66
Tabel 4.11 Fungsi wifi_init().....	66
Tabel 4.12 Fungsi get_requests(String uid, int uidSts).....	67
Tabel 4.13 Fungsi RESTful API.....	73
Tabel 4.14 Fungsi Barang Masuk Firebase	76
Tabel 4.15 Fungsi Barang Keluar Firebase	87
Tabel 4.16 Timeline Pengerjaan Awal	100
Tabel 4.17 Timeline Pengerjaan Akhir.....	101
Tabel 5.1 Perbandingan Kode Unik Yang Dipindai Dengan Yang Ditampilkan Pada Website	104
Tabel 5.2 Hasil Pendeteksi yang Berhasil dan Gagal dalam Jarak Baca Lurus	107
Tabel 5.3 Hasil Pendeteksi yang Berhasil dan Gagal dalam Jarak Baca Phytagoras	108
Tabel 5.4 Hasil Pendeteksi yang Berhasil dan Gagal dengan Penghalang Lurus	109
Tabel 5.5 Hasil Pendeteksi yang Berhasil dan Gagal dengan Penghalang Phytagoras ..	110