

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Air ikan hias koi (Cyprinus carpio L) Berdasarkan SNI:7734 2011[17]	5
Tabel 2.2 Kategori delay ITU-T G.1010 [21].....	11
Tabel 3. 1 Batas parameter yang diimplementasikan pada mode otomatis.....	12
Tabel 3.2 Fungsi dan fitur Komponen Utama	14
Tabel 3.3 Koneksi pin NodeMCU dengan sensor	16
Tabel 3.4 Koneksi pin antara NodeMCU dengan Relay	17
Tabel 3.5 Koneksi pin antara NodeMCU dengan sensor pH	18
Tabel 3.6 standarisasi <i>delay</i> versi ITU-T G.1010[21].....	20
Tabel 4.1 pengujian pertama sensor DS18B20, Heater dan Cooler	26
Tabel 4.2 pengujian kedua sensor DS18B20, Heater dan Cooler.....	27
Tabel 4.3 pengujian pertama sensor pH SKU SEN 0161 dan Pompa DC	29
Tabel 4.4 pengujian kedua pH SKU SEN 0161 dan Pompa DC	30
Tabel 4. 5 pengujian akurasi sensor SKU SEN 0161.....	32
Tabel 4.6 pengujian sensor amonia Amonia MQ-135 dan Pompa DC.....	33
Tabel 4. 7 pengujian akurasi Sensor MQ-135	35
Tabel 4.8 pengujian delay.....	36