

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Solusi yang dipilih	6
Tabel 2. 1 Respon kadar amonia pada manusia	12
Tabel 2. 2 Dampak kadar amonia pada ayam	12
Tabel 2. 3 Spesifikasi Produk.....	14
Tabel 2. 4 Sistem Kontrol Air	15
Tabel 2. 5 Monitoring Suhu	15
Tabel 2. 6 Monitoring Gas Amonia	16
Tabel 2. 7 Monitoring kesadahan air.....	16
Tabel 2. 8 Penggunaan bot Telegram.....	17
Tabel 2. 9 Intergrasi sistem	17
Tabel 3. 1 Perbandingan TDS EC Meter & TDS sensor.....	27
Tabel 3. 2 Perbandingan NH3 Sensor & MQ 137	29
Tabel 3. 3 Perbandingan Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor & DHT11.	31
Tabel 3. 4 Perbandingan NodeMCU ESP8266 & RobotDyn Arduino Mega 2560 Wifi .	33
Tabel 3. 5 Pengujian Sistem Kontrol Aliran Air.....	38
Tabel 3. 6 Pengujian Sistem Monitoring Suhu	39
Tabel 3. 7 Pengujian Sistem Monitoring Gas Amonia	39
Tabel 3. 8 Pengujian Sistem Monitoring kesadahan air.....	40
Tabel 3. 9 Pengamatan Melalui Chat Bot Telegram	40
Tabel 3. 10 Jadwal pengerjaan	41
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor TDS.....	47
Tabel 4. 2 Hasil pengujian sensor DHT11	50
Tabel 4. 3 Hasil pengujian sensor MQ137.....	53
Tabel 4. 4 Gant chart	55
Tabel 5. 1 Pengujian keseluruhan sistem ayam petelur pertama	65
Tabel 5. 2 Pengujian keseluruhan sistem ayam petelur kedua.....	66