

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi struktur hidroponik vertikal.....	5
Tabel 2. 2 Spesifikasi tanaman hidroponik.....	6
Tabel 2. 3 Spesifikasi pompa utama.	6
Tabel 2. 4 Spesifikasi pompa cadangan.....	7
Tabel 2. 5 Spesifikasi Mikrokontroler.	7
Tabel 2. 6 Spesifikasi sensor ultrasonik.....	7
Tabel 2. 7 Spesifikasi sensor nutrisi.	8
Tabel 2. 8 Spesifikasi sensor pH.....	8
Tabel 2. 9 Spesifikasi Sensor suhu.	8
Tabel 2. 10 Spesifikasi <i>Cloud</i> dan API.....	9
Tabel 2. 11 Spesifikasi <i>machine learning</i>	9
Tabel 2. 12 Spesifikasi <i>aplikasi mobile</i>	9
Tabel 2. 13 Verifikasi spesifikasi struktur hidroponik vertikal.	10
Tabel 2. 14 Verifikasi spesifikasi tanaman hidroponik.	10
Tabel 2. 15 Verifikasi spesifikasi pompa utama.....	11
Tabel 2. 16 Verifikasi spesifikasi pompa cadangan.....	11
Tabel 2. 17 Verifikasi spesifikasi mikrokontroler.	12
Tabel 2. 18 Verifikasi spesifikasi sensor ultrasonik.	12
Tabel 2. 19 Verifikasi spesifikasi sensor nutrisi.	13
Tabel 2. 20 Verifikasi spesifikasi sensor pH.	13
Tabel 2. 21 Verifikasi spesifikasi sensor suhu.....	14
Tabel 2. 22 Verifikasi spesifikasi <i>cloud</i> dan API.	14
Tabel 2. 23 Verifikasi spesifikasi <i>machine learning</i>	15
Tabel 2. 24 Verifikasi spesifikasi <i>aplikasi mobile</i>	16
Tabel 3. 1 Alternatif solusi A.....	17
Tabel 3. 2 Alternatif Solusi B.	18
Tabel 3. 3 Alternatif solusi C.....	19
Tabel 3. 4 Mekanisme pemilihan solusi.	21
Tabel 3. 5 Keterangan matriks pemilihan solusi.....	21
Tabel 3. 6 Alat dan bahan hidroponik vertikal.	23
Tabel 3. 7 Kebutuhan perangkat keras.....	24
Tabel 4. 1 Keterangan rancangan keseluruhan.	39

Tabel 4. 2 Keterangan saluran irigasi.	40
Tabel 4. 3 Keterangan detail perbagian.	41
Tabel 4. 4 Komponen kotak IoT.	43
Tabel 5. 1 Hasil pengujian tanaman Pakcoy.	101
Tabel 5. 2 Hasil pengujian pompa.	103
<i>Tabel 5. 3 Performance target for data applications.</i>	<i>105</i>
Tabel 5. 4 <i>Throughput</i> mikrokontroler.	106
Tabel 5. 5 <i>Delay</i> mikrokontroler.	108
Tabel 5. 6 <i>Packet loss</i> mikrokontroler.	110
Tabel 5. 7 Hasil pengujian sensor ultrasonik, nutrisi dan pH.	112
Tabel 5. 8 Hasil pengujian sensor DHT 22.	113
Tabel 5. 9 Hasil akurasi sensor.	115
Tabel 5. 10 Hasil pengujian cloud dengan beragam variabel <i>input</i> sensor.	116
Tabel 5. 11 <i>Classification Reports</i> pada beberapa models.	118
Tabel 5. 12 Pengujian dengan data sensor yang beragam.	120
Tabel 5. 13 <i>Performance target for data applications.</i>	<i>122</i>
Tabel 5. 14 <i>Throughput</i> aplikasi <i>mobile</i>	122
Tabel 5. 15 Delay aplikasi <i>mobile</i>	124
Tabel 5. 16 <i>Packet loss</i> aplikasi <i>mobile</i>	125
Tabel 5. 17 Spesifikasi perangkat 1.	134
Tabel 5. 18 Spesifikasi perangkat 2.	136
Tabel 5. 19 Spesifikasi perangkat 3.	137
Tabel 5. 20 Hasil uji CPU dan <i>memory usage</i> aplikasi.	152