

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Analisa masalah.....	10
Tabel 3.1 Alternatif solusi akurasi sensing yang optimal di kandang kambing.....	30
Tabel 3.2 Alternatif solusi akurasi sensing yang optimal di TPST insenerator.....	30
Tabel 3.3 Alternatif solusi akurasi sensing yang optimal di TPST maggot.	31
Tabel 3.4 Alternatif solusi jangkauan layanan yang luas.....	32
Tabel 3.5 Alternatif solusi control unit yang handal.....	32
Tabel 3.6 Alternatif solusi kecepatan dan ketepatan dalam pemrosesan data.	33
Tabel 3.7 Alat-alat solusi terpilih.	33
Tabel 3.8 Perangkat lunak solusi terpilih.....	35
Tabel 3.9 Input-output dan fungsi.	35
Tabel 3.10 Pengukur suhu.	42
Tabel 3.11 Pengukur pengkabutan air.	42
Tabel 3.12 Pendeteksi gas metana.	43
Tabel 3.13 Jaringan Wi-Fi.....	43
Tabel 3.14 Control unit.....	44
Tabel 3.15 Parameter nilai throughput.	44
Tabel 3.16 Perhitungan throughput setiap kawasan penelitian.	45
Tabel 3.17 Jaringan access point.	46
Tabel 5.1 Hasil kalibrasi sensor thermocouple type-k.	81
Tabel 5.2 Hasil kalibrasi sensor DHT11.	84
Tabel 5.3 Hasil kalibrasi sensor MQ-4.....	87
Tabel 5.4 Hasil kalibrasi sensor MQ-7.....	90
Tabel 5.5 Hasil kalibrasi soil moisture.....	93
Tabel 5.6 Hasil pengujian sensor thermocouple type-k.	96
Tabel 5.7 Hasil pengujian sensor DHT11.	99
Tabel 5.8 Hasil pengujian sensor MQ-4.....	102
Tabel 5.9 Hasil pengujian sensor MQ-7.....	105
Tabel 5.10 Hasil pengujian sensor soil moisture.....	108
Tabel 5.11 Rangkuman hasil pengujian sistem.	111