

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Produk	4
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	6
Tabel 2.3 Metode pengujian Spesifikasi 1	7
Tabel 2.4 Metode pengujian Spesifikasi 2	7
Tabel 2.5 Metode pengujian Spesifikasi 3	8
Tabel 2.6 Metode pengujian Spesifikasi 4	8
Tabel 2.7 Metode pengujian Spesifikasi 5	8
Tabel 2.8 Metode pengujian Spesifikasi 6	9
Tabel 2.9 Metode pengujian Spesifikasi 7	9
Tabel 2.10 Metode pengujian Spesifikasi 8	9
Tabel 3.1 Usul solusi dan skenario penggunaan	11
Tabel 3.2 Matriks keputusan	14
Tabel 3.3 Perbandingan Pemilihan Mikrokontroler	18
Tabel 3.4 Perbandingan Pemilihan Sensor pH	18
Tabel 3.5 Perbandingan Pemilihan Sensor Suhu Tanah	19
Tabel 3.6 Perbandingan Pemilihan Sensor Kelembaban Tanah	19
Tabel 3.7 Perbandingan Pemilihan Sensor Suhu dan Kelembaban Udara	20
Tabel 3.8 Perbandingan Pemilihan Sensor NPK	20
Tabel 3.9 Perbandingan Pemilihan Sumber Tegangan	21
Tabel 3.10 Perbandingan Pemilihan Modul GSM	22
Table 4.1 Konversi Keterangan Alat Ukur Pembanding Kelembaban Udara	24
Tabel 4.2 Perbandingan sensor pH	28
Tabel 4.3 Perbandingan sensor suhu tanah	30
Tabel 4.4 Perbandingan sensor kelembaban tanah	32
Tabel 4.5 Perbandingan sensor suhu udara	34
Tabel 4.6 Perbandingan sensor kelembaban udara	35
Tabel 4.7 Perbandingan sensor NPK tanah 1 pengukuran Nitrogen	37
Tabel 4.8 Perbandingan sensor NPK tanah 2 pengukuran Fosfat	38
Tabel 4.9 Perbandingan sensor NPK tanah 1 pengukuran Kalium	38
Tabel 4.10 Perbandingan sensor NPK tanah 2 pengukuran Nitrogen	38
Tabel 4.11 Perbandingan sensor NPK tanah 2 pengukuran Fosfat	39
Tabel 4.12 Perbandingan sensor NPK tanah 2 pengukuran Kalium	39
Tabel 4.13 Perbandingan sensor NPK tanah 3 pengukuran Nitrogen	40
Tabel 4.14 Perbandingan sensor NPK tanah 3 pengukuran Fosfat	40
Tabel 4.15 Perbandingan sensor NPK tanah 3 pengukuran Kalium	41
Tabel 4.16 Perbandingan sensor NPK tanah 4 pengukuran Nitrogen	41
Tabel 4.17 Perbandingan sensor NPK tanah 4 pengukuran Fosfat	42
Tabel 4.18 Perbandingan sensor NPK tanah 4 pengukuran Kalium	43
Tabel 4.19 Perbandingan sensor LDR	45
Tabel 4.20 Waktu pengiriman sub-sistem	47
Tabel 4.21 Implementasi pengerjaan sistem	47
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sensor pH	57
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Sensor Suhu Tanah	58
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Sensor Kelembaban tanah	60
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Sensor Suhu udara	61
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Sensor kelembaban Udara	63

Tabel 5.6 Hasil Pengujian Sensor NPK	64
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Sensor LDR	66
Tabel 5.8 Hasil Pengujian Waktu pengiriman sistem	67