

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Klasifikasi Tingkat Kesuburan Tanah	3
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk	5
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	7
Tabel 2.3 Metode pengujian Spesifikasi 1	8
Tabel 2.4 Metode pengujian Spesifikasi 2	8
Tabel 2.5 Metode pengujian Spesifikasi 3	9
Tabel 2.6 Metode pengujian Spesifikasi 4	9
Tabel 2.7 Metode pengujian Spesifikasi 5	10
Tabel 2.8 Metode pengujian Spesifikasi 6	10
Tabel 2.9 Metode pengujian Spesifikasi 7	10
Tabel 2.10 Metode pengujian Spesifikasi 8	10
Tabel 3.1 Usul solusi dan skenario penggunaan	12
Tabel 3.2 Matriks keputusan	15
Tabel 3.3 Perbandingan Pemilihan Mikrokontroler	19
Tabel 3.4 Perbandingan Pemilihan Sensor pH	19
Tabel 3.5 Perbandingan Pemilihan Sensor Suhu Tanah	20
Tabel 3.6 Perbandingan Pemilihan Sensor Kelembaban Tanah	20
Tabel 3.7 Perbandingan Pemilihan Sensor Suhu dan Kelembaban Udara	21
Tabel 3.8 Perbandingan Pemilihan Sensor NPK	21
Tabel 3.9 Perbandingan Pemilihan Sumber Tegangan	22
Tabel 3.10 Perbandingan Pemilihan Modul GSM	23
Table 4.1 Konversi Keterangan Alat Ukur Pembanding Kelembaban Udara	25
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 Pngujian sensor NPK	36
Tabel 4.8 Perbandingan sensor LDR	39
Tabel 4.9 Waktu pengiriman sub-sistem	40
Tabel 4.10 Implementasi pengerjaan sistem	41
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sensor pH	51
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Sensor Suhu Tanah	52
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Sensor Kelembaban tanah	54
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Sensor Suhu udara	55
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Sensor kelembaban Udara	56
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Sensor NPK	58
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Sensor LDR	60
Tabel 5.8 Hasil Pengujian Waktu pengiriman sistem	61