

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Gagal Panen Brokoli Berdasarkan Musim	20
Tabel 2. 1 Regulasi Masalah Perkebunan	25
Tabel 2. 2 Standar Industri	26
Tabel 2. 3 Spesifikasi Produk	27
Tabel 2. 4 Batasan Sistem	28
Tabel 2. 5 Spesifikasi Kebutuhan Alat dan Aplikasi	29
Tabel 2. 6 Software Requirement	30
Tabel 2. 7 Functional Requirement	31
Tabel 2. 8 Skenario Pengujian Sistem	33
Tabel 2. 9 Metode pengujian sistem	35
Tabel 3. 1 Parameter Penetapan Solusi Alat	41
Tabel 3. 2 Parameter Penetapan Solusi Aplikasi	43
Tabel 3. 3 Matriks Keputusan Pemilihan Alat	43
Tabel 3. 4 Matriks Keputusan Pemilihan Aplikasi	45
Tabel 3. 5 Jumlah dan Jarak Pemasangan Sensor Kelembapan	48
Tabel 3. 6 Jadwal Pengerjaan	66
Tabel 3. 7 Keterangan Pengerjaan	68
Tabel 3. 8 Anggaran Biaya	68
Tabel 5. 1 Pengujian Fungsional Sensor Kelembapan Tanah	93
Tabel 5. 2 Pengujian Fungsional Sensor pH Tanah	94
Tabel 5. 3 Pengujian Fungsional Sensor pH Air	94
Tabel 5. 4 Pengujian Relay dan Pompa Berdasarkan Kelembapan Tanah	95
Tabel 5. 5 Pengujian Selenoid Valve	95
Tabel 5. 6 Functional Testing	96
Tabel 5. 7 Usability Testing	97
Tabel 5. 8 Compability Testing	97
Tabel 5. 9 Performance Testing	98
Tabel 5. 10 Pengujian Waktu Respon Aplikasi	98
Tabel 5. 11 Pengujian Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Alat	101
Tabel 5. 12 Perbandingan Kinerja Sistem Irigasi Sebelum dan Sesudah Implementasi	102