

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Karakteristik Penyiraman Tanaman Secara Otomatis.....	6
Tabel 1.2 Sistem Hidroponik dengan Metode NFT	8
Tabel 1.3 Aplikasi <i>Mobile</i> untuk Monitoring dan Manajemen Pertanian.....	10
Tabel 3.1 Spesifikasi Solusi	18
Tabel 3.2 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi	19
Tabel 3.3 Rubrikasi penilaian kinerja database.....	25
Tabel 3.4 Rubrikasi penilaian Skalabilitas database	26
Tabel 3.5 Rubrikasi penilaian kemudahan pengguna database.....	26
Tabel 3.6 Rubrikasi penilaian keamanan database.....	27
Tabel 3.7 Rubrikasi penilaian waktu komputasi data database.....	27
Tabel 3.8 Decision Matrix Scoring dalam Pemilihan Database.....	28
Tabel 3.9 Rubrikasi penilaian kinerja Mikrokontroller.....	29
Tabel 3.10 Rubrikasi penilaian kemudahan Integrasi Mikrokontroller	29
Tabel 3.11 Rubrikasi penilaian harga Mikrokontroller	30
Tabel 3.12 Rubrikasi penilaian konektivitas Mikrokontroller	30
Tabel 3.13 Decision Matrix Scoring dalam Pemilihan mikrokontroller.....	31
Tabel 3.14 Kebutuhan Sensor Untuk Hidroponik.....	32
Tabel 3.15 Jadwal Pengerjaan Tugas Akhir.....	43
Tabel 3.16 Rencana Anggaran Biaya.....	44
Tabel 5.1 Pengujian Respon Otomatis Berdasarkan Sensor	115
Tabel 5.2 Pengujian Kontrol Manual Melalui Aplikasi <i>Mobile</i>	116
Tabel 5.3 Pengujian komunikasi firebase	117
Tabel 5. 4 Kategori Delay	120
Tabel 5. 5 Kategori Jitter.....	120
Tabel 5. 6 Katagori Throughput.....	122
Tabel 5. 7 Katagori Packet Loss.....	123
Tabel 5.8 Pengujian aplikasi <i>mobile</i>	124
Tabel 5.9 Evaluasi Kinerja	128
Tabel 5.10 Pengujian Sistem Otomatis (Berbasis Sensor).....	130
Tabel 5.11 Pengujian Sistem Manual (Melalui Aplikasi).....	131
Tabel 5.12 Hasil Pengujian Komunikasi Firebase	132

Tabel 5.13 Hasil Pengujian Aplikasi <i>Mobile GrowSmart</i>	133
Tabel 5.14 Hasil spesifikasi dan realisasi.....	134