

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Alternatif Solusi.....	7
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk	10
Tabel 2. 2 Log Riwayat Status Aplikasi.....	11
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 1	13
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 2	14
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 3	14
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 4	15
Tabel 2. 7 Verifikasi Spesifikasi 5	15
Tabel 2. 8 Verifikasi Spesifikasi 6	16
Tabel 3. 1 Kriteria berdasarkan nilai kapasitas pakan.....	29
Tabel 3. 2 Spesifikasi Sensor Jarak.....	31
Tabel 3. 3 Spesifikasi Sensor Suara.....	32
Tabel 3. 4 Spesifikasi Modul Akselerasi (Servo).....	32
Tabel 3. 5 Spesifikasi Mikrokontroller	33
Tabel 3. 6 Spesifikasi Modul Flip Flop	33
Tabel 3. 7 Spesifikasi Modul Display	34
Tabel 3. 8 Spesifikasi Water Valve dan Power Supply	34
Tabel 3. 9 Kebutuhan Software.....	35
Tabel 3. 10 Spesifikasi Komunikasi	36
Tabel 3. 11 Pengujian Sensor Buzzer.....	36
Tabel 3. 12 Pengukuran Tegangan Buzzer.....	36
Tabel 3. 13 Pengujian Arduino Mega Wifi 2560 R3.....	37
Tabel 3. 14 Pengujian Konektivitas	37
Tabel 3. 15 Pengujian Kontrol Menggunakan Aplikasi Android	37
Tabel 3. 16 Pengujian Pemberian Pakan dan Pembersihan secara Terjadwal	38
Tabel 3. 17 Jadwal Pengerjaan Pembuatan Sistem.....	38
Tabel 5. 1 8 Dip Switch Mode pada Arduino Mega 2560 WiFi Built In.....	48
Tabel 5. 2 Tabel hasil pengujian Black Box	79
Tabel 5. 3 Hasil Penilaian Responden.....	82
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Konsumsi Daya Keseluruhan Sistem	85
Tabel 5. 5 Proyeksi Biaya Kebutuhan Listrik Keseluruhan Sistem	86
Tabel 5. 6 Proyeksi Skalabilitas Jumlah Kebutuhan Kandang Ayam	89

Tabel 5. 7 Proyeksi Skalabilitas Luas Kebutuhan Kandang Ayam	91
Tabel 5. 8 Proyeksi Skalabilitas Volume Pakan Ayam	93
Tabel 5. 9 Prakiraan Biaya Sistem Prototipe	96
Tabel 5. 10 Skalabilitas delay terhadap jumlah ayam	98
Tabel 5. 11 Prakiraan Biaya Sistem PaYot untuk 5000 ayam broiler	99
Tabel 5. 12 Prakiraan Biaya Sistem Konvensional untuk 5000 ayam broiler	100