

## 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

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