

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Deskripsi Umum Alat	12
Tabel 2. 2 Spesifikasi Pemberian Pakan	13
Tabel 2. 3 Spesifikasi Keamanan	14
Tabel 2. 4 Spesifikasi Lainnya	15
Tabel 2. 5 Alat Ukur dan Batasan	16
Tabel 3. 1 Usulan Solusi Bentuk Penampungan Pakan	18
Tabel 3. 2 Matriks Penilaian 1	20
Tabel 3. 3 Usulan Solusi Bahan Material Case	20
Tabel 3. 4 Matriks Penilaian 2	21
Tabel 3. 5 Usulan Solusi Medium Pengeluar Pakan	22
Tabel 3. 6 Matriks Penilaian 3	22
Tabel 3. 7 Usulan Solusi Mikrokontroler	23
Tabel 3. 8 Matriks Penilaian 4	24
Tabel 3. 9 Usulan Solusi Kamera	25
Tabel 3. 10 Matriks Penilaian 5	26
Tabel 3. 11 Usulan Solusi Penggerak Medium Pakan	26
Tabel 3. 12 Matriks Penilaian 6	27
Tabel 3. 13 Usulan Solusi Deteksi Makanan di Tempat Penyimpanan Pakan	27
Tabel 3. 14 Matriks Penilaian 7	29
Tabel 3. 15 Usulan Solusi Pengecek Keamanan di Sekitar kolam	29
Tabel 3. 16 Matriks Penilaian 8	30
Tabel 3. 17 Usulan Solusi Database	31
Tabel 3. 18 Matriks Penilaian 9	32
Tabel 3. 19 Usulan Solusi interface	32
Tabel 3. 20 Matriks Penilaian 10	33
Tabel 3. 21 Usulan Solusi Algoritma Deteksi Objek	34
Tabel 3. 22 Detail Alat	45
Tabel 3. 23 Deskripsi Use Case 1	56
Tabel 3. 24 Deskripsi Use Case 2	57
Tabel 3. 25 Deskripsi Use Case 3	58
Tabel 3. 26 Jadwal kegiatan	58

Tabel 3. 27 Rencana Anggaran dan Biaya (RAB)	59
Tabel 5. 1 SRS	80
Tabel 5. 2 Pengujian Pakan	82
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Sensor Pir	96
Tabel 5. 4 Confusion Matrix	101
Tabel 5. 5 Performa Model YOLOv11	102
Tabel 5. 6 Pengujian Optimizer	103
Tabel 5. 7 Perbandingan Epoch	104
Tabel 5. 8 Pengujian	106
Tabel 5. 9 Ukuran gambar foto pengecekan pakan	113
Tabel 5. 10 Tabel ukuran gambar foto keamanan	114
Tabel 5. 11 Tabel ukuran gambar permintaan pengguna	115