

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Diagram Blok Penggunaan Alat | 19 |
| Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem Alat | 19 |
| Gambar 3.3 Kondisi Kandang pada Siang Hari..... | 24 |
| Gambar 3.4 Kondisi Kandang pada Malam Hari..... | 24 |
| Gambar 3.5 Ilustrasi Penerapan Alat | 25 |
| Gambar 3.6 Flowchart Metode Frame Difference | 26 |
| Gambar 3.7 Pengambilan Data Hewan Menggunakan Kamera <i>Depth</i> | 27 |
| Gambar 4.1 Flowchart Cara Kerja Frame Difference..... | 32 |
| Gambar 4.2 Jendela Simple Screen Recorder..... | 40 |
| Gambar 4.3 Mikrokomputer <i>Jetson Nano 2GB</i> | 42 |
| Gambar 4.4 Kamera Kinect v.1 | 43 |
| Gambar 4.5 Desain 3D Menggunakan Aplikasi Shapr3D..... | 44 |
| Gambar 4.6 Desain 3D Menggunakan Aplikasi SolidWorks 2019 | 44 |
| Gambar 4.7 GUI dari Frame Difference | 46 |
| Gambar 4.8 <i>Bounding box</i> Mendeteksi Perubahan Piksel | 47 |
| Gambar 4.9 Jendela Freenect-chunkview | 48 |
| Gambar 4.10 Jendela Perekam SSR..... | 48 |
| Gambar 5.1 Tampilan Awal GUI Frame Difference | 52 |
| Gambar 5.2 Sistem GUI Dalam Memasukan Video Rekaman..... | 52 |
| Gambar 5.3 Sistem GUI Sedang Menganalisis Hasil Rekaman..... | 53 |
| Gambar 5.4 Sistem GUI Menampilkan Hasil Analisis Dalam Tabel Grafik | 53 |
| Gambar 5.5 Hasil Analisis bounding box Dalam Tabel Grafik..... | 54 |
| Gambar 5.6 Grafik Hasil Analisis Akurasi | 57 |
| Gambar 5.7 Jendela Perintah Freenect..... | 58 |
| Gambar 5.8 Jendela Perekam SSR..... | 59 |
| Gambar 5.9 Folder Video Hasil Rekaman..... | 59 |
| Gambar 5.10 Sistem GUI Gagal Dijalankan Dalam MatLab Online | 63 |
| Gambar 5.11 Mikrokomputer yang telah dipasangkan pada hardcase | 64 |
| Gambar 5.12 Besaran File Rekaman Video..... | 65 |