

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2- 1 Sensor Ultrasonik HC-SR04 | 5 |
| Gambar 2- 2 Sensor Load cell dan IC HX711 | 6 |
| Gambar 2- 3 <i>Webcam</i> | 6 |
| Gambar 2- 4 Arduino Uno | 7 |
| Gambar 2- 5 Python | 7 |
| Gambar 3- 1 Gambaran Sistem Saat Ini | 8 |
| Gambar 3- 2 Gambar Sistem Usulan | 10 |
| Gambar 3- 3 Flowchart Sistem Mengukur dan Mendeteksi Objek | 11 |
| Gambar 4- 1 Area Deteksi Volume | 14 |
| Gambar 4- 2 Implementasi Hasil Pengukuran Volume dan Berat Secara Otomatis (a), (b), dan (c) | 15 |
| Gambar 4- 3 Grafik Pengujian Volume Package | 15 |
| Gambar 4- 4 Grafik Pengujian Berat Package | 16 |
| Gambar 4- 5 Grafik Pengujian Volume Toolbox | 16 |
| Gambar 4- 6 Grafik Pengukuran Berat Toolbox | 17 |
| Gambar 4- 7 Grafik Pengujian Volume Toples Kue | 17 |
| Gambar 4- 8 Grafik Pengujian Berat Toples Kue | 18 |
| Gambar 4- 9 Grafik Persentase Keberhasilan | 19 |