

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1.1 Alternatif Solusi .....                             | 9  |
| Tabel 2.1 Spesifikasi Produk .....                            | 13 |
| Tabel 2.2 Spesifikasi 1 .....                                 | 13 |
| Tabel 2.3 Spesifikasi 2 .....                                 | 14 |
| Tabel 2.4 Spesifikasi 3 .....                                 | 14 |
| Tabel 3.1 Pemilihan Algoritma.....                            | 27 |
| Tabel 3.2 Spesifikasi Mikrokomputer.....                      | 28 |
| Tabel 3.3 Pengujian CV Model Deteksi Objek .....              | 28 |
| Tabel 3.4 Pengujian Metrics Model Deteksi Objek.....          | 29 |
| Tabel 3.5 Metrics YOLOv7.....                                 | 29 |
| Tabel 3.6 Metrics YOLOv8.....                                 | 32 |
| Tabel 3.7 Perbandingan YOLOv7 dan YOLOv8 .....                | 34 |
| Tabel 3.8 Pengujian Penggabungan Input dari Dual Camera ..... | 35 |
| Tabel 3.9 Rencana Pengerjaan (Gantt Chart) .....              | 35 |
| Tabel 4.1 Perbandingan hasil AKAZE dan ORB .....              | 40 |
| Tabel 4.2 Gantt Chart Rencana Pengerjaan .....                | 41 |
| Tabel 4.3 Gantt Chart Pengerjaan Implementasi CD.....         | 42 |
| Tabel 5.1 Batch Size 16.....                                  | 46 |
| Tabel 5.2 Batch Size 32.....                                  | 49 |
| Tabel 5.3 Perbandingan Hasil Training Batch Size .....        | 51 |
| Tabel 5.4 Optimasi SGD.....                                   | 52 |
| Tabel 5.5 Optimasi ADAM .....                                 | 54 |
| Tabel 5.6 Perbandingan Hasil Training Optimasi .....          | 56 |
| Tabel 5.7 Pengujian Deteksi Objek di Pagi Hari .....          | 58 |
| Tabel 5.8 Pengujian Deteksi Objek di Siang Hari .....         | 60 |
| Tabel 5.9 Pengujian Deteksi Objek di Sore Hari.....           | 62 |
| Tabel 5.10 Pengujian Deteksi Objek di Malam Hari .....        | 64 |
| Tabel 5.11 Hasil Akurasi Pengujian Object Detection.....      | 67 |