

## DAFTAR TABEL

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel II-1 Daftar Keypoints pada Dataset COO dan MPIL.....                   | 25 |
| Tabel II-2. Fitur yang Terdapat pada Algoritma YOLO.....                     | 34 |
| Tabel II-3. State of the art .....                                           | 44 |
| Tabel II-4. Perbandingan dan Justifikasi Karakteristik Computer Vision ..... | 55 |
| Tabel IV-1 Kelas Objek dalam Dataset Object Detection .....                  | 68 |
| Tabel IV-2 Detail Informasi Sumber Data Pose Estimation.....                 | 69 |
| Tabel IV-3 Kategori Perilaku Pose Estimation.....                            | 70 |
| Tabel IV-4 Anotasi Kelas Object Detection .....                              | 71 |
| Tabel IV-5 Pembagian Data Object Detection.....                              | 72 |
| Tabel IV-6 Kelas Blurring .....                                              | 73 |
| Tabel IV-7 Kelas pada Anotasi .....                                          | 75 |
| Tabel IV-8 Struktur Dataset Skenario 1 .....                                 | 76 |
| Tabel IV-9 Struktur Dataset Skenario 2.....                                  | 77 |
| Tabel IV-10 Kategori Label Encoding.....                                     | 78 |
| Tabel IV-11 Rasio Pembagian Data Klasifikasi .....                           | 78 |
| Tabel IV-12 Parameter Pelatihan Model YOLOv11 .....                          | 79 |
| Tabel IV-13 Deskripsi Atribut Tambahan Hasil Object Detection.....           | 80 |
| Tabel IV-14 Contoh Output Hasil Deteksi Interaksi Tangan terhadap Objek .... | 80 |
| Tabel IV-15 Distribusi Data Sebelum dan Sesudah SMOTE .....                  | 82 |
| Tabel IV-16 Parameter Grid Search.....                                       | 83 |
| Tabel IV-17 Hasil Hyperparameter Terbaik Skenario 1 .....                    | 84 |
| Tabel IV-18 Hasil Hyperparameter Terbaik XGBoost .....                       | 84 |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel IV-19 Format Confusion Matrix Model Object Detection .....              | 87  |
| Tabel IV-20 Format Evaluasi Kinerja Model YOLOv11 Object Detection .....      | 88  |
| Tabel IV-21 Struktur Classification Report untuk Evaluasi Model Klasifikasi . | 89  |
| Tabel IV-22 Atribut Dokumentasi CSV .....                                     | 90  |
| Tabel V-1 Matriks Evaluasi Object Detection .....                             | 93  |
| Tabel V-2 Matriks Evaluasi Model Klasifikasi Skenario 1 .....                 | 96  |
| Tabel V-3 Matriks Evaluasi Model Klasifikasi Skenario 2 .....                 | 97  |
| Tabel V-4 Rincian Atribut Frame yang Terdeteksi Suspicious .....              | 103 |