

Daftar Isi

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN..... | ii |
| Daftar Isi | iii |
| Daftar Gambar..... | iv |
| Daftar Tabel | v |
| Abstract | 1 |
| 1. Pendahuluan | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Rumusan Masalah | 2 |
| Tujuan | 2 |
| 2.Studi Terkait | 2 |
| 2.1. Deteksi Masker | 2 |
| 2.2. YOLOv8..... | 3 |
| 2.4. Pendeteksian dan klasifikasi | 4 |
| 2.5. Penelitian Terkait..... | 4 |
| 3. Sistem yang Dibangun..... | 4 |
| 3.1. Desain Penelitian | 4 |
| 3.2. Facemask Dataset..... | 5 |
| 3.3. Preprocessing Data..... | 5 |
| 3.4. Augmentasi | 5 |
| 3.5. Pembagian Dataset | 6 |
| 3.6. Proses Training..... | 6 |
| 3.7. Implementasi dan Uji Coba | 6 |
| 3.8. Evaluasi..... | 6 |
| 4. Evaluasi..... | 8 |
| 4.1. Hasil Pelatihan Model YOLOv8 | 8 |
| 4.2. Hasil Confusion Matrix..... | 8 |
| 4.2. Hasil Metrics..... | 11 |
| 4.4 Hasil Train pada Dataset Facemask | 12 |
| 4.4 Hasil Uji Coba dan Testing | 14 |
| 5.Kesimpulan..... | 16 |