

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Plat Nomor Kendaraan	20
Gambar 2.2 Arsitektur YOLOv8	22
Gambar 2.3 Arsitektur ResNet-50.....	25
Gambar 2.4 Raspberry Pi	27
Gambar 2.5 Radio Frequency Identification	28
Gambar 2.6 Motor Stepper.....	29
Gambar 3.7 Alur Penyelesaian Masalah	31
Gambar 3.8 Diagram Sistem	33
Gambar 3.9 Flowchart pengenalan plat menggunakan YOLOv8 & ResNet-50...	34
Gambar 3.10 Flowchart sistem IoT.....	35
Gambar 3.11 ERD Database	36
Gambar 3.12 Use Case Diagram Website.....	37
Gambar 3.13 Halaman Dashboard	38
Gambar 3.14 Halaman Manajemen Pengguna.....	38
Gambar 4.15 Dataset Deteksi Plat Nomor YOLOv8	41
Gambar 4.16 Dataset Klasifikasi Karakter ResNet50.....	41
Gambar 4.17 Dataset Deteksi Karakter YOLOv8.....	41
Gambar 4.18 Dataset deteksi plat nomor dengan bounding box	42
Gambar 4.19 Citra penyesuaian kecerahan dan bounding box shear.....	42
Gambar 4.20 Citra Penyesuaian exposure dan rotasi.....	42
Gambar 4.21 Dataset deteksi karakter plat nomor dengan bounding box	43
Gambar 4.22 Citra penyesuaian exposure dan transformasi shear	43
Gambar 4.23 Citra Penyesuaian kecerahan dan rotasi	43
Gambar 5.24 Confusion Matrik ResNet-50 percobaan 1	50
Gambar 5.25 Classification report ResNet-50 percobaan 1	51
Gambar 5.26 Confusion Matrik ResNet-50 percobaan 2.....	52
Gambar 5.27 Classification report ResNet-50 percobaan 2.....	53
Gambar 5.28 Confusion Matrix ResNet-50 percobaan 3	54
Gambar 5.29 Classification report ResNet-50 percobaan 3	55
Gambar 5.30 Tampilan Website Dashboard	64
Gambar 5.31 Tampilan Website Halaman Mahasiswa	64
Gambar 5.32 Tampilan Website Halaman Operator.....	64