

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Citra Biner dengan Nilai Piksel 0 atau 1 .....	6
Gambar 2.2 Citra Grayscale dengan Nilai Piksel Antara 0 sampai 255.....	7
Gambar 2.3 Citra Warna dengan KOMPonen Warna RGB .....	7
Gambar 2.4 Cabang Pengaplikasian AI .....	8
Gambar 2.5 Machine Learning vs Deep Learning.....	9
Gambar 2.6 Arsitektur CNN (Convolutional Neural Network) .....	10
Gambar 2.7 Cara Kerja Convolution Layer .....	11
Gambar 2.8 Cara Kerja Pooling Layer.....	12
Gambar 3.1 Pemodelan Waterfall.....	19
Gambar 3.2 Diagram Alur Training CNN (Convolutional Neural Network) .....	20
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem Identifikasi Kendaraan Karyawan.....	22
Gambar 3.4 Alur Kerja Sistem Diusulkan.....	23
Gambar 3.5 Use Case Diagram Sistem Diusulkan .....	24
Gambar 3.6 Activity Diagram Sistem Diusulkan .....	24
Gambar 3.7 Class Diagram Sistem Diusulkan .....	25
Gambar 3.8 Perancangan Laman Login Petugas .....	26
Gambar 3.9 Perancangan Laman Utama .....	26
Gambar 3.10 Perancangan Laman Petugas .....	27
Gambar 4.1 Objek Image .....	28
Gambar 4.2 Deteksi Letak Plat.....	29
Gambar 4.3 Blurring Image.....	29
Gambar 4.4 Binary Image .....	29
Gambar 4.5 Segmentasi Image.....	30
Gambar 4.6 Konfigurasi Layer Pada CNN (Convolutional Neural Network) .....	30
Gambar 4.7 Prediksi Hasil Training .....	31
Gambar 4.8 Prediksi Karakter Output.....	31
Gambar 4.9 Implementasi Laman Login.....	32
Gambar 4.10 Implementasi Laman Utama.....	32

Gambar 4.11 Implementasi Laman Karyawan.....	33
Gambar 4.12 Implementasi Laman Petugas.....	34