

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Identifikasi pelat nomor kendaraan.....	7
Gambar II.2 Tahapan Penerapan ANPR .....	8
Gambar II. 3 Hubungan antara AI, ML, dan DL.....	9
Gambar II. 4 Hubungan computer vision dengan ML dan DL .....	11
Gambar II. 5 Hubungan antara CNN dan DL .....	12
Gambar II. 6 Arsitektur CNN.....	12
Gambar II. 7 MobileNetV2 convolutional blocks.....	14
Gambar III.1 Model konseptual .....	25
Gambar III.2 Sistematika penyelesaian masalah.....	27
Gambar III.3 Pengembangan produk .....	29
Gambar III.4 Jadwal kegiatan .....	30
Gambar IV. 1 Contoh dari dataset karakter.....	31
Gambar IV. 2 Grafik jumlah dataset karakter .....	31
Gambar IV. 3 Contoh gambar mobil dengan pelat nomor Indonesia .....	32
Gambar IV. 4 Perancangan arsitektur model .....	34
Gambar V. 1 Gambar akurasi dan loss model.....	36
Gambar V. 2 Gambar pelat original dan grayscale .....	37
Gambar V. 3 Gambar pelat grayscale dan thresh.....	37
Gambar V. 4 Gambar plat yang dilakukan erosi dan dilatasi.....	38
Gambar V. 5 Contoh segmentasi karakter.....	38
Gambar V. 6 Contoh pengenalan karakter .....	38
Gambar V. 7 Grafik perbandingan jumlah karakter.....	41
Gambar V. 8 Grafik perbandingan substitutions, insertions, deletions.....	41
Gambar V. 9 Hasil desain website ANPR.....	42
Gambar V. 10 Hasil design fitur history pada web ANPR .....	43
Gambar V. 11 Memasukkan gambar mobil .....	43
Gambar V. 12 Tampilan Web ANPR.....	44
Gambar V. 13 Tampilan history.....	44
Gambar V. 14 Databse format .csv .....	45