

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