

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Arsitektur CNN.....	22
Gambar 2 Raspberry pi 3.....	23
Gambar 3 Motor Stepper .....	25
Gambar 4 Motor Driver .....	26
Gambar 5 Webcam Logitech .....	27
Gambar 6 Perancangan Perangkat keras.....	30
Gambar 7 Tampak depan.....	31
Gambar 8 Tampak belakang .....	32
Gambar 9 Alur deteksi objek dan jarak .....	40
Gambar 10 Deteksi dan Validasi Plat kendaraan.....	41
Gambar 11 Arsitektur Palang Pintu.....	42
Gambar 12 Alur Sistem Pengendali .....	43
Gambar 13 Antarmuka Monitoring .....	44
Gambar 14 Antarmuka Daftar Plat .....	46
Gambar 15 Skenario Motor Nema 17.....	50