

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Arsitektur system kerja Yolo v4	24
Gambar 3. 2	Matriks pada algoritma YOLO v4 tiny	26
Gambar 3. 3	Grafik spesifikasi algoritma YOLO v4 tiny	27
Gambar 3. 4	Data set “mask detection”	28
Gambar 3. 5	Arsitektur R-Faster CNN	29
Gambar 3. 6	Grafik classification loss, localization loss, dan total loss	30
Gambar 3. 7	Arsitektur SSD	31
Gambar 3. 8	Matriks algoritma Mobilenet-SSD	32
Gambar 3. 9	Inferensi SSD-Mobilenet dalam mendeteksi objek jalan	33
Gambar 3. 10	Rumus Hubungan jarak dengan tegangan	34
Gambar 3. 11	Rumus Mengukur Jarak	35
Gambar 3. 12	Raspberry Pi 4B Aktivitas Berat, Aktivitas Sedang, Aktivitas Ringan	38
Gambar 3. 13	Aktivitas NVIDIA Jetson Nano Developer Kit	39
Gambar 3. 14	Perbandingan aktivitas NVIDIA jetson Nano Developer Kit dengan Raspberry Pi 4B	40
Gambar 3. 15	<i>Flowchart</i> Sistem Tongkat Pintar	48
Gambar 3. 16	<i>Sequence Diagram</i> Website	49
Gambar 3. 17	<i>Use Case Diagram</i>	50
Gambar 3. 18	Tampak Sampling Kanan	51
Gambar 3. 19	Tampak Depan	51
Gambar 3. 20	Tampak Sampling Kiri	51
Gambar 3. 21	Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 3. 22	Halaman Sign In	52
Gambar 3. 23	Halaman Monitoring	52
Gambar 3. 24	Halaman Tampilan <i>User</i>	52
Gambar 3. 25	Halaman Lupa <i>PASS</i> word	52
Gambar 3. 26	Halaman Ganti <i>PASS</i> word	52
Gambar 4. 1	Perhitungan Daya	81
Gambar 4. 2	Tombol Power di Tongkat	82
Gambar 4. 3	Halaman <i>Login User</i>	83
Gambar 4. 4	Monitoring Pengguna	83
Gambar 4. 5	Info Cuaca	84
Gambar 4. 6	Tampilan <i>Logout</i>	84
Gambar 4. 7	Tombol Ganti Tema	84
Gambar 4. 8	Tampilan Tema Berganti	85
Gambar 4. 9	Tampilan live <i>Tracking</i>	85
Gambar 5. 1	Hasil <i>Beta Testing</i> Monitoring Web Tongkat Pintar	100
Gambar 5. 2	Total Keseluruhan <i>Beta Testing</i> Monitoring Web Tongkat Pintar	100
Gambar 5. 3	Pengujian HCSR-04	103
Gambar 5. 4	Dokumentasi UAT Device di SLBN Cimahi	105
Gambar 5. 5	UAT Web	105
Gambar 5. 6	UAT Computing Pararel	106
Gambar 5. 7	Inferensi	113
Gambar 5. 8	Inferensi	113
Gambar 5. 9	Inferensi	113
Gambar 5. 10	Inferensi	113