

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Prevalensi <i>stunting</i> provinsi di Indonesia (sumber : Kementrian Kesehatan RI, 2022).....	1
Gambar II.1 <i>WHO conceptual framework on childhood stunting</i>	10
Gambar II.2 Logo PKK.....	11
Gambar II.3 Antropometri tubuh (Sumber: <i>antropometriindonesia.org</i>).....	12
Gambar II.4 <i>Health app architecture</i> (Sumber : Araujo dkk., 2015).....	15
Gambar II.5 <i>Health app actors</i> (Sumber : Mantzana dkk., 2007).....	16
Gambar II.6 Aplikasi Simpati.....	17
Gambar II.7 Halaman <i>login</i> MyBidan	17
Gambar II.8 Aplikasi Stuntech	18
Gambar II.9 Aplikasi elsimil	19
Gambar II.10 Aplikasi estuntad	19
Gambar II.11 Tahapan <i>Extreme Programming</i>	21
Gambar II.12 Ilustrasi posisi <i>Deep Learning</i>	25
Gambar II.13 Proses <i>Image Detection</i> (sumber : <i>towardsdatascience.com</i>).....	27
Gambar II.14 Arsitektur CNN (sumber : Yang & Yang, 2018).....	28
Gambar II.15 <i>Convolutional Layers</i> (Sumber : Krichen, 2023).....	29
Gambar II.16 <i>Pooling Layer</i> (Sumber : Bhatt dkk., 2021)	30
Gambar II.17 Ilustrasi <i>Fully Connected Layer</i> (Sumber : Bhatt dkk., 2021).....	31
Gambar II.18 Interaksi antara MVC	33
Gambar II.19 Pelabelan di Roboflow	35
Gambar II.20 Langkah-langkah testing (Sumber : Myers dkk., 2012).....	37
Gambar III.1 Model Konseptual.....	47
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	48
Gambar IV.1 Proses bisnis existing posyandu.....	54
Gambar IV.2 Proses bisnis existing fitur pendataan aplikasi MyBidan	54
Gambar IV.3 Proses bisnis targeting posyandu	57
Gambar IV.4 Proses bisnis targeting fitur pengukuran dan pendataan aplikasi GENTING	57
Gambar IV.5 <i>Use Case Diagram</i>	58
Gambar IV.6 <i>Activity diagram</i> pendataan balita.....	61

Gambar IV.7 <i>Activity diagram</i> pengukuran balita	62
Gambar IV.8 ERD fitur pengukuran tinggi balita.....	63
Gambar IV.9 Hasil ekstraksi video balita.....	66
Gambar IV.10 Proses <i>labelling image</i> dengan alat LabelImg	67
Gambar IV.11 <i>Resize dataset</i>	68
Gambar IV.12 <i>Augmentasi gambar</i>	69
Gambar IV.13 <i>Code</i> arsitektur model CNN	70
Gambar IV.14 Implementasi rumus di <i>coding</i>	72
Gambar IV.15 Arsitektur API	73
Gambar V.1 Hasil <i>bounding box</i> dan pengukuran	75
Gambar V.2 API <i>Result</i>	76
Gambar V.3 Halaman pendataan balita.....	76
Gambar V.4 Halaman daftar balita.....	77
Gambar V.5 Halaman pengukuran balita dengan gambar.....	77
Gambar V.6 Tampilan riwayat hasil pengukuran.....	78
Gambar V.7 Tampilan grafik hasil pengukuran.....	78
Gambar V.8 <i>Code</i> metrik evaluasi model.....	80
Gambar V.9 Grafik <i>prediction height bounding box</i>	81
Gambar V.10 Grafik <i>prediction widht bounding box</i>	81