

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 SDLC Prototype	4
Gambar 2. 1 One hidden layer MLP	11
Gambar 2. 2 Confusion Matrix.....	11
Gambar 2. 3 Raspbery PI 3.....	14
Gambar 2. 4 Konfigurasi pin pada GPIO Raspbery PI 3	15
Gambar 2. 5 Sensor MQ-5	16
Gambar 2. 6 Sensor MQ-8	17
Gambar 2. 7 Sensor MQ-135	17
Gambar 2. 8 Sensor Suhu dan Kelembapan.....	18
Gambar 2. 9 Arduino Uno	19
Gambar 2. 10 BlackBox	27
Gambar 3. 1 Bisnis Sistem Berjalan.....	29
Gambar 3. 3 Pembangunan Model Machine Learning	34
Gambar 3. 4 Manual Selection Dataset	35
Gambar 3. 5 RMSE dan R^2	36
Gambar 3. 6 Use Case Diagram.....	37
Gambar 3. 7 Skema ERD.....	39
Gambar 3. 8 Skema Relasi.....	40
Gambar 3. 9 Tabel Users	40
Gambar 3. 10 Tabel File Sampling.....	40
Gambar 3. 11 Halaman Utama	41
Gambar 3. 12 Halaman Login.....	42
Gambar 3. 13 Halaman Register	42
Gambar 3. 14 Halaman Unduh pada Website	43

Gambar 4. 1 Struktur Dataset	44
Gambar 4. 2 Dataset	45
Gambar 4. 3 <i>Train Test Split</i>	45
Gambar 4. 4 Pembagian Klasifikasi	45
Gambar 4. 5 Pembagian Regresi	45
Gambar 4. 6 Grid Search Klasifikasi	46
Gambar 4. 7 Grid Search Regresi	46
Gambar 4. 8 Implementasi Klasifikasi	46
Gambar 4. 9 Implementasi Regresi.....	46
Gambar 4. 10 Save Model Klasifikasi	47
Gambar 4. 11 Save Model Regresi	47
Gambar 4. 12 Halaman Utama	48
Gambar 4. 13 Halaman Website Login	48
Gambar 4. 14 Halaman Website Register	49
Gambar 4. 15 Halaman Website Unduh	49