

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Visualisasi Hasil Survei Pengunjung Museum.....	2
Gambar 2. 1 Alur Kerja dari Metode <i>Extreme Programming</i>	18
Gambar 2. 2 Contoh User Stories	19
Gambar 2. 3 Arsitektur dari Convolutional Neural Networks.....	22
Gambar 2. 4 Proses Konvolusi pada Convolutional Layers.....	24
Gambar 2. 5 Cara Kerja <i>Receptive Field</i>	25
Gambar 2. 6 Operasi <i>Max Pooling</i>	26
Gambar 2. 7 <i>Confusion Matrix</i>	29
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	40
Gambar 4. 1 Distribusi Jumlah Gambar per Kelas.....	50
Gambar 4. 2 Contoh Gambar Dataset per Kelas.....	50
Gambar 4. 3 Augmentasi Data	51
Gambar 4. 4 Grafik Akurasi Pelatihan Model CNN	53
Gambar 4. 5 Pengujian Model CNN	54
Gambar 4. 6 Hasil Confusion Matrix	55
Gambar 4. 7 Diagram Fase Perencanaan	56
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Sistem	66
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengunggah Gambar	78
Gambar 4. 10 Activity Diagram Membaca Penjelasan	79
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Motif Batik berdasarkan Daerah Asal .	80
Gambar 4. 12 Activity Diagram Bertanya Kepada Chatbot	81
Gambar 4. 13 Activity Diagram Login Admin	82
Gambar 4. 14 Activity Diagram Logout Admin.....	83
Gambar 4. 15 Activity Diagram Tambah Penjelasan Motif Batik	84
Gambar 4. 16 Activity Diagram Ubah Penjelasan Motif Batik	85
Gambar 4. 17 Activity Diagram Hapus Penjelasan Motif Batik.....	86
Gambar 4. 18 Activity Diagram Tambah Motif Batik	87
Gambar 4. 19 Activity Diagram Ubah Motif Batik Berdasarkan Daerah Asal ...	88
Gambar 4. 20 Activity Diagram Hapus Motif Batik Berdasarkan Daerah Asal ..	89
Gambar 4. 21 <i>Class Diagram</i> Website Pengenalan Motif Batik	90
Gambar 4. 22 Wireframe Halaman Fitur Mengunggah Gambar.....	91
Gambar 4. 23 Wireframe Fitur Membaca Penjelasan Hasil Prediksi	92
Gambar 4. 24 Wireframe Fitur Chatbot	92
Gambar 4. 25 Wireframe Fitur Melihat Motif Batik Berdasarkan Daerah	93
Gambar 4. 26 Wireframe Fitur Lihat Penjelasan Motif Batik	94
Gambar 4. 27 Wireframe Fitur Tambah Penjelasan Motif Batik.....	94
Gambar 4. 28 Wireframe Fitur Lihat Batik Berdasarkan Daerah	95
Gambar 4. 29 Wireframe Fitur Tambah Batik Berdasarkan Daerah	95
Gambar 4. 30 Wireframe Fitur Login Admin	96
Gambar 4. 31 Tampilan Website Fitur Unggah Gambar.....	97
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Hasil Klasifikasi Motif Batik	97
Gambar 4. 33 Fungsi Memuat Model dan Nama Kelas	98
Gambar 4. 34 Kode Untuk Menangani Mengunggah File dan Memproses Hasil	98

Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Penjelasan Motif Batik	99
Gambar 4. 36 Implementasi Tampilan Tambah Deskripsi Motif Batik	100
Gambar 4. 37 Implementasi Tampilan Lihat Deskripsi Motif Batik	101
Gambar 4. 38 Implementasi Tampilan Fitur Edit Deskripsi Motif Batik	102
Gambar 4. 39 Implementasi Tampilan Fitur Hapus Deskripsi Motif Batik	103
Gambar 4. 40 Implementasi Fitur Login.....	103
Gambar 4. 41 Implementasi Fitur Logout	104
Gambar 4. 42 Implementasi Tampilan Fitur Lihat Batik	104
Gambar 4. 43 Implementasi Fitur Lihat Motif Batik.....	105
Gambar 4. 44 Implementasi Fitur Tambah Motif Batik.....	106
Gambar 4. 45 Implementasi Fitur Edit Motif Batik	107
Gambar 4. 46 Implementasi Fitur Hapus Motif Batik	107
Gambar 4. 47 Implementasi Fitur Chatbot	108