

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyakit White Spot pada Ikan Koi.....	26
Gambar 2.2 Penyakit Black Spot pada Ikan Koi.....	26
Gambar 2.3 Penyakit Cloudy Eyes pada Ikan Koi.....	27
Gambar 2.4 Penyakit Dropsy pada Ikan Koi.....	28
Gambar 2.5 Penyakit Fin/Tail Root pada Ikan Koi.....	28
Gambar 2.6 Penyakit Kutu Jangkar pada Ikan Koi.....	29
Gambar 2. 7 Sistem Pakar	29
Gambar 2. 8 Forward Chaining	30
Gambar 2. 9. Backward Chaining	31
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	35
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi.....	36
Gambar 3.3 Mesin Inferensi Forward Chaining.....	38
Gambar 3.4 Mesin Inferensi Backward Chaining.....	38
Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi.....	39
Gambar 3.6 Flowchart Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi.....	40
Gambar 3.7 Flowchart Proses Forward Chaining.....	41
Gambar 3.8 Flowchart Proses Backward Chaining.....	42
Gambar 3.9 Use Case Diagram Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi.....	42
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi.....	43
Gambar 4. 1 Definisi diseases dan symptoms pada Python	50
Gambar 4. 2 Definisi gejala_mapping pada Python.....	51
Gambar 4. 3 Definisi bobot_gejala pada Python.....	51
Gambar 4. 4 Rumus nilai cf pada Python.....	51
Gambar 4. 5 Rumus cf persen pada Python.....	52
Gambar 4. 6 Endpoint API GET /diseases	52
Gambar 4. 7 Endpoint API GET /symptoms.....	53
Gambar 4. 8 Endpoint API GET /treatment	53
Gambar 4. 9 Endpoint API POST /diagnosafoward	54
Gambar 4. 10 Endpoint API POST /diagnosabackward.....	54
Gambar 4. 11 Deployment model Python	55

Gambar 4. 12 Fungsi HTTP POST pada Flutter	55
Gambar 4. 13 Fungsi fetchDiseases dan fetchSymptoms pada Flutter	56
Gambar 4. 14 Hasil Pengujian Endpoint API /diseases.....	56
Gambar 4. 15 Hasil Pengujian Endpoint API /symptoms	57
Gambar 4. 16 Hasil Pengujian Endpoint API /treatment.....	57
Gambar 4. 17 Hasil Pengujian Endpoint API /diagnosaforward.....	57
Gambar 4. 18 Hasil Pengujian Endpoint API /diagnosabackward.....	58
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Diagnosa Metode Forward Chaining	59
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Diagnosa Metode Backward Chaining	59
Gambar 4. 21 Forum Group Discussion (FGD) dengan Komunitas Koi Blitar..	63
Gambar 4. 22 Hasil Responden Tentang Tampilan Aplikasi	64
Gambar 4. 23 Hasil Responden Tentang Fitur Aplikasi.....	64
Gambar 4. 24 Hasil Responden Tentang Kemudahan Aplikasi	65
Gambar 4. 25 Hasil Responden Tentang Kepuasan Menggunakan Aplikasi.....	66
Gambar 4. 26 Hasil Responden Tentang Pengalaman Kenyamanan Cara Diagnosa	66