

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN Judul	ii
HALAMAN Persetujuan	iii
HALAMAN Pengesahan Keaslian Penelitian	iv
HALAMAN Pernyataan.....	v
HALAMAN Motto	vi
HALAMAN Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Ringkasan	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	6
1. Sepeda Motor	6
2. Sistem Pakar.....	7
3. Keuntungan Sistem Pakar	12
4. Kelemahan Sistem Pakar.....	12
5. Inferensi.....	13
6. Diagnosis.....	14

	7. Aplikasi.....	14
	8. Android.....	15
	9. Konsep Bagan Air.....	17
	10. <i>Eclipse</i>	18
	B. Penelitian Sebelumnya	19
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Waktu Penelitian.....	23
	B. Metode Pengumpulan Data	23
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	25
	D. Konsep Penelitian	26
	E. Pengembangan Metode sistem.....	29
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	32
	B. Analisis Hasil	32
	1. Analisis	32
	2. Desain (perancangan)	37
	3. Pembuatan kode Program	54
	4. Pengujian.....	58
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	68
	B. Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2 Tabel Detail Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 4.1 Kerusakan Pada Sepeda Motor	33
Tabel 4.2 Gejala Kerusakan Pada Busi.....	33
Tabel 4.3 Gejala Kerusakan Pada CDI.....	34
Tabel 4.4 Gejala Kerusakan Pada Karburator.....	34
Tabel 4.5 Gejala Kerusakan Pada Digital Speedometer.....	34
Tabel 4.6 Gejala Kerusakan Pada Lampu.....	34
Tabel 4.7 Gejala Kerusakan Pada <i>Electric Starter</i>	34
Tabel 4.8 Kode Gejala Kerusakan Sepeda Motor.....	35
Tabel 4.9 Kode Gejala dan Kode Kerusakan.....	36
Tabel 4.10 Definisi <i>Use Case</i>	38
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> mengakses Menu Utama.....	39
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> mengakses Menu Diagnosis Kerusakan.....	39
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> mengakses Menu Daftar Kerusakan.....	39
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> mengakses Menu Tips Perawatan.....	40
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> mengakses Menu Tentang.....	40
Tabel 4.16 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	59
Tabel 4.17 Daftar Pertanyaan Kuesioner.....	60
Tabel 4.18 Persentase Nilai.....	61
Tabel 4.19 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-1.....	61
Tabel 4.20 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-2.....	62
Tabel 4.21 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-3.....	63
Tabel 4.22 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-4.....	64
Tabel 4.23 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-5.....	65
Tabel 4.24 Hasil Skala <i>Likert</i> Aspek Pengujian Pertanyaan ke-6.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	27
Gambar 3.2 Tahapan Pengembangan Sistem SDLC Model Waterfall.....	29
Gambar 4.1 Alur Keputusan.....	37
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	41
Gambar 4.3 Activity Diagram Mengakses Menu Utama.....	42
Gambar 4.4 Activity Diagram Mengakses Diagnosis Kerusakan	43
Gambar 4.5 Activity Diagram Mengakses Daftar Kerusakan.....	44
Gambar 4.6 Activity Diagram Mengakses Tips Perawatan.....	45
Gambar 4.7 Activity Diagram Mengakses Tips Tentang	46
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Tentang	47
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Tips Perawatan.....	48
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Kerusakan.....	49
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Diagnosis Kerusakan	50
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Keluar	50
Gambar 4.13 Desain tampilan Menu Utama	51
Gambar 4.14 Desain tampilan Menu Diagnosis Kerusakan	52
Gambar 4.15 Desain tampilan Menu Pertanyaan	52
Gambar 4.16 Desain tampilan Menu Daftar Kerusakan	53
Gambar 4.17 Desain tampilan Menu Tips Perawatan	54
Gambar 4.18 Desain tampilan Menu Tentang.....	54
Gambar 4.19 <i>Splash Screen</i>	54
Gambar 4.20 Halaman Utama	55
Gambar 4.21 Diagnosis Kerusakan.....	56
Gambar 4.22 Daftar Kerusakan.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Hasil Wawancara

Lampiran 3. Hasil Kuisioner

