

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Metode Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori	7
2.2.1. Android.....	7
2.2.2. Troubleshooting Komputer	8
2.2.3. MYSQL.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Analisis Sistem	11
3.1.1. Kebutuhan input	11
3.1.2. Kebutuhan Proses	11
3.1.3. Kebutuhan Output.....	12
3.1.4. Sistem Perangkat Keras	12
3.1.5. Sistem Perangkat Lunak	12
3.2. Perancangan Sistem	13
3.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	13
3.2.2. <i>Class Diagram</i>	14
3.2.3. <i>Activity Diagram</i>	15

3.2.4. <i>Sequence Diagram</i>	17
3.3. Rancangan Tabel.....	19
3.4. Rancangan Relasi Tabel	21
3.5. Rancangan Antarmuka.....	21
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	26
4.1. Pembahasan	26
4.1.1. Class CheckNetwork	26
4.1.2. Class SplashActivity.....	27
4.1.3. Class PakarActivity	28
4.1.4. Class AppConfig	29
4.1.5. Class JSONParser	29
4.1.6. Class Pakar_star.php	31
4.1.7. Class Pakar_action.php	32
4.1.8. Class Pakar_proses.php	34
4.1.9. Class Pakar_solusi.php.....	37
4.2. Implementasi	39
4.2.1. Menu Splashscreen.....	39

4.2.2. Menu Utama	39
4.2.3. Menu Pertayaan	40
4.2.4. Menu Gejala Awal Terpilih	40
4.2.5. Menu Gejala Random.....	41
4.2.6. Menu Kesimpulan Akhir.....	42
4.2.7. Menu Kategori Artikel	43
4.2.8. Menu Isi Artikel.....	43
4.2.9. Menu Share Artikel	44
4.2.10. Menu Copy Artikel	44
4.2.11. Menu Video	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	
Kode Tabel	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case diagram</i> kerusakan komputer.....	13
Gambar 3.2 <i>Class diagram</i> kerusakan komputer	14
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> kerusakan komputer.....	15
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Artikel.....	16
Gambar 3.5 <i>Sequence</i> kerusakan komputer	17
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> Artikel	18
Gambar 3.7 Rancangan Relasi Tabel.....	20
Gambar 3.8 Rancangan Interface <i>SplashScreen</i>	21
Gambar 3.9 Rancangan Interface Menu Utama	21
Gambar 3.10 Rancangan Interface List Topik Artikel.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Interface Artikel	23
Gambar 3.12 Rancangan Interface Video	24
Gambar 4.1 Splashscreen	38
Gambar 4.2 Menu Utama	38
Gambar 4.3 Menu Pertanyaan	39
Gambar 4.4 Menu Gejala Awal Terpilih	39

Gambar 4.5 Menu Gejala Random	40
Gambar 4.6 Menu kesimpulan akhir	41
Gambar 4.7 Menu Kategori Artikel	42
Gambar 4.8 Menu isi Artikel	42
Gambar 4.9 Menu share artikel	43
Gambar 4.10 Menu copy artikel	43
Gambar 4.11 Menu video	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin	19
Tabel 3.2 Tabel Gejala	19
Tabel 3.3 Tabel Problem	19
Tabel 3.4 Tabel Relasi	19
Tabel 3.5 Tabel Teknisi	20