

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PENYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sistem Pakar	6
2.2.1. Ciri-Ciri Sistem Pakar	8
2.2.2. Keuntungan Sistem Pakar	8
2.2.3. Kelemahan Sistem Pakar	9
2.2. Orang Yang Terlibat Dalam Sistem Pakar	9
2.3. Metode Forward Chaining	10
2.4. Kelebihan Forward Chaining	11
2.5. Kelemahan Forward Chaining	12
2.6. Kopi. 12	
2.7. Teknik Penyeduhan Kopi	12
2.8. Mysql16	
2.9. Penelitian Sebelumnya	17
BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	19
3.1. Metodologi Penelitian	19
3.2. Analisis Dan Perancangan Sistem	19
3.2.1. Analisa Forward Chaining	23
3.2.2. Perancangan Block Diagram	26
3.2.3. Perancangan Dependency Diagram	27
3.2.4. Perancangan Decision Table	27
3.2.5. Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	29
3.3. Perancangan Basis Data	32
3.3.1. Entitas Dan Atribut	32
3.3.2. Relasi Entitas	33
3.3.3. Diagram Relasi Entitas	34
3.3.4. Relasi Antar Tabel (RAT)	35
3.3.5. Perancangan Tabel	36
3.4. Penerapan Metode Forward Chaining Dalam Sistem Pakar	38

3.4.1. Representasi Masalah.....	38
3.4.2. Metode Forward Chaining	40
3.5. Perancangan Antarmuka	44
3.5.1. Halaman Admin	44
3.5.1.1. Form Data Kopi	45
3.5.1.2. Form Data Rasa.....	46
3.5.1.3. Form Data Acidity	47
3.5.1.4. Form Data Body.....	48
3.5.1.5. Form Data Metode	49
3.5.1.6. Form Rule Rasa.....	50
3.5.1.7. Form Rule Karakter	51
3.5.2. Halaman Pengguna	52
3.5.2.1. Halaman Utama Pengguna.....	52
3.5.2.2. Halaman Pertanyaan 1	53
3.5.2.3. Halaman Pertanyaan 2	53
3.5.2.4. Halaman Hasil Pengguna.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Pembahasan Program.....	55
4.1.1. Halaman Login Admin	55
4.1.1.1. Halaman Utama Admin	56
4.1.1.2. Form Data Kopi	57
4.1.1.3. Form Data Rasa.....	59
4.1.1.4. Form Data Acidity	61
4.1.1.5. Form Data Body.....	63
4.1.1.6. Form Data Metode	65
4.1.1.7. Form Data Rule Rasa	67
4.1.1.8. Form Data Rule Karakter.....	69
4.1.1.9. Form Data Admin	72
4.1.2. Halaman Utama Pengguna.....	75
4.1.2.1. Halaman Pengguna	75
4.1.2.2. Form Pertanyaan 1	75
4.1.2.3. Form Pertanyaan 2.....	77
4.1.2.4. Halaman Hasil Pengguna.....	78
4.2. Pengujian.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88