

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Sistem Pakar	9
2.1.1 Ciri-Ciri Sistem Pakar	15
2.1.2 Permasalahan Sistem Pakar	16

2.1.3	Keuntungan Sistem Pakar	17
2.1.4	Kerugian Sistem Pakar	19
2.2	Mesin Inferensi.....	19
2.3	Metode Inferensi Runtut Maju	23
2.4	Tindak Pidana Pencurian dalam KUHP	28
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Desain Penelitian.....	33
3.2	Metode Penelitian.....	35
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	35
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	36
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	39
3.3.1	Alat Penelitian	39
3.3.2	Bahan Penelitian	40
3.4	Deskripsi Umum Sistem	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Tahap Analisis Sistem Pakar.....	43
4.1.2	Analisis Masalah	44
4.1.3	Proses Pengumpulan Data.....	45
4.1.4	Analisis pengguna	45

4.1.5	Identifikasi <i>Input</i>	46
4.1.6	Identifikasi <i>Output</i>	47
4.2	Pembahasan.....	47
4.2.1	Perancangan Basis Data	47
4.2.2	Implementasi Program	49
4.2.2.1	Implementasi Antarmuka Pemakai	49
4.2.2.2	Hasil Implementasi ke dalam Perangkat Lunak.....	51
4.2.3	Uji Coba (<i>Test</i>).....	56
4.2.3.1	Pengujian Fungsionalitas Sistem	56
4.2.3.2	Pengujian Hasil Analisa Penyidikan	58
BAB V	PENUTUP	62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	xi
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Implementasi Antar Muka Pemakai.....	49
Tabel 4.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem	56
Tabel 4.3 Pengujian Hasil Analisa Penyidikan.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Sistem Pakar.....	15
Gambar 2.2 Proses Runut Maju(<i>Forward Chaining</i>)	21
Gambar 2.3 Proses Runut Mundur (<i>Backward Chaining</i>).....	22
Gambar 2.4 Bagan Inferensi Runut Maju	23
Gambar 2.5 Metode Inferensi Runut Maju	24
Gambar 2.6 Urutan Kunjungan algoritma DFS.....	25
Gambar 2.7 Urutan Kunjungan algoritma BFS.....	26
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	33
Gambar 3.2 Model Sekuensial Linear.....	39
Gambar 3.3 Pohon Pelacakan	42
Gambar 4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	48
Gambar 4.2 <i>Physical Data Model</i>	48
Gambar 4.3 Halaman Login.....	51
Gambar 4.4 Form Home SIPACU	52
Gambar 4.5 Form Identitas Tersangka.....	52
Gambar 4.6 Form Data Perkara	53
Gambar 4.7 Form Pertanyaan Penyidikan	53
Gambar 4.8 Form Hasil Analisa.....	54
Gambar 4.9 Form Manajemen <i>User</i>	55

