

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSEMBAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... iii

UCAPAN TERIMA KASIH iv

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Pekerjaan..... 7

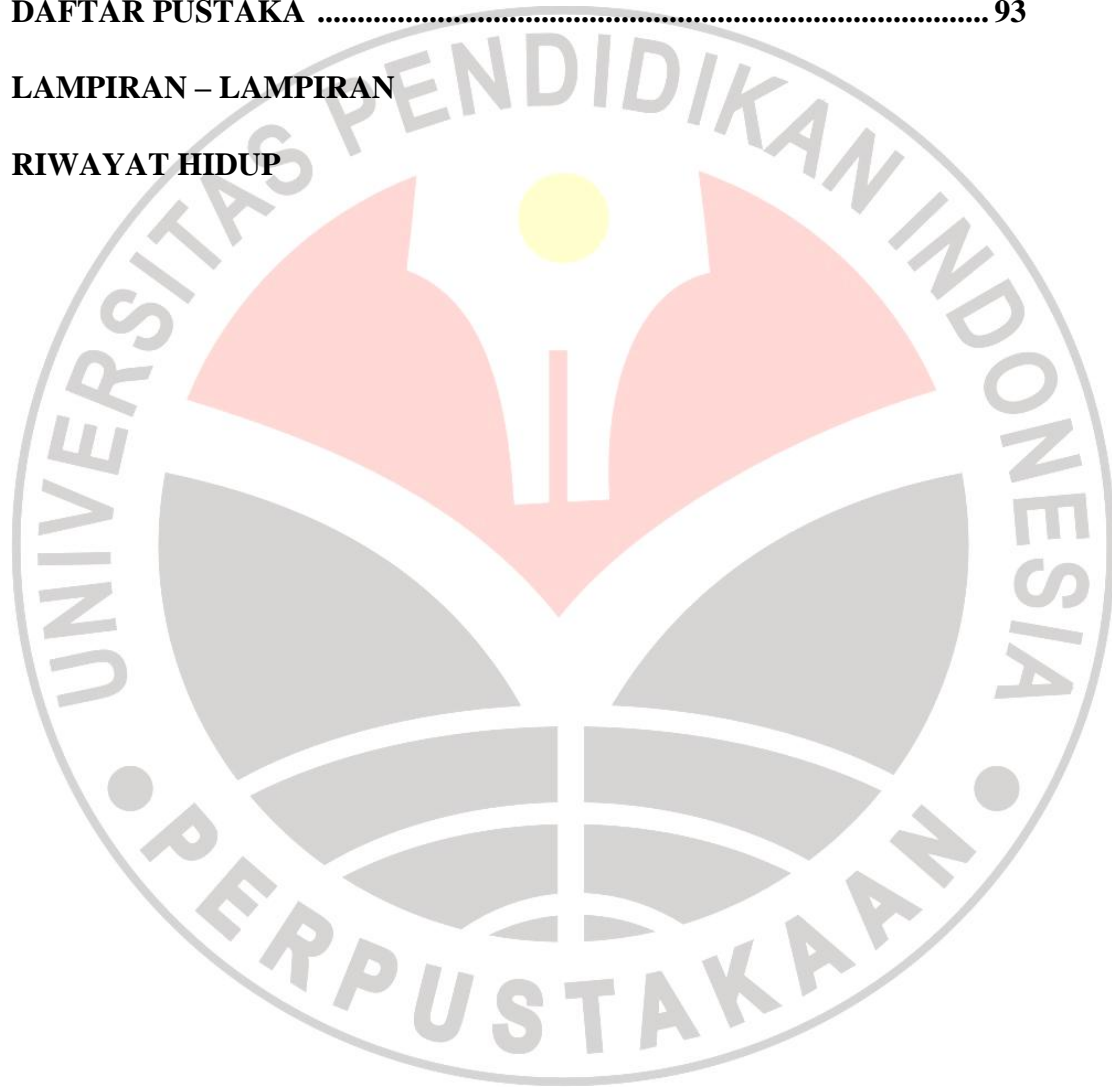
2.2 Tenaga Kerja 9

2.3 Klasifikasi Baku Jenis Pekerjaan (KBJI) 2002	10
2.3.1 Dasar Klasifikasi	11
2.3.2 Kerangka Klasifikasi	12
2.3.3 Golongan Pokok	13
2.4 Kepribadian	16
2.4.1 Faktor-faktor Pembentuk Kepribadian	17
2.4.2 Psikologi Kepribadian	17
2.5 Kepribadian menurut John L. Holland	18
2.5.1 Prinsip-prinsip Dasar Kepribadian John L. Holland	19
2.5.2 Tipe-tipe Kepribadian John L. Holland	21
2.6 Survei	26
2.6.1 Definisi Survei	26
2.6.2 Kelebihan dan Kekurangan Survei	26
2.7 Sistem Rekomendasi	27
2.8 <i>Knowledge Based</i>	34
2.8.1 Data, Informasi, dan <i>Knowledge</i>	34
2.8.2 Penggunaan <i>Knowledge</i>	34
2.8.3 Basis Pengetahuan	34
2.8.4 Rekayasa Pengetahuan	35
2.9 <i>Knowledge Based Recommendation</i>	36
2.10 <i>Forward Chaining</i>	38

2.11 Web.....	40
2.12 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i>	41
2.13 <i>Hypertext Markup Language</i>	41
2.14 <i>Cascading StyleSheet (CSS)</i>	41
2.15 MySQL	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1 Desain Penelitian	45
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	47
3.2.1 Alat Penelitian	47
3.2.2 Bahan Penelitian	47
3.3 Metode Penelitian	47
3.3.1 Metode Pengumpulan Data	48
3.3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	48
3.4 Uji Validitas dan Reliabilitas	50
3.4.1 Uji Validitas	50
3.4.1.1 Validitas Isi	50
3.4.1.2 Validitas Konstruk	51
3.4.2 Uji Reliabilitas	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Pengumpulan Data	55
4.1.1 Eksplorasi Data	55

4.1.2 Studi Literatur	57
4.1.3 Survei	58
4.2 Pengembangan Perangkat Lunak	61
4.2.1 Deskripsi Sistem	61
4.2.2 Aturan	62
4.2.3 Knowledge Sistem	63
4.2.4 Representasi Pengetahuan	69
4.2.5 Perancangan	70
4.2.4.1 Analisis Proses Bisnis	70
4.2.4.2 Pemodelan Kebutuhan	72
4.2.4.3 Model Interaksi	72
4.2.4.4 Perancangan Database	73
4.2.4.5 Perancangan Antarmuka	75
4.2.4.6 Penerapan Metode	79
4.2.4.7 Implementasi Modul Program	80
4.2.4.8 Implementasi Antarmuka	81
4.3 Pengujian Perangkat Lunak	85
4.3.1 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak	85
4.3.2 Rencana Pengujian (Test)	86
4.3.3 Pelaksanaan Pengujian Perangkat Lunak (Test)	88
4.3.4 Hasil Pengujian	90

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN – LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Golongan pokok, golongan, sub-golongan, dan kelompok pekerjaan pada KBJI 2002	12
Tabel 2.2 Perintah MySQL	44
Tabel 3.1 Koefisien Validitas	52
Tabel 3.2 Koefisien Reliabilitas	53
Tabel 4.1 Hasil Survei	58
Tabel 4.2 Aturan Sistem Rekomendasi	62
Tabel 4.3 Informasi Kepribadian	64
Tabel 4.4 Informasi Pekerjaan	65
Tabel 4.5 Informasi Pertanyaan	66
Tabel 4.6 Implementasi Modul Program	80
Tabel 4.8 Rencana Pengujian	88
Tabel 4.9 Pelaksanaan Pengujian	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Sistem <i>Personalized</i>	28
Gambar 2.2 Alur Sistem <i>Non-Personalized</i>	29
Gambar 2.3 Klasifikasi Sistem Rekomendasi	30
Gambar 2.4 Model dan Hubungan Entitas <i>Content Based Retrieval</i> Informasi dan <i>Filtering</i>	31
Gambar 2.5 Model dan Hubungan Entitas dalam <i>Collaborative Based System</i>	32
Gambar 2.6 Model dan Hubungan Entitas dalam Hybrid System	33
Gambar 2.7 Rekayasa Pengetahuan	36
Gambar 2.8 <i>Forward Chaining</i>	39
Gambar 3.1 Desain Penelitian	45
Gambar 3.2 Model Rekayasa Perangkat Lunak Sekuensial Linier	49
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem Rekomendasi Pekerjaan	71
Gambar 4.2 <i>Context Diagram</i>	72
Gambar 4.3 <i>Conceptual Data Model</i>	73
Gambar 4.4 <i>Physical Data Model</i>	74
Gambar 4.5 Perancangan Halaman Login	75
Gambar 4.6 Perancangan Halaman Registrasi	76

Gambar 4.7 Perancangan Halaman Referensi Data	77
Gambar 4.8 Perancangan Halaman Proses Rekomendasi	78
Gambar 4. 9 Perancangan Halaman Hasil Rekomendasi	79
Gambar 4.10 Halaman Login	81
Gambar 4. 11 Halaman Registrasi	82
Gambar 4.12 Halaman Admin	82
Gambar 4.13 Halaman Pencari Kerja	83
Gambar 4.14Halaman Proses Rekomendasi	84
Gambar 4. 15 Halaman Hasil Rekomendasi	85

