

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	5
2.3 <i>System Flowchart (SysFlow)</i> .....	6
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> .....	6
2.5 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.6 <i>Profile Matching</i> .....	8
2.7 <i>My Structure Query Language (MySQL)</i> .....	10
2.8 <i>Visual Basic.NET</i> .....	11
2.9 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	11
2.10 Tahapan <i>SDLC</i> .....	12

	Halaman
2.10.1 Analisis dan Desain Perangkat Lunak .....	12
2.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
2.10.3 Konstruksi Perangkat Lunak.....	14
2.10.4 Uji Coba Perangkat Lunak.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>16</b>
3.1 Metode Penelitian .....	16
3.1.1 Tahap Kebutuhan Pengguna .....	16
3.1.2 Tahap Pembuatan Aplikasi .....	20
3.1.3 Tahap Pembuatan Laporan .....	22
3.2 Pemetaan <i>Gap</i> Kompetensi.....	22
3.3 <i>Profile Matching</i> .....	25
3.4 Perancangan Sistem .....	29
3.4.1 <i>System Flow</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Anjing.....	30
3.4.2 Diagram Jenjang Proses.....	39
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	45
3.4.4 Struktur <i>Database</i> .....	46
3.5 Desain Input / Output.....	52
3.5.1 Desain <i>Input</i> .....	52
3.5.2 Desain <i>Output</i> .....	64
3.6 Perancangan Uji Coba Sistem .....	67
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>69</b>
4.1 Kebutuhan Sistem .....	69
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras) .....	69

	Halaman
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	69
4.2 Implementasi Sistem.....	70
4.2.1 <i>Form Login</i> .....	70
4.2.2 <i>Form Tampilan Awal</i> .....	71
4.2.3 <i>Form Maintenance</i> Pengguna.....	72
4.2.4 <i>Form Maintenance</i> Jenis Anjing.....	73
4.2.5 <i>Form Maintenance</i> Anjing.....	74
4.2.6 <i>Form Maintenance</i> Pekerjaan.....	75
4.2.7 <i>Form Maintenance</i> Kriteria .....	76
4.2.8 <i>Form Maintenance</i> Subkriteria.....	77
4.2.9 <i>Form Kriteria</i> Anjing.....	78
4.2.10 <i>Form Kriteria</i> Pekerjaan .....	79
4.2.11 <i>Form Fungsi</i> Anjing.....	81
4.2.12 <i>Form Pencarian</i> Ranking Anjing.....	81
4.2.13 <i>Form Transaksi</i> Peminjaman Anjing.....	87
4.2.14 <i>Form Transaksi</i> Pengembalian Anjing .....	88
4.2.15 <i>Form Laporan</i> Transaksi .....	89
4.3 Evaluasi Sistem.....	90
4.4 Uji Coba <i>Form</i> .....	91
BAB V Penutup.....	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98