

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Keaslian penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Konsep Evaluasi dan Kesesuaian Lahan	7
2.1.2 <i>Case-Based Reasoning</i> (CBR).....	14
2.1.3 <i>Case Representation</i>	16
2.1.4 Normalisasi Data	18
2.1.5 <i>Similarity</i>	18
2.1.6. <i>Case Retrieval</i>	24
2.1.7 <i>Case Adaptation</i>	24
2.1.8. Regresi Kuadratik	28
2.1.9. Evaluasi Performa.....	28
BAB III	32
3.1 Alat dan Bahan.....	32
3.1.1 Alat.....	32
3.1.2 Bahan.....	33
3.2 Alur Penelitian.....	33
3.2.1 Identifikasi Masalah	34

3.2.2	Pengumpulan Data	35
3.2.3	<i>Pre-Processing</i>	35
3.2.4	Pengembangan Sistem	36
3.2.5	Hasil dan Pengujian.....	36
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.4	Perancangan Sistem	37
3.4.1	<i>Similarity</i>	39
3.4.2	<i>Adaptation</i>	40
3.4.3	<i>Class Diagram</i>	42
3.4.4	<i>Data Flow Diagram</i>	42
3.4.5	Perancangan Basis Data	44
3.4.6	Cara Analisis	46
3.4.7	Uji Validitas.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	<i>Case Representation</i>	49
4.2	<i>Retrieve</i>	50
4.3	<i>Reuse</i>	53
4.4	<i>Revise</i>	54
4.5	Evaluasi Peforma	56
4.6	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN.....		6