

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
II Kajian Pustaka	5
2.1 E-learning Readiness	5
2.2 Multiple Criterion Decision Making	7
2.3 Analytic Hierarchy Process (AHP)	8
2.3.1 Consistency Test	9
2.4 Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP)	10
2.4.1 Triangular Fuzzy Numbers (TFNs)	10
2.4.2 Fuzzy Pair-Wise Comparison Matrix	11
2.4.3 Agregate the Group Decisions	11
2.4.4 Compute the Value of Fuzzy Synthetic Extent	12
2.4.5 Defuzzification	12
2.5 Black-box Testing	12

III Metodologi dan Desain Sistem	14
3.1 Metodologi Penelitian	14
3.1.1 Identifikasi Masalah	15
3.1.2 Studi Literatur	15
3.1.3 Desain Sistem	16
3.1.4 Implementasi	44
3.1.5 Pengujian Sistem	45
3.1.6 Pengolahan Data Pengujian	45
3.1.7 Penarikan Kesimpulan	45
IV Implementasi dan Pengujian	46
4.1 Implementasi Sistem	46
4.2 Skenario Pengujian	47
4.3 Hasil Implementasi	47
4.3.1 Hasil Rekomendasi Model E-Learning Readiness	48
4.3.2 Hasil Evaluasi E-Learning Readiness	52
4.3.3 Hasil Evaluasi Efektifitas Sistem	73
V Kesimpulan	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
Daftar Pustaka	76
Lampiran	81