

## DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	11
I.3    Tujuan Tugas Akhir.....	11
I.4    Manfaat Tugas Akhir.....	12
I.5    Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
II.1    Sistem Pendukung Keputusan .....	14
II.1.1 <i>Simple Additive Weight Method (SAW)</i> .....	17
II.1.2 <i>Weight Product Method</i> .....	17
II.1.3    TOPSIS .....	17
II.1.4 <i>Analytic Hierarchy Process Method (AHP)</i> .....	18
II.2 <i>Data Mining</i> .....	18
II.3 <i>Clustering</i> .....	20

II.4	<i>K-Means Clustering</i> .....	21
II.5	Metode <i>Waterfall</i> .....	23
II.6	Pariwisata .....	25
II.7	Potensi Wisata .....	25
II.8	Wisata Alam .....	25
II.9	Pengembangan Pariwisata .....	26
II.10	<i>Silhouette Coefficient Method</i> .....	27
II.11	Pemrograman R dan R-Studio .....	27
II.12	<i>Black Box Testing</i> .....	28
II.13	Alasan Pemilihan Metode .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</b>		<b>31</b>
III.1	Sistematika Perancangan .....	31
III.2	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi .....	35
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	36
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>		<b>38</b>
IV.1	Pengumpulan Data .....	38
IV.2	Pengolahan Data.....	42
IV.3	Perancangan R-Shiny .....	55
<b>BAB V ANALISIS</b>		<b>84</b>
V.1	Verifikasi dan Validasi .....	84
V.2	Analisis Hasil Rancangan.....	89
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>103</b>
VI.1	Kesimpulan .....	103
VI.2	Saran.....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>105</b>