

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
MOTTO .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTARCT .....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Destinasi Wisata .....	5
2.2 Data Mining.....	6
2.3 Clustering.....	7
2.4 K-Means.....	8
2.5 Website.....	9
2.6 Visual Studio Code.....	10
2.7 PHP.....	11
2.8 MySQL.....	11
2.9 HTML .....	12
2.10 Waterfall .....	13
2.11 Blackbox Testing.....	14
2.12 Rapid Miner .....	14
2.13 Peneliti Terdahulu.....	15

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
<b>3.1 Alur Penelitian .....</b>	<b>17</b>
<b>3.2 Metode Pengumpulan Data.....</b>	<b>17</b>
3.2.1 Pengamatan ( <i>Observasi</i> ) .....	18
3.2.2 Wawancara ( <i>Interview</i> ).....	18
<b>3.3 Alat dan Bahan.....</b>	<b>18</b>
3.3.1 Alat .....	18
3.3.2 Bahan .....	18
<b>3.4 Analisa Kebutuhan .....</b>	<b>19</b>
<b>3.5 Desain.....</b>	<b>19</b>
3.5.1 Use Case Diagram .....	19
3.5.2 Class Diagram .....	20
3.5.3 Activity Diagram.....	21
3.5.4 Desain Interface.....	25
<b>3.6 Implementasi Algoritma K-Means .....</b>	<b>31</b>
<b>3.7 Pengujian .....</b>	<b>37</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
<b>4.1 Perhitungan Algoritma K-Means .....</b>	<b>38</b>
4.1.1 Proses Data .....	39
4.1.2 Titik Centroid.....	40
4.1.3 Output Proses Data.....	41
4.1.4 Hasil <i>Cluster</i> Data Wisata.....	43
<b>4.2 Tampilan Website Destinasi Wisata Pesawaran .....</b>	<b>49</b>
4.2.1 Tampilan Login Admin/User .....	50
4.2.2 Halaman Beranda .....	50
4.2.3 Halaman Kategori.....	51
4.2.4 Halaman Kategori Wisata Sangat Baik .....	52
4.2.5 Halaman Kategori Wisata Baik.....	52
4.2.6 Halaman Kategori Wisata Cukup.....	53
4.2.7 Halaman Tentang.....	54
<b>4.3 Pengujian Aplikasi .....</b>	<b>54</b>
<b>4.4 Hasil Pengujian .....</b>	<b>55</b>
<b>4.5 Kelebihan dan Kekurangan Website .....</b>	<b>59</b>
4.5.1 Kelebihan .....	59
4.5.2 Kekurangan .....	59

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>60</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>60</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>60</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>