

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada hasil penelitian ini menunjukkan serta akan menjelaskan tahapan-tahapan dalam penerapan algoritma K-Means dari objek wisata sehingga dapat membentuk sebuah cluster-cluster yang dapat mengkategorikan objek wisata dari data tersebut dan penerapan dari website yang sebelumnya telah dirancang. Kemudian, focus dari penelitian ini dimana *user* melihat data wisata yang sudah dikelompokkan menggunakan website yang sudah dirancang.

#### 4.1 Perhitungan Algoritma K-Means

Pada proses pengumpulan data, ada tiga kategori yang akan digunakan dalam pengolahan data yaitu Sangat Baik, Baik, Cukup. Jumlah cluster ditentukan berdasarkan karakteristik Kebersihan, Ruang Ganti, Kamar Mandi, Penjaja Makanan, Akses Jalan, dan Keamanan, Jumlah Pengunjung. Pada penelitian ini data yang dikumpulkan yaitu data objek wisata diambil dari Dinas Pariwisata Pesawaran.

Tabel 4. 1 Tabel Data Wisata

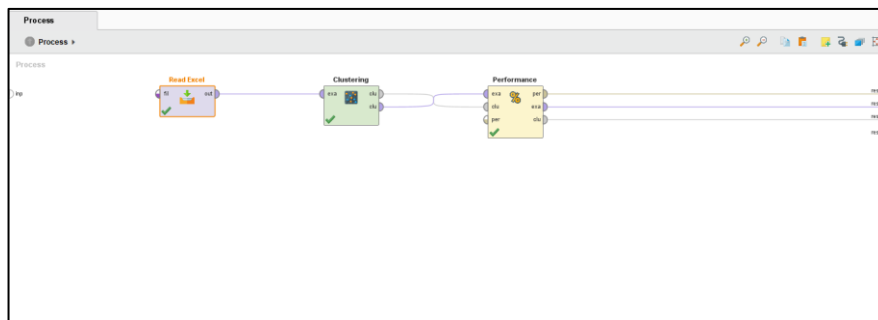
N O	NAMA OBJEK WISATA	Kebersihan	Ruang Ganti	Toilet	Penjaja Makanan	Akses Jalan	Keamanan	Jumlah Pengunjung
1	Air Terjun Sinar Tiga	1	1	1	1	0	0	0
2	Air Terjun Sinar Banyu Mandiri	1	1	1	1	0	0	1
3	Air Terjun Tundo Telu	1	1	1	0	0	1	1
4	Air Terjun Anglo Kali Awi	1	1	1	0	0	1	0
5	Air Terjun Kembar Rindu Alam	1	1	1	0	1	0	1
6	Air Terjun Ciupang	1	1	0	1	1	0	0
7	Air Terjun Way Sabu	1	1	0	1	1	1	1

8	Air Terjun Sentul Jaya	1	1	0	0	1	0	0
9	Air Terjun Talang Mulya	1	1	1	1	0	1	1
10	Air Terjun Talang Rabun	1	1	1	1	0	1	0
11	Vila Gardenia	1	0	1	1	1	1	1
12	Tabura Pelayangan	1	0	1	1	0	0	1
13	Batu Perahu	1	0	1	1	0	0	1
14	Museum Nasional Ketransmigrasian	1	0	1	0	1	1	1
15	Situs Batu Pertapaan	1	0	1	1	1	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...
90	Desa Wisata Tradisional Pekon Ampai	1	0	1	1	1	1	1
91	Muara Bawang	1	0	1	0	1	1	1
92	Desa Wisata tapis	1	0	1	1	1	1	1
93	Pulau Petapaan	0	1	1	1	0	0	1
94	Pulau Keramat Apung	0	1	1	1	0	0	1

Untuk melakukan proses klusterisasi dibutuhkan beberapa atribut. Berdasarkan Table 4.1, diambil 7 atribut yang digunakan dalam proses perhitungan yaitu : Kebersihan, Ruang Ganti, Toilet, Penjaja Makanan, Akses Jalan, Keamanan, Pengunjung.

#### 4.1.1 Proses Data

Pada implemtasi disini peneliti menggunakan sebuah Software Rapid Miner Studio Versi 10.3 untuk melakukan perhitungan algoritma *K-Means* seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut.



Gambar 4. 1 Proses *Rapid Miner*

Berdasarkan gambar 4.1 terdapat penjelasan dari proses RapidMiner sebagai berikut:

a. *Read (excel)*

Pada proses read (excel) digunakan untuk menginput data yang sudah disiapkan dalam format excel dan mengatur *attribute* yang digunakan untuk proses perhitungan.

b. *Clustering*

Operator yang melakukan pengelompokan menggunakan algoritma K-Means.

c. *Performance*

Operator yang digunakan untuk evaluasi kinerja metode pengelompokan berbasis centroid. Operator ini memberikan daftar nilai kriteria kinerja berdasarkan *centoroid cluster*.

#### 4.1.2 Titik Centroid

Setelah data diinput, maka titik *centroid* yang didapatkan dari software Rapid Miner adalah seperti berikut:

Tabel 4. 2 Titik *Centroid*

Attribute	Cluster_0	Cluster_1	Cluster_2
Kebersihan	0,758	0,875	0,931
Ruang Ganti	0,667	0,844	0,724

Toilet	0,848	0,688	0,931
Penjaja Makanan	1	0	1
Akses Jalan	0,333	0,531	0,828
Keamanan	0,91	0,438	1
Jumlah Pengunjung	0,545	0,656	0,966

Berdasarkan titik *centroid* pada table 4.2 maka dapat disimpulkan bahwa cluster\_0 mewakili *cluster* baik, cluster\_1 mewakili *cluster* cukup, cluster\_2 mewakili *cluster* sangat baik.

#### 4.1.3 Output Proses Data

Pada hasil pengolahan data terdapat beberapa output yang dihasilkan oleh software RapidMiner yaitu:

##### a. *Example Set*

Pada *Example Set* dapat dilihat beberapa tampilan hasil cluster, yaitu Data View. Data View merupakan tampilan hasil cluster data secara keseluruhan sesuai dengan data yang telah diinputkan yang dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut.

Row No.	NO	cluster	NAMA OBJE...	LOKASI	Kebersihan	Ruang Ganti	Toilet	Penjaja Mak...	Akses Jalan	Keamanan	Jumlah Pen...
1	1	cluster_0	Air Terjun Sin...	Desa Harapa...	1	1	1	1	0	0	0
2	2	cluster_0	Air Terjun Sin...	Desa Pesaw...	1	1	1	1	0	0	1
3	3	cluster_1	Air Terjun Tu...	Desa Ponco...	1	1	1	0	0	1	1
4	4	cluster_1	Air Terjun An...	Desa Cunun...	1	1	1	0	0	1	0
5	5	cluster_1	Air Terjun Ke...	Desa Ceringi...	1	1	1	0	1	0	1
6	6	cluster_0	Air Terjun Ciu...	Desa sumbe...	1	1	0	1	1	0	0
7	7	cluster_2	Air Terjun Wa...	Desa Batu M...	1	1	0	1	1	1	1
8	8	cluster_1	Air Terjun Se...	Desa Wates...	1	1	0	0	1	0	0
9	9	cluster_2	Air Terjun Tal...	Desa Talang...	1	1	1	1	0	1	1
10	10	cluster_0	Air Terjun Tal...	Desa Talang...	1	1	1	1	0	1	0
11	11	cluster_2	Air Terjun Cur...	Desa Hurun...	1	1	1	1	1	1	1
12	12	cluster_1	Air Terjun Ab...	Desa Hurun...	1	1	1	0	1	0	0
13	13	cluster_1	Air Terjun Hiu...	Desa Hurun...	1	1	1	0	1	0	1
14	14	cluster_1	Air Terjun Pe...	Kecamatan P...	1	1	1	0	0	1	0
15	15	cluster_1	Air Terjun Wiy...	Desa Wiyono...	1	1	0	0	0	0	0
16	16	cluster_0	Air Terjun Bo...	Desa Bogore...	1	1	0	1	1	0	0
17	17	cluster_0	Air Terjun Gu...	Desa Margod...	1	1	1	1	0	0	1
18	18	cluster_2	Air Terjun Ku...	Desa Bayas...	1	1	1	1	1	1	0
19	19	cluster_1	Air Terjun Ku...	Desa Bayas...	1	1	1	0	1	0	1
20	20	cluster_1	Cunuk Idus	Tanjung Agu...	1	1	0	0	1	0	1
21	21	cluster_1	Air Terjun Tirt...	Desa Harapa...	1	1	0	0	1	0	1

Gambar 4. 2 Hasil *ExampleSet*

### b. *Cluster Mode*

Pada *Cluster Model (Clustering)* dapat dilihat beberapa tampilan hasil cluster, yaitu Text View yang merupakan tampilan hasil pengelompokan berdasarkan cluster dan jumlah anggotanya yang dapat dilihat pada gambar 4.3 berikut:

Cluster	Number of Items
Cluster 0	33 items
Cluster 1	32 items
Cluster 2	29 items
Total number of items	94

Gambar 4. 3 Hasil *Cluster Model (Clustering)*

c. *Performance Vector*

Proses evaluasi pengujian yang disebut Validitas *cluster* memberi daftar nilai kerja berdasarkan titik pusat *cluster*. Nilai-nilai ini membantu menilai kualitas proses pengklusteran. Penelitian ini menggunakan metode Davies Bouldin Index untuk evaluasi kluster dengan perangkat RapidMiner. Hasil evaluasi *cluster* adalah sebuah angka, yang menunjukkan bahwa semakin rendah angka yang dihasilkan oleh Davies Bouldin Index semakin baik kualitas kluster tersebut, dan sebaliknya jika Davies Bouldin Index menghasilkan angka yang semakin besar, maka kualitas kluster tersebut semakin buruk atau tidak bagus yang dapat dilihat pada gambar 4.4 berikut.

```

PerformanceVector

PerformanceVector:
Avg. within centroid distance: 0.938
Avg. within centroid distance_cluster_0: 1.087
Avg. within centroid distance_cluster_1: 1.177
Avg. within centroid distance_cluster_2: 0.504
Davies Bouldin: 1.737

```

Gambar 4. 4 Hasil *Performance Vector*

#### 4.1.4 Hasil *Cluster Data Wisata*

Berdasarkan hasil dari perhitungan algoritma K-Means menggunakan software RapidMiner Studio Versi 10.3 maka ketiga cluster tersebut mewakili karakteristik yang mewakili kategori cukup, baik, dan sangat baik yang dapat ditunjukkan pada table 4.3, 4.4, dan 4.5 sebagai berikut.

Tabel 4. 3 Hasil *Cluster\_0*

Cluster_0 (Kategori Wisata Baik)		
NO	Nama Objek Wisata	Alamat
1	Air Terjun Sinar Tiga	Desa Harapan Jaya Kec. Way Ratai
2	Air Terjun Sinar Banyu Mandiri	Desa Pesawaran Indah Kec. Way Ratai
3	Air Terjun Ciupang	Desa sumber Jaya Kecamatan Way Ratai
4	Air Terjun Talang Rabun	Desa Talang Mulya Kec. Teluk Pandan
5	Air Terjun Bogorejo	Desa Bogorejo Kec. Gedongtataan
6	Air Terjun Gunung Tanjung	Desa Margodadi Kec. Way Lima
7	Wisata Pantai Tanjung Putus	Desa Sukarame Kec. Way Ratai
8	Pantai Teluk Saung Resort & Pemancingan Apung	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
9	Pantai Lempasing	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
10	Pantai Ketapang Dalam / Cuku Upas	Desa Batu Menyan Kec. Teluk Pandan
11	Pantai Kuceng Reang	Desa Pagar Jaya Kec. Punduh Pedada
12	Pantai Muara	Desa Kekatang Kec. Marga Punduh
13	Pantai Pemindangan	Desa Kekatang Kec. Marga Punduh
14	Pantai Sukamaju (atraksi lumba-lumba)	Desa Sukamaju Kec. Punduh Pedada

15	Pantai Pancur Permai	Desa Sukarame Kec. Punduh Pedada
16	Pantai / Pulau Lahu	Desa Hurun Kec. Padang Cermin
17	Pantai / Pulau Kelagian Lunik (taman laut)	Desa Batu Menyan Kec. Padang Cermin
18	Pantai / Pulau Mahitam (taman laut)	Desa Gebang Kec. Padang Cermin
19	Pulau Lelangga Balak (taman laut)	Desa Sukarame Kec. Punduh Pedada
20	Pulau Menggudu	Desa Pagar Jaya Kec. Punduh Pedada
21	Pulau Legundi Tua	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
22	Pulau Sijebi	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
23	Embung Purworejo	Desa Purworejo Kec. Negeri Katon
24	Bumper Bukit Cendana	Desa Harapan Jaya Kec. Way Ratai
25	Bukit Lantana	Desa Harapan Jaya Kec. Way Ratai
26	Bukit Anaya	Desa Harapan Jaya Kec. Way Ratai
27	Bukit Punggung Naga	Desa Pesawaran Indah Kec. Way Ratai
28	Bukit Kendeng	Desa Sumber Jaya Kec. Way Ratai
29	Muncak Teropong Laut	Desa Muncak Kec. Teluk Pandan
30	Tabura Pelayangan	Desa Pujorahayu Kec. Negeri Katon
31	Batu Perahu	Desa Bayas kec. Way Khilau
32	Pulau Petapaan	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
33	Pulau Keramat Apung	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada



Tabel 4. 4 Hasil *Cluster\_1*

Cluster_1 (cukup)		
NO	Nama Objek Wisata	Alamat
1	Air Terjun Tundo Telu	Desa Ponco Rejo Kec. Way Ratai
2	Air Terjun Anglo Kali Awi	Desa Gunung Rejo Kec. Way Ratai
3	Air Terjun Kembar Rindu Alam	Desa Ceringin Asri, Kec. Wayratai
4	Air Terjun Sentul Jaya	Desa Wates Kec. Way Ratai
5	Air Terjun Abah Uban	Desa Hurun Kec. Teluk Pandan
6	Air terjun Hurun	Desa Hurun Kec. Teluk Pandan
7	Air Terjun Penyarian	Kecamatan Padang Cermin
8	Air Terjun Wiyono	Desa Wiyono Kec Gedong Tataan
9	Air Terjun Kusuma Jaya	Desa Bayas kec. Way Khilau
10	Curuk Idrus	Tanjung Agung Kec. Teluk Pandan
11	Air Terjun Tirta Mulya	Desa Harapan Jaya Kec. Way Ratai
12	Pantai Mutun (MS Town Beach)	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
13	Pantai Mutun Haruna Jaya	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
14	Pantai Queen Arta	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
15	Pantai Batu Mandi	Desa Batu Menyan Kec. Teluk Pandan
16	Pantai / Pulau Kelagian Balak	Desa Batu Menyan Kec. Padang Cermin
17	Pulau Lelangga Lunik (taman laut)	Desa Sukarame Kec. Punduh Pedada
18	Pulau Wayang	Desa Pagar Jaya Kec. Punduh Pedada

19	Pantai / Pulau Loh	Desa Kota Jawa Kec. Punduh Pedada
20	Pulau Umang - umang	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
21	Pantai / Pulau Balak (taman laut)	Desa Pagar Jaya Kec. Punduh Pedada
22	Pulau Siuncal	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
23	Pulau Batu Ligel	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
24	Pulau Tulang Kalik	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
25	Pulau Hiu	Desa Legundi Kec. Punduh Pedada
26	Embung Rawa Kuning	Desa Gunungrejo Kec. Waylima
27	Bendungan Argo Guruh Tegineneng	Desa Bumi Agung Kec. Tegineneng
28	Agrowisata BPPBL Hanura	Desa Hanura Kec. Teluk Pandan
29	Museum Nasional Ketrasmigrasian	Desa Bagelen Kec. Gedongtataan
30	Muara Bawang	Desa Bawang Kec. Punduh Pedada
31	Pantai / Pulau Balak (taman laut)	Desa Pagar Jaya Kec. Punduh Pedada
32	Pulau Lelangga Lunik (taman laut)	Desa Sukarame Kec. Punduh Pedada

Tabel 4. 5 Hasil *Cluster\_2*

Cluster_2 (Sangat Baik)		
NO	Nama Objek Wisata	Alamat
1	Air Terjun Lubuk Lau	Desa Batu Menyan Kec. Teluk Pandan
2	Air Terjun Talang Mulya	Desa Talang Mulya Kec. Teluk Pandan
3	Air Terjun Curug Pitu	Desa Hurun Kec. Teluk Pandan
4	Air Terjun Kusuma Sari	Desa Bayas kec. Way Khilau
5	Wisata pantai Pulau Pahawang	Desa Pahawang, Kec. Marga Punduh
6	Wisata Pantai Pagar Jaya	Desa Pagar Jaya, Kec. Punduh Pedada
7	Pantai Mutun Asri	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
8	Pantai Putra Mutun	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
9	Bensor Resort	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Teluk Pandan
10	Pantai Marines Eco Park (Pantai Lembing)	Desa Sanggi Kecamatan Padang Cermin
11	Pantai Klara	Desa Batu Menyan Kec. Teluk Pandan
12	Pantai Ringgung (Pantai Sari Ringgung)	Desa Sidodadi Kec. Teluk Pandan
13	Pantai / Pulau Tangkil Resort	Desa Sukajaya Lempasing Kec. Padang Cermin
14	Pantai / Pulau Lunik	Desa Kota Jawa Kec. Punduh Pedada

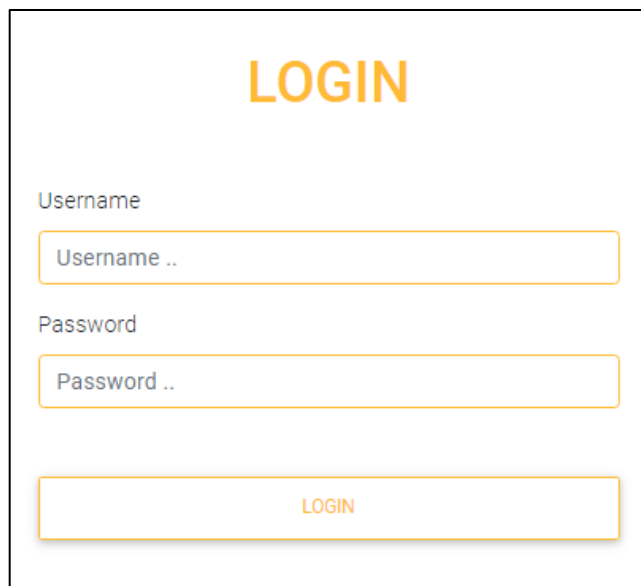
15	Pantai / Pulau Centigi	Desa Pekon Ampai Kec. Marga Punduh
16	Air Panas Margodadi	Desa Margodadi Kec. Teluk Pandan
17	Air Panas Lubuk Bakha	Kec. Padang Cermin
18	Air Panas Way Urang	Desa Way Urang Kec. Padang Cermin
19	Kolam Renang (WLC)	Desa Kota dalam Kecamatan Way Lima
20	Kolam Renang Pesawaran City	Desa Suka Marga Kecamatan Gedong Tataan
21	Kolam Renang W&W	Desa Wates Kec. Way Ratai
22	Kolam Renang Tirta Garden	Desa Kedondong Kecamatan Gedong Tataan
23	Youth Camp TAHURA Wan Abdurrahman	Desa Hurun Kec. Teluk Pandan
24	D'Junjungan	Desa Sukabanjar Kec. Gedong Tataan
25	Kubah Batu	Desa Muncak Kec. Teluk Pandan
26	Vila Gardenia	Desa Lempasing Kecamatan Teluk Pandan
27	Situs Batu Pertapaan	Desa Gunungrejo Kec. Waylima
28	Desa Wisata Tradisional Pekon Ampai	Desa Pekon Ampai Kec. Marga Punduh
29	Desa Wisata tapis	Desa Negri Katon Kec. Negri Katon

#### 4.2 Tampilan Website Destinasi Wisata Pesawaran

Berikut adalah tampilan website destinasi wisata yang sudah dirancang untuk dapat menampilkan objek-objek wisata, dan memiliki tujuan utama untuk mengoptimalkan para wisatawan yang ingin mengunjungi objek-objek wisata.

#### 4.2.1 Tampilan Login Admin/User

Halaman login admin adalah halaman ketika admin ingin memasukan akun. Tujuan dari halaman ini adalah agar admin dapat mengakses konten lebih lanjut pada aplikasi ini. Yang dapat dilihat pada gambar 4.5 berikut.



Gambar 4. 5 Tampilan Halaman *Login* Admin

#### 4.2.2 Halaman Beranda

Halaman beranda digunakan untuk merujuk pada halam awal, halaman pertama yang muncul ketika *user* membuka situs web destinasiwisatapesawaran.my.id yang akan menampilkan seluruh destinasi yang ada. Yang dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut.



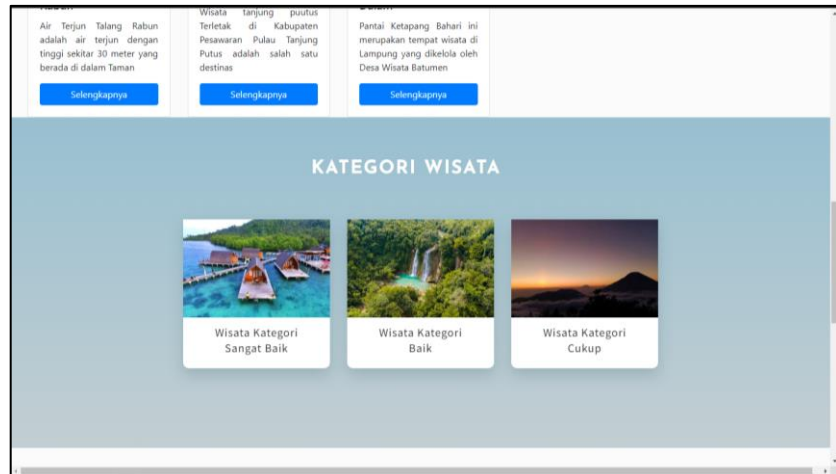
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Beranda



Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Deskripsi Wisata

### 4.2.3 Halaman Kategori

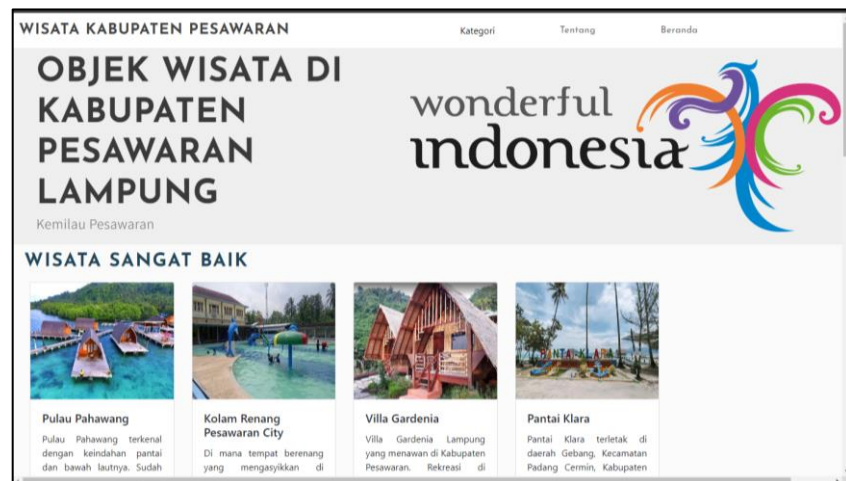
Halaman kategori adalah halaman dimana pengguna atau user dapat melihat kategori wisata yang ada. Yang bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pengguna untuk memilih destinasi wisata yang akan dikunjungi. Yang dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut.



Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Kategori Wisata

#### 4.2.4 Halaman Kategori Wisata Sangat Baik

Halaman kategori wisata sangat baik adalah halaman yang berisi semua destinasi wisata yang sudah di kategorikan sangat baik, halaman ini dapat memudahkan pengguna untuk melihat atau memilih destinasi wisata yang ingin dikunjungi. yang dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut.

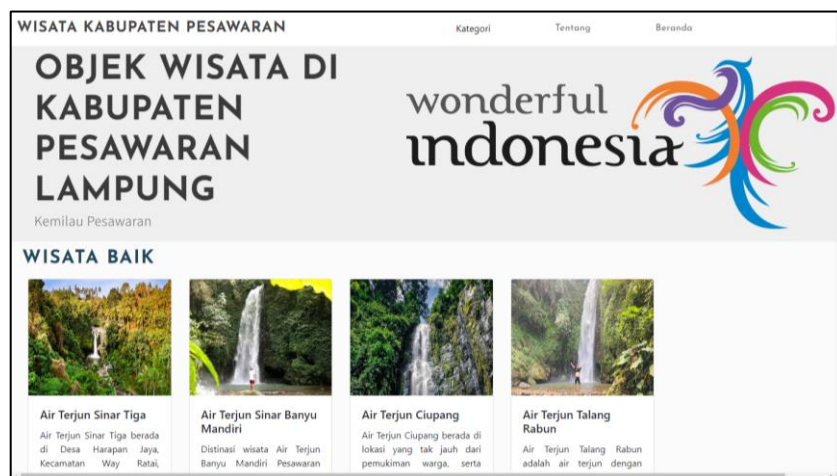


Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Kategori Wisata Sangat Baik

#### 4.2.5 Halaman Kategori Wisata Baik

Halaman kategori wisata baik adalah halaman yang berisi semua destinasi wisata yang sudah di kategorikan baik, halaman ini dapat

memudahkan pengguna untuk melihat atau memilih destinasi wisata yang akan di kunjungi. Yang dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut.

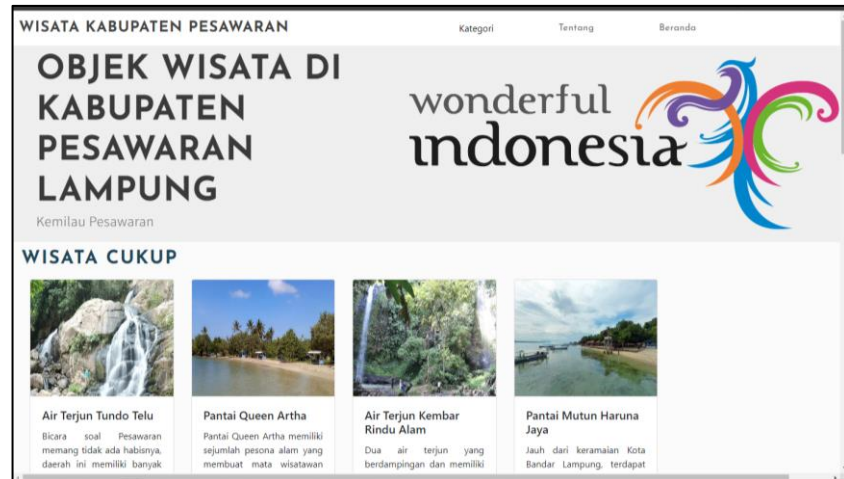


Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Kategori Wisata Baik

#### 4.2.6 Halaman Kategori Wisata Cukup

Halaman kategori wisata cukup adalah halaman yang berisi semua destinasi wisata yang sudah di kategorikan cukup, halaman ini dapat memudahkan pengguna untuk melihat atau memilih destinasi wisata yang akan di kunjungi. yang dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut.





Gambar 4. 11 TampilanHalaman Kategori Wisata Cukup

#### 4.2.7 Halaman Tentang

Halaman tentang adalah halaman yang berisi tentang Dinas Pariwisata Pesawaran. Halaman ini memberitahu pengguna tentang profil dari Dinas Pariwisata Pesawaran, yang dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut.



Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Tentang

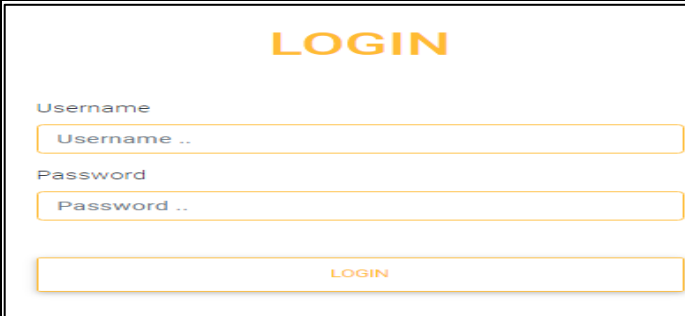
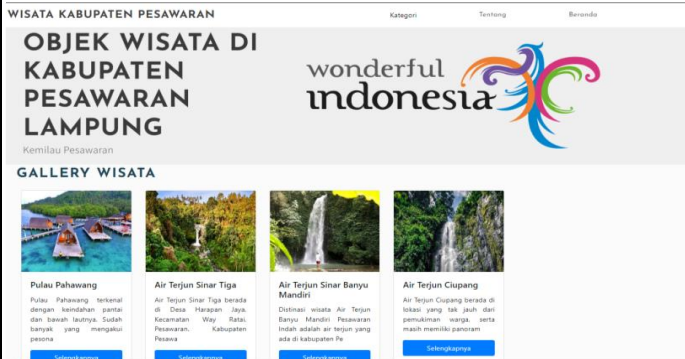
#### 4.3 Pengujian Aplikasi

Pengujian website ini dilaksanakan melalui browser google yang sebelumnya sudah di hosting online. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk memastikan kesesuaian hasil akhir dengan kebutuhan yang telah di tetapkan.

#### 4.4 Hasil Pengujian

Pengujian ini merupakan proses yang dilakukan dengan tujuan untuk menilai kemampuan website yang telah dibangun dalam menjalankan fungsinya secara optimal dan sesuai dengan harapan yang telah ditetapkan, sehingga dapat di pastikan bahwa website tersebut beroperasi dengan baik dan sesuai standar yang diinginkan.

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Interface

Pengujian Interface		
Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan & Hasil pengujian	Kesimpulan
Membuka Login Admin	 <p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman Login Admin,sesuai yang diharapkan</p>	Sesuai yang diharapkan
Menampilkan Halman Beranda		Sesuai yang diharapkan

	<p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman Beranda.</p>	
--	--	--

Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Interface

Pengujian Interface		
Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan & Hasil pengujian	Kesimpulan
<p>Membuka Halaman Deskripsi Wisata</p>	 <p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil membuka halaman Deskripsi Wisata, sesuai yang diharapkan</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Menampilkan Halman Kategori Wisata</p>		<p>Sesuai yang diharapkan</p>

	<p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman Kategori Wisata.</p>	
--	--	--

Tabel 4. 8 Tampilan Pengujian Interface

Pengujian Interface		
Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan & Hasil pengujian	Kesimpulan
<p>Membuka Halaman Kategori Wisata Sangat Baik</p>	 <p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil membuka halaman Kategori Wisata Sangat Baik,sesuai yang diharapkan</p>	<p>Sesuai yang diharapkan</p>
<p>Membuka halaman Kategori Wisata Baik</p>		<p>Sesuai yang diharapkan</p>

	<p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil menampilkan halaman Kategori Wisata Baik yang sudah di sahkan.</p>	
--	--	--

Tabel 4. 9 Tampilan Pengujian Interface

Pengujian Interface		
Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan & Hasil pengujian	Kesimpulan
<p>Membuka Halaman Kategori Wisata Cukup</p>		<p>Sesuai yang diharapkan</p>
	<p>Hasil Pengujian:</p> <p>Keterangan: Berhasil membuka halaman Kategori Wisata Cukup,sesuai yang diharapkan</p>	
<p>Membuka halaman Tentang</p>		<p>Sesuai yang diharapkan</p>

Hasil Pengujian:
Keterangan: Berhasil menampilkan halaman Kategori Tentang yang sudah di sahkan.

#### 4.5 Kelebihan dan Kekurangan Website

Berikut adalah beberapa proses kelebihan dan kekurangan yang dapat diidentifikasi dalam aplikasi website yang dimiliki oleh Dinas Pariwisata Pesawaran. Sebagai berikut :

##### 4.5.1 Kelebihan

- a. Website ini menampilkan destinasi wisata yang sudah di *klustering*.
- b. Website ini dapat melihat semua destinasi yang sudah di kategorikan, jadi para pengguna dapat langsung melihat destinasi wisata yang ada di Pesawaran sesuai kategorinya.
- c. Website ini dapat menampilkan deskripsi wisata.
- d. Di dalam website terdapat 3 kategori wisata, kategori wisata tersebut adalah : Kategori Wisata Sangat Baik, Kategori Wisata Baik, Kategori Wisata Cukup.

##### 4.5.2 Kekurangan

- a. Website ini memerlukan hostingan terdahulu
- b. Website ini belum memiliki integrasi rute.
- c. Website ini tidak dapat diakses dalam mode offline.
- d. Website ini masih minim data destinasi wisata.