

BAB III

METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah suatu cara untuk memperoleh kebenaran ilmu pengetahuan atau pemecahan suatu masalah, pada dasarnya suatu penelitian bertujuan untuk menemukan, mengembangkan atau mengkaji suatu pengetahuan. Metode penelitian merupakan tahapan-tahapan yang dilalui peneliti mulai dari perumusan masalah sampai dengan kesimpulan. Metode ini digunakan sebagai pedoman dalam pelaksanaan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang sudah ditentukan sebelumnya.

Pada tahap ini akan dilakukan peninjauan dengan merancang sistem *rating* yang akan dibuat berdasarkan sumber data yang diperoleh berasal dari :

3.1 Lokasi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, sumber data yang dibutuhkan penulis berasal dari wisata kuliner di lingkup Kota Karanganyar berdasarkan variabel jenis usaha, nama usaha, alamat, nomor perizinan dan tentunya ciri khas masing-masing telah memiliki perizinan resmi dari Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (BPMPTSP).

3.2 Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat menganalisa masalah yang diteliti, diperlukan bermacam-macam data yang berkaitan dengan masalah penelitian. Agar sesuai dengan pokok masalah yang sedang diteliti, diperlukan beberapa metode pengumpulan data yaitu:

1. Studi Lapangan

Studi lapangan dilakukan dengan mendapatkan data secara langsung ke obyek penelitian. Dalam penelitian ini penulis memperoleh data-data yang dibutuhkan dengan melakukan wawancara langsung dengan pihak petugas Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (BPMPTSP) untuk mendapatkan file daftar usaha wisata kuliner di Kota Karanganyar yang memiliki izin usaha resmi. Setelah itu penulis melakukan pencarian referensi kuliner dari internet maupun kutipan lain berdasarkan data kandidat yang didapat untuk mendapatkan seputar informasi yang dibutuhkan.

2. Studi Kepustakaan

Yaitu teknik pengumpulan data dengan mencari literatur buku catatan kuliah atau sumber referensi-referensi lain yang mendukung tentang masalah penelitian yang dilakukan penulis.

3.3 Analisa Data

Tujuan dari analisa data adalah data yang didapat memberikan makna yang berguna dalam memecahkan masalah penelitian. Analisa data yang

digunakan meliputi penyajian terhadap keseluruhan data dari pengumpulan data yang penulis sudah lakukan.

3.4 Analisa Kebutuhan Sistem

Pada tahap analisis kebutuhan sistem data yang dilakukan dalam penelitian adalah dengan cara studi literatur, yaitu mengumpulkan teori-teori pendukung yang berhubungan dengan judul yang diambil dari berbagai sumber buku, berupa catatan kuliah, buku panduan, serta beberapa buku referensi lain yang ada di perpustakaan untuk digunakan sebagai dasar penyusunan penelitian.

3.5 Tujuan Pengujian

Tujuan dilakukannya pengujian adalah untuk mengetahui apakah program telah berjalan sesuai dengan sasaran pembuatan sistem, menguji apakah implementasi dari sistem *rating* wisata kuliner menggunakan metode *collaborative filtering* dan *euclidean distance* ini berjalan dengan baik atau tidak menyimpang terhadap skenario *use case* yang telah dirancang.

3.6 Rencana Pengujian

Pengujian sistem *rating* ini dilakukan berdasarkan perancangan setiap skenario dari *usecase*. Pengujian akan dilakukan dengan metode *blackbox* pada sistem yang berjalan.

3.7 Tahap Pengujian

Sistem ini diuji pada tahap pengujian menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:

a) Spesifikasi Perangkat Keras

- Komputer dengan memori RAM 4 Gb, Processor Intel Core i3, 64-Bit *Operating System*.
- Koneksi Internet.

b) Spesifikasi Perangkat Lunak

- Sistem operasi Windows 10 Profesional
- XAMPP Control Panel v3.2.2
- Adobe Dreamweaver CS6

3.8 Sumber Data

Data yang berhasil diperoleh oleh penulis dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diperoleh dari wawancara dengan petugas kantor Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (BPMPTSP) dan survey informasi lokasi wisata kuliner di Kota Karanganyar. Sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh dari dokumen

atau laporan-laporan yang ada di kantor Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (BPMPTSP) Kabupaten Karanganyar. Data-data yang diperoleh antara lain profil BPMPTSP, peraturan-peraturan retribusi izin, dan informasi laporan-laporan penerbitan izin usaha. Setelah penulis sortir data lengkap dari berbagai macam sektor terdapat 12 data kandidat kuliner resmi yang valid dan 18 data kandidat kuliner yang belum terdaftar di BPMPTSP Kabupaten Karanganyar. Dan berikut adalah lampiran tabel data kandidat resmi yang didapat dari kantor Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (BPMPTSP) Kabupaten Karanganyar:

Tabel 3.1 Daftar kandidat perizinan wisata kuliner Kota Karanganyar

No	Tanggal Lengkap	Pemohon		Jenis Usaha	Usaha		Perizinan	Masa Berlaku	
		Nama	Alamat		Nama	Alamat		Mulai	Akhir
1	25/08/2016	Inneke Dwi Noviasari	Palur Rt.001 Rw.003 Desa Ngringo Kec. Jaten Kab. Karanganyar	Jasa Makanan dan Minuman	RUMAH MAKAN NICE'S RESTO	Jl. Raya Solo-Tawangmangu Desa Ngringo Kec. Jaten Kab. Karanganyar	503/149/11.34/TDU P/2016 25/08/2016	25/08/2016	24/08/2021
2	03/08/2016	Sany Soenarto	Jl. Slamet Riyadi 295 RT.01/RW.03 Kel. Penumping Kec. Laweyan Kota Surakarta	Jasa Makanan dan Minuman	Omahe Steaks & Coffee	Badranasri Kel. Cangakan Kec. Karanganyar Kab. Karanganyar	503/146/11.34/TDU P/2016 04/08/2016	04/08/2016	03/08/2021
3	25/07/2016	Apriana Sulistyanningrum	Cerbonan Rt.004 Rw.001 Kel. Karanganyar Kec. Karanganyar Kab. Karanganyar	Jasa Makanan dan Minuman	RM. SEDERHANA	Jl. Lawu Km. 21 Karan Kel. Gayamdompo Kec. Karanganyar Kab. Karanganyar	503/143/11.34/TDU P/2016 25/07/2016	25/07/2016	24/07/2021
4	09/06/2016	Wisnu Fajar Indarto	Kersan Brintikan RT 02 RW 17 Tirtomartani Kalasan Sleman	Jasa Makanan dan Minuman	RM Sego wiwit	Jl. Adisucipto 48 B Desa Blulukan Kec. Colomadu Kab. Karanganyar	503/291/11.34/TDU P/2016 14/06/2016	14/06/2016	08/06/2021
5	29/12/2015	Suroto	Kedungringin Rt.003 Rw.002 Desa Kemuning Kec. Ngargoyoso	Jasa Makanan dan Minuman	RESTO KEMUNING	Gondangrejo Rt.001 Rw.014 Desa Kemuning Kec. Ngargoyoso	503/107/11.34/TDU P/2016 22/04/2016	22/04/2016	21/04/2021
6	15/03/2016	Ionny Harsosiswono,SH,SP.Not	Jl.M1.Haryono Rt.001 Rw.006 Kel. Manahan Kec. Banjarsari Kota Surakarta	Jasa Makanan dan Minuman	RM. SAMBEL LAYAH	Jl. Lawu Kel. Cangakan Kec. Karanganyar Kab. Karanganyar	503/0120/11.34/1D UP/2016 15/03/2016	15/03/2016	14/03/2021
7	01/03/2016	Purwadi Hadi Saputo	Grumbul Sawit Rt.006 Rw.001 Desa Sroyo Kec. Jaten Kab. Karanganyar	- Jasa Makanan dan Minuman - Penyelenggaraan Kegiatan Hiburan dan Rekreasi	PAR 3 RESTO & GOLF SENTER	Jl. Adi Sucipto No.58 Desa Blulukan Kec. Colomadu Kab. Karanganyar	503/118/11.34/TDU P/2016 29/02/2016	29/02/2016	28/02/2021
8	12/02/2015	H.Kuncoro Hadi, BSC	Kampung Sewu Rt.01 Rw.08 Sewu Jebres	makanan, minuman tidak beralkohol	SFA COFFEE STEAK	Jl.Kapten Mulyadi Cangakan Karanganyar	503/65/BPPT Tahun 2015 25/02/2015	25/02/2015	24/02/2020
9	15/06/2016	Gigih Agung Wahyudi,SH	Perum Pelita Rt.002 Rw.014, Kelurahan Popongan, Kecamatan Karanganyar	MAKANAN, MINUMAN TIDAK BERALKOHOL	TIMLO BU AGUNG	Perum Pelita Rt.002 Rw.014 Popongan Karanganyar	503/420/11.34/SIUP -PK/ VI /2016 16/06/2016	16/06/2016	15/06/2021
10	12/10/2015	Jumadi	Jl Lawu No 136 , Kelurahan Bejen, Kecamatan Karanganyar	makanan, minuman tidak beralkohol	Warung Makan Tali Jiwo	Bejen RT 2 / 11 Bejen Karanganyar Karanganyar	503/298/11.34/siup-pk/ X /2015 12/10/2015	12/10/2015	02/07/2020
11	02/03/2015	Dwi Agustini Supriyanti, S.Pd	Kauman Rt.02 Rw.14 , Kelurahan Cangakan, Kecamatan Karanganyar	MAKANAN, MINUMAN TIDAK BERALKOHOL	RUMAH MAKAN LESEHAN MBAK DWI	Lumbungsari Rt.01 Rw.14 Cangakan Karanganyar	503/64/11.34/SIUP- PK/ III /2015 03/03/2015	03/03/2015	02/03/2020
12	28/01/2015	Heni Darmayanti	JL.GATOT SUBROTO, Kelurahan Bejen, Kecamatan Karanganyar	MAKANAN, MINUMAN TIDAK BERALKOHOL	MBAK HENI	Kadapiro Rt.001 Rw.010 Bejen Karanganyar	503/65/11.34/SIUP- PMK/ II /2015 03/02/2015	03/02/2015	02/02/2020