BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

1.1 Diagram Alir Penelitian

Diagram alir *(flowchart)* pendekatan penelitian secara umum dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Sumber Data

Data dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder selama penelitian yang dilakukan pada bulan November hingga Desember.

a. Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh dengan cara melakukan survei secara langsung dilapangan. Data primer yang peneliti gunakan dalam penelitian ini meliputi survei jalur Pedestrian dan tingkat pengguna jalur pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

b. Data Sekunder

Data sekunder yang peneliti gunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh berdasarkan acuan literatur yang berhubungan dengan masalah penelitian misalnya, materi atau dokumen serta melalui studi kepustakaan dengan menelaah literatur, majalah, serta karya tulis yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Dalam suatu proses penelitian, tahapan pengumpulan data merupakan tahapan yang harus direncanakan untuk mendapatkan suatu hasil yang optimal sesuai dengan maksud tujuan dan sasaran pada proses-proses selanjutnya. Bentuk tahapan ini berupa:

a. Studi Literatur

Studi literatur yang mendukung dan sangat dibutuhkan dalam penyusunan studi ini, seperti teori desain dan rancangan anggaran belanja serta sumber-sumber yang bersifat ilmiah lainnya (jurnal, majalah, makalah, smeinar, dan lain-lain).

b. Survei Sekunder

Pengumpulan data dilakukan melalui survei ke lapangan tempat jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang diharapkan mendapatkan data yang dapat membantu jalannya penelitian ini.

3.4 Teknik Analisis Data

Menurut Arikunto (2019:27) analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis kuantitatif. Disebut metode kuantitatif karena data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat analisis regresi linear sederhana.

3.4.1 Analisis Data

Analisis dihitung berdasarkan hasil dari kuesioner yang berasal dari jawaban responden. Jawaban responden diberi skor atau nilai berdasarkan skala likert yang terdiri dari ya dan tidak. Pendapat responden terhadap pertanyaan atau pernyataan tentang variabel Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu

Timur diberikan nilai sebagai berikut :

a. Setiap alternative jawaban Ya diberi nilai 1
b. Setiap alternative jawaban Tidak diberi nilai 0

3.4.2 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas

Validitas dan kehandalan suatu hasil penelitian tergantung pada alat ukur yang digunakan dan data yang diperoleh. Jika alat ukur yang digunakan itu tidak valid dan tidal handal, maka hasilnya tidak menggambarkan keadaan yang sesungguhnya. Untuk itu diperoleh dua macam pengujian yaitu uji validitas dan Uji reliabilitas.

a. Uji validitas

Menurut Arikunto (2019:221) validitas adalah suatu ukuran yang menunjukan tingkat kevalidan dan kesahihan suatu instrumen. Sebuah instrumen yang valid mempunyai validitas tinggi dan sebaliknya bila validitasnya rendah maka instrumen tersebut kurang valid. Sebuah instrumen dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang hendak diukur dan diinginkan. Sebuah instrumen dikatakan valid apabila dapat mengungkapkan data dari variabel yang diteliti. Validitas instrumen terbagi dalam validitas internal (validitas kontruk dan validitas isi) dan validitas eksternal/empiris.Untuk menentukan valid atau tidaknya data yang diuji dapat ditentukan dengan kriteria pengambilan keputusan sebagai berikut:

1. Jika r hitung positif, serta r hitung > r tabel, maka butir atau variabel tersebut valid.
2. Jika r hitung negatif, serta r hitung < r tabel, maka butir atau variabel

tersebut tidak valid.

b. Uji Reliabilitas

Menurut Arikunto (2019:221) uji reliabilitas menunjukkan pada suatu pengertian bahwa instrumen dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah dianggap baik. Reliabel artinya dapat dipercaya juga dapat diandalkan, sehingga beberapa kali diulang pun hasilnya akan tetap (konsisten). Reliabilitas dapat diketahui dengan melihat kriteria pengujian sebagai berikut:

1. Jika *Cronbach's Alpha* > 0,60 maka reliabel.
2. Jika *Cronbach's Alpha* < 0,60 maka tidak reliabel.

3.4.3 Persamaan Regresi Linear Berganda

Model analisis regresi linear berganda digunakan untuk meramalkan nilai variabel terikat (Y) apabila variabel bebas minimal dua atau lebih variabel independen dengan satu variabel dependen yang ditampilkan dalam bentuk persamaan regresi (Priyatno, 2017:238).

Regresi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana variabel bebas mempengaruhi variabel terikat. Pada regresi linier berganda terdapat satu variabel terikat dan satu variabel bebas. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel adalah Keamanan (X_1), Kenyamanan (X_2), Estetika (X_3) dan Kinerja Pedestrian (Y). Persamaan secara umum regresi linier berganda adalah sebagai berikut :

$$\mathbf{Y = a+bX_1 +bX_2 +bX_3 + e}$$

Dimana:

Y = Kinerja Pedestrian

X_1 = Keamanan

X_2 = Kenyamanan

X_3 = Estetika

a = Konstanta

b = Koefisien

e = Eror Term

3.4.4 Uji Hipotesis

1. Uji t

Menurut Priyatno (2017:159) hipotesis adalah jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian. Kebenaran dari hipotesis itu harus dibuktikan melalui data yang terkumpul. Hipotesis dalam penelitian ini adalah diduga ada Pengaruh Keamanan, Kenyamanan, Estetika terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Uji hipotesis menggunakan uji t, ditujukan untuk memastikan apakah variabel bebas yang terdapat dalam persamaan tersebut secara individu berpengaruh terhadap nilai variabel terikat. Hipotesis nol yang hendak diuji adalah:

$H_0 : b_1 = 0$ ada Pengaruh Keamanan terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

$H_a : b_1 \neq 0$ Tidak ada Pengaruh Keamanan terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan

Komering Ulu Timur.

$H_0 : b_2 = 0$ Ada Pengaruh Kenyamanan terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

$H_a : b_2 \neq 0$ Tidak ada Pengaruh Kenyamanan terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

$H_0 : b_3 = 0$ Ada Pengaruh Estetika terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

$H_a : b_3 \neq 0$ Tidak ada Pengaruh Estetika terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

2. Uji F

Uji F pada dasarnya menunjukan apakah semua variable bebas yang di masukan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel terikat menurut (Kuncoro, 2019:239).

Langkah melakukan uji F, yaitu:

a. Menentukan Hipotesis

$H_0 : \beta_1, \beta_2 = 0$ artinya, tidak ada Pengaruh Keamanan, Kenyamanan, Estetika terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

H_a : $\beta_1, \beta_2 \neq 0$ artinya, ada Pengaruh Keamanan, Kenyamanan, Estetika terhadap Kinerja Jalur Pedestrian pada Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

b. Menentukan tingkat signifikansi

Tingkat signifikansi menggunakan 0,05 (α = 5%)

c. Menentukan F_{hitung}

Nilai F_{hitung} diolah menggunakan bantuan program SPSS 16.

d. Menentukan F_{tabel}

e. Tabel distribusi F dicari pada tingkat keyakinan 95%, α = 5% (uji satu sisi), df 1 (jumlah variabel – 1) dan df 2 (n-k-1) (n adalah jumlah kasus dan k adalah jumlah variabel independen).

f. Kriteria Pengujian:

- Ho diterima jika $\mathbf{F_{hitung} \leq F_{tabel}}$
- Ho ditolak jika $\mathbf{F_{hitung} > F_{tabel}}$
- Membandingkan F_{hitung} dengan F_{tabel}

g. Kesimpulan

3.4.5 Koefisien Determinasi

Menurut (Priyatno, 2016:63) koefisien determinasi digunakan untuk mengetahui seberapa besar persentase sumbangan pengaruh variabel X secara bersama-sama terhadap variabel Y. Nilai koefisien determinasi dapat dihitung dengan persamaan sebagai berikut:

$$\mathbf{R = r^2 \times 100\%}$$

Keterangan:

R = Koefisien Determinasi

r^2 = Koefisien Korelasi

3.5 Rencana Jadwal Penelitian dan Lokasi Penelitian

3.5.1 Rencana Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan mulai bulan Maret dan penelitian berlokasi di Pasar BK 10 Gumawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1:

Tabel 3.1 Rencana Jadwal penelitian

No	Uraian Pekerjaan	Bulan		
		Oktober	November	Desember
1	Survei Pendahuluan			
2	Proposal & Bimbingan			
3	Seminar Proposal			
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur			
5	Pengolahan Data			
6	Ujian Skripsi			

3.5.2 Lokasi Penelitian

Lokasi Objek Penelitian dapat divisualisasikan dengan gambar sebagai berikut:

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian