

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian jenis *deskriptif kuantitatif* metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Menurut Sugiyono (2018:20) “Analisis penelitian deskriptif kuantitatif digunakan untuk menganalisa data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi”.

Pada metode penelitian ini berlandaskan pada filsafat positivisme, yang dapat digunakan dalam meneliti pada populasi atau sampel tertentu. Data yang akan diperoleh dan serta mendapatkan hasil penelitian ini melalui kuesioner (Sugiyono, 2018:8). Alatanalisis yang digunakan yaitu dengan SPSS.

B. Tahapan Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti (Sugiyono, 2010: 115). Dalam penelitian ini sampel adalah seluruh karyawan Toko Retail yang ada di kota Metro yang bekerja di bagian pelayanan kasir berjumlah 2 orang karyawan setiap 1 toko dan ada 15 toko yang menjadi tempat objek penelitian jadi total keseluruhan sampel berjumlah 30 orang karyawan.

2. Sampel dan Teknik Sampling

Sampel adalah sebuah perwakilan dari sebuah populasi yang terdiri dari beberapa anggota populasi, oleh sebab itu membentuk sebuah perwakilan yang disebut sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 orang karyawan retail seluruh kota metro yang bekerja pada bagian pelayanan kasir yang di ambil masing masing 1 toko perwakilan 2 orang responden.

C. Definisi Operasional Variabel

Identifikasi variabel dalam penelitian ini ada 3 variabel yaitu Userinterface (X_1) dan Kelengkapan fitur software (X_2) sebagai variabel bebas dan kualitas laporan keuangan (Y) sebagai variabel terikat berikut ini merupakan definisi masing masing variabel:

1. Userinterface software acosys

Userinterface software adalah tampilan dan pengaturan pada software acosys agar perangkat tersebut mudah digunakan oleh penggunanya dengan indikator memudahkan penggunaan/usability, meningkatkan pengalaman pengguna/user experience dan mendukung aksesibilitas dan inklusivitas

2. Kelengkap fitur software acosys

Kelengkapan fitur software adalah fitur paket akuntansi yang dirancang sesuai dengan karakteristik pelaku usaha kecil dan menengah serta dikembangkan sedemikian rupa dalam bentuk modul yang fleksibel menyesuaikan dengan kebutuhan perkembangan usaha perusahaan dengan fitur yang lengkap tersiri atas fitur standar dan fitur tambahan

3. Kualitas laporan keuangan

Kualitas laporan keuangan merupakan tingkat keandalan serta kegunaan informasi yang disajikan dalam laporan keuangan laporan keuangan yang berkualitas tinggi akan memberikan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu kepada para penggunanya.

D. Teknik Pengumpulan Data

Jenis dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yang mana data primer diperoleh langsung dilapangan dari objek yang akan di teliti data dari penelitian ini merupakan kuesioner langsung diisi responden

E. Instrument Penelitian

Instrument dalam penelitian ini menggunakan kuesioner dengan menggunakan skala likert 5 angka, karena digunakan untuk mengklasifikasi variabel yang akan diukur, skala pengukuran ini digunakan agar tidak terjadi sebuah kesalahan dalam menentukan analisis data dan langkah penelitian selanjutnya. 5 Skala likert umumnya menggunakan lima angka penilaian, yaitu: (1) sangat setuju, (2) setuju, (3) netral (4) setuju, (5) sangat tidak setuju (Sugiyono, 2018:146).Berikut adalah kriteria penilaiannya:

Tabel 3 Nilai dan Kategori Jawaban Kuesioner

Jawaban	Kategori	Nilai	
		Positif	Negatif
1	Sangat Setuju SS	5	1
2	Setuju S	4	2
3	Ragu Ragu R	3	3
4	Tidak Setuju TS	2	4
5	Sangat Tidak Setuju STS	1	5

Tabel 4 Kisi-kisi Kuesioner

No.	Variabel	Indikator	No. soal
1.	Userinterface Software Accosys	a. Kemudahan penggunaan/usability,	1,2,3,4
		b. Peningkatkan pengalaman pengguna/user experience	5,6,7
		c. Mendukung aksesibilitas dan inklusivitas	8,9,10
2.	Kelengkapan Fitur Software Accosys	a. Fitur standar	1,2,3,4,5
		b. Fitur tambahan	6,7,8,9,10
3.	Kualitas Laporan Keuangan	a. Relevan,	1,2,3,
		b. Handal	4,5,
		c. Dapat dibandingkan	6,7
		d. Mudah Dipahami	8,9,10

F. Teknik Analisa Data

1. Pengujian Persyaratan Instrumen

Dalam pengujian persyaratan instrumen ini digunakan uji validitas dan reabilitas instrumen sebagai berikut:

a. Uji validitas

Uji validitas adalah ketepatan atau kecermatan suatu instrumen dalam mengukur apa yang ingin diukur. Dalam pengujian instrumen pengumpulan data, uji validitas yang digunakan adalah validitas item. Pengukuran validitas item dengan cara mengkorelasikan antara skor item dengan skor total item menggunakan rumus korelasi product moment sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{N \sum x^2 - (\sum x)^2} \sqrt{N \sum y^2 - (\sum y)^2}} \dots\dots\dots(1)$$

- r_{xy} = korelasi product moment
 n = jumlah sampel
 x = skor pertanyaan
 y = skor total

Uji validitas dilakukan pada setiap butir pertanyaan. Sehingga hasilnya jika dibandingkan dengan r_{tabel} dimana $df = n - k$ dan dengan $\alpha = 5\%$, dengan kriteria hasil pengukuran sebagai berikut:

- a. Jika $r_{hitung} \leq r_{tabel}$ = tidak valid
- b. Jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ = valid

b. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui konsistensi alat ukur, apakah alat pengukur yang digunakan dapat diandalkan dan tetap konsisten jika pengukuran tersebut diulang. Uji reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan metode pengujian Cronbach's Alpha Coefficient dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_{bt}^2} \right] \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan :

- r_{11} = Reliabilitas instrument/ koefisien reliabilitas
 k = banyaknya butir pertanyaan atau banyaknya soal
 $\sum \sigma_b^2$ = jumlah varians butir
 σ_{bt}^2 = varians total.

Dengan kriteria hasil pengukuran sebagai berikut:

- 2) Jika $r_{hitung} \leq r_{tabel}$ = tidak reliabel
- 3) Jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ = reliabel

2. Pengujian Kualitas Data/Persyaratan Analisis Regresi

a. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Uji ini biasanya digunakan untuk mengukur data berskala ordinal, interval, ataupun rasio. Jika analisis menggunakan metode

parametrik, maka persyaratan normalitas harus terpenuhi yaitu data berasal dari distribusi yang normal. Jika data tidak berdistribusi normal, atau jumlah sampel sedikit dan jenis data adalah nominal atau ordinal maka metode yang digunakan adalah statistik non parametrik. Pengujian terhadap normalitas dapat dilakukan dengan uji *chi-square* goodness of fit dengan rumus sebagai berikut:

$$x^2 = \sum_{i=1}^k \frac{f_0 - fh}{fh} \quad \dots\dots\dots(3)$$

Dengan:

O_i : frekuensi observasi pada kelas atau interval i.

E_i : frekuensi yang diharapkan pada kelas i didasarkan pada distribusi hipotesis, yaitu distribusi normal (Arikunto, 2016: 312)

Kesimpulan mengenai distribusi dapat dilakukan dengan membandingkan nilai X² statistik dengan X²tabel. Jika nilai X² statistik lebih kecil dari satu atau sama dengan X²tabel, maka dapat disimpulkan data terdistribusi normal.

b. Uji Linieritas

Uji linieritas bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linear atau tidak secara signifikan. Uji ini biasanya digunakan sebagai prasyarat dalam analisis korelasi atau regresi linear. Pengujian pada SPSS dengan menggunakan *Test for Linearity* dengan pada taraf signifikansi 0,05. Dua variabel dikatakan mempunyai hubungan yang linear bila signifikansi (*Linearity*) kurang dari 0,05 (Sugiyono, 2015: 194).

c. Uji Homogenitas

Uji homogenitas dilaksanakan untuk mengetahui bahwa data sampel berasal dari populasi yang mempunyai varians yang homogen. Data berasal dari populasi yang memiliki varians homogen bila $X^2_{hitung} < X^2_{tabel}$. Pengujian homogenitas dalam penelitian menggunakan SPSS dengan kriteria pengujian, jika nilai signifikansi lebih dari 0,05 maka dapat dikatakan bahwa varian dari dua atau lebih kelompok data adalah sama.

3. Pengujian Hipotesis

a. Regresi Linier Berganda

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan regresi linier berganda. Analisis regresi linier berganda digunakan apabila terdapat lebih dari satu variabel bebas untuk mengadakan prediksi terhadap variabel terikat. Persamaan umum regresi linier berganda adalah:

$$Y = a + bX + e \quad \dots\dots\dots(4)$$

(Sugiyono, 2017: 192)

Keterangan :

Y = variabel dependent (kualitas laporan keuangan)

X = variabel independent (Penggunaan Software Acoosys)

a = Harga Konstanta (Y bila X=0)

e = error

b_1, b_2, b_n = angka arah atau koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan atau penurunan variable dependent atas variabel independen.

b. Uji t

Uji t menguji signifikan pengaruh variabel bebas (x) secara parsial terhadap variabel terkait (Y) yang dapat dihitung (Sugiyono, 2017: 179). Setelah dilakukan analisis data dan diketahui hasil perhitungannya, maka langkah selanjutnya adalah membandingkan nilai t_{hitung} dengan t_{tabel} atau bisa juga dengan memperhatikan signifikansi t_{hitung} lebih kecil atau sama dengan 0,05 atau lebih besar dari 0,05. Sehingga ditarik kesimpulan apakah hipotesis nol (H_0) atau hipotesis alternatif (H_a) yang ditolak atau diterima.

Hipotesisnya adalah sebagai berikut :

H_0 = Tidak terdapat pengaruh yang positif dan signifikan dari variabel independen terhadap variabel dependen

H_a = Terdapat pengaruh yang positif dan signifikan dari variabel independen terhadap variabel dependen

Kriteria untuk penerimaan dan penolakan suatu hipotesis adalah:

- 1) Nilai $t_{hitung} \leq t_{tabel}$, maka hipotesis nol (H_0) diterima dan hipotesis alternatif (H_a) ditolak.
- 2) Nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka hipotesis nol (H_0) ditolak dan hipotesis alternatif (H_a) diterima.

c. Uji F

Uji F dikenal dengan Uji serentak atau uji Model/Uji Anova, yaitu uji untuk melihat bagaimanakah pengaruh semua variabel bebas secara bersama-sama terhadap variabel terikatnya. Atau untuk menguji apakah model regresi yang kita buat baik/signifikan atau tidak baik/non signifikan, uji tersebut dirumuskan dengan:

$$R_{hitung} = \frac{\frac{R^2}{K}}{\frac{1-R^2}{n-k-1}}$$

(Sugiyono, 2016: 203)

Keterangan:

K :Banyaknya variabel bebas

N : jumlah sampel

R²: koefisien determinasi

Setelah dilakukan analisis data dan diketahui hasil perhitungannya, maka langkah selanjutnya adalah membandingkan nilai F_{hitung} dengan F_{tabel} atau bisa juga dengan memperhatikan nilai signifikansi $F \leq 0,05$ atau signifikansi nilai signifikansi $F > 0,05$.

d. R² Determinasi

Nilai koedisien determinasi dipakai untuk memprediksi seberapa besar kontribusi variabel bebas terhadap variabel terikat. Koefisien determinasi (R²) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol sampai satu ($0 < R^2 < 1$). Nilai R² yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen sangat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

d. Hipotesis Statistik

Hipotesis statistik adalah pernyataan atau dugaan mengenai keadaan populasi yang sifatnya masih sementara atau lemah kebenarannya. Jika menguji hipotesis penelitian dengan perhitungan statistik, maka rumusan hipotesis tersebut perlu diubah ke dalam rumusan hipotesis penelitian hanya dituliskan salah satu saja yaitu hipotesis alternative (H_a) atau hipotesis nol (H_0). Sedangkan dalam hipotesis statistic keduanya dipasangkan sehingga dapat diambil keputusan yang tegas yaitu menerima H_0 berarti menolak H_a , begitu juga sebaliknya. Hipotesis statistik pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penguji pengaruh X_1 terhadap Y

$H_0 : \beta \leq 0$: Tidak terdapat pengaruh penggunaan software accosys terhadap kualitas laporan keuangan

$H_a : \beta > 0$: Terdapat pengaruh penggunaan software accosys terhadap kualitas laporan keuangan