

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Objek dan Lokasi Penelitian**

Riset ini memiliki objek seluruh UKM dengan lokasi di Semarang.

#### **3.2. Populasi dan Sampel**

Riset ini memiliki populasi seluruh UKM di Semarang dari website <http://infowisata.ukm.semarangkota.go.id/infoukm/ukm> dan [https://iumk.semarangkota.go.id/v2/grid\\_umkm\\_public/](https://iumk.semarangkota.go.id/v2/grid_umkm_public/) yang belum memakai aplikasi Android *Point of Sale*. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel berdasarkan kriteria tertentu:

1. Responden adalah pemilik UKM.
2. Responden sudah pernah melihat demo dari salah satu aplikasi Android *Point of Sale* terkait dengan pencatatan keuangan.

#### **3.3. Sumber dan Jenis Data**

##### **3.3.1. Sumber Data**

##### **1. Data Primer**

Data primer langsung memberikan data kepada pengumpul data, yaitu kepada responden pengelola UKM di Semarang.

## 2. Data Sekunder

Data sekunder tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, yaitu dari website untuk menemukan jumlah populasi.

### 3.3.2. Jenis Data

#### 1. Data Kuantitatif

Data kuantitatif berbentuk angka, yaitu tabulasi jawaban responden pada tiap variabel di kuesioner.

#### 2. Data Kualitatif

Data kualitatif berbentuk kata, skema, dan gambar, yaitu tabulasi data diri responden di kuesioner.

### 3.4. Teknik Pengumpulan Data

Riset ini memiliki teknik pengumpulan data secara survei dengan mengajukan pertanyaan tertulis berupa kuesioner. Teknik survei dilakukan untuk mendapatkan data opini individu (Hartono, 2013:89).

### 3.5. Teknik Analisa Data

#### 1. Menyatakan Hipotesis

$H_{01}: \alpha_1 \leq 0 \rightarrow$  *Perceived usefulness* tidak berpengaruh terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

$H_{a1}: \alpha_1 > 0 \rightarrow$  *Perceived usefulness* berpengaruh positif terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>02</sub>:  $\alpha_2 \leq 0 \rightarrow$  *Perceived ease of use* tidak berpengaruh terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>a2</sub>:  $\alpha_2 > 0 \rightarrow$  *Perceived ease of use* berpengaruh positif terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>03</sub>:  $\alpha_3 \leq 0 \rightarrow$  *Perceived trust* tidak berpengaruh terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>a3</sub>:  $\alpha_3 > 0 \rightarrow$  *Perceived trust* berpengaruh positif terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>04</sub>:  $\alpha_4 \leq 0 \rightarrow$  *Perceived ability* tidak berpengaruh terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>a4</sub>:  $\alpha_4 > 0 \rightarrow$  *Perceived ability* berpengaruh positif terhadap *attitude toward using* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>05</sub>:  $\alpha_5 \leq 0 \rightarrow$  *Attitude toward using* tidak berpengaruh terhadap *behavioral intention* aplikasi Android *Point of Sale*.

H<sub>a5</sub>:  $\alpha_5 > 0 \rightarrow$  *Attitude toward using* berpengaruh positif terhadap *behavioral intention* aplikasi Android *Point of Sale*.

## 2. Memilih pengujian statistik

Metode *Partial Least Square* (PLS) digunakan sebagai pengujian statistik riset ini dengan pendekatan persamaan struktural (*Structural Equation Modelling / SEM*) berdasarkan varian. Pendekatan ini biasanya digunakan untuk melakukan analisis jalur yang digunakan dalam studi kasus keperilakuan sehingga PLS menjadi teknik statistik yang digunakan dalam model yang memiliki lebih dari satu variabel dependen dan variabel independen (Murniati dkk., 2013:166).

Sebelum dilakukan pengujian hipotesis, lolos uji validitas internal dan uji reliabilitas merupakan suatu keharusan. Validitas yang diuji dalam PLS adalah validitas konstruk (Murniati dkk., 2013:175):

1. Validitas konvergen
2. Validitas diskriminan

Reliabilitas digunakan untuk menguji apakah alat ukur (instrumen) yang digunakan untuk mengukur konstruk mempunyai konsistensi. Reliabilitas dikatakan reliabel apabila hasil dari *cronbach's alpha*  $> 0,7$ ; dan *composite reliability*  $> 0,7$  (Murniati dkk., 2013:176).

### **3. Memilih tingkat keyakinan**

Tingkat keyakinan yang digunakan dalam penelitian ini sebesar 95%, artinya tingkat error yang dapat ditoleransi sebesar 5%. Karena hipotesis berarah positif (*one tailed*) digunakan pengujian satu sisi ( $\alpha=5\%$ ) dengan t tabel +1,645 (Hartono, 2013:201).

### **4. Menginterpretasikan hasil**

$H_{a1-5}$  diterima jika nilai t hitung  $>$  t tabel (+1,645) dan  $\beta > 0$ .

$H_{01-5}$  diterima jika nilai t hitung  $\leq$  t tabel (+1,645) dan  $\beta \leq 0$ .