

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1. Obyek dan Lokasi Penelitian**

Dalam penelitian ini menggunakan mahasiswa sebagai obyek penelitian dan lokasi penelitiannya : Universitas yang terakreditasi A yang ada di Kota Semarang, karena di Universitas yang memiliki akreditasi A merekrut sejumlah besar siswa akuntansi setiap tahun untuk program studi akuntansinya, meliputi: Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Dian Nuswantoro, Universitas Stikubank, Universitas Muhammadiyah, Universitas Islam Sultan Agung, Universitas Semarang, Universitas Islam Negeri Walisongo, Universitas Diponegoro Semarang.

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

Dalam penelitian ini populasi mencakup seluruh mahasiswa angkatan 2015, 2016, dan 2017 semester ganjil tahun 2019/ 2020 Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi di Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Dian Nuswantoro, Universitas Stikubank, Universitas Muhammadiyah, Universitas Islam Sultan Agung, Universitas Semarang, Universitas Islam Negeri Walisongo, Universitas Diponegoro Semarang. Penelitian ini dilakukan di delapan universitas yang terakreditasi A berdasarkan dengan pengambilan data

dari survey ke universitas tersebut. Untuk jumlah pengambilan sampelnya di hitung menggunakan rumus slovin dengan populasi, dengan tingkat eror 10%.

**Tabel 3.1 Populasi dan Sampel**

<b>Nama Universitas</b>	<b>Jumlah</b>	<b>%</b>	<b>Sampel Minimal</b>
Universitas Katolik Soegijapranata	499	11%	10
Universitas Dian Nuswantoro	594	14%	14
Universitas Stikubank	983	23%	22
Universitas Muhammadiyah	136	3%	3
Universitas Islam Sultan Agung	575	13%	13
Universitas Semarang	686	16%	16
Universitas Islam Negeri Walisongo	333	8%	8
Universitas Diponegoro Semarang	542	12%	12
<b>Total</b>	<b>4.348</b>	<b>100%</b>	<b>98</b>

**Rumus Slovin:**

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2}$$

$$n = \frac{4.348}{1 + 4.348 \cdot 0,1^2}$$

$$n = \frac{4.348}{1 + 4.348 \cdot 0,01}$$

$$n = \frac{4.348}{44,48}$$

$$n = 98 \text{ sampel}$$

**3.3. Metode Pengumpulan Data**

**3.3.1 Jenis dan Sumber Data**

Penelitian ini memakai jenis sumber data primer yang di dapat langsung dari sumbernya. Sumbernya yaitu mahasiswa program studi akuntansi dari Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Dian Nuswantoro, Universitas Stikubank, Universitas Muhammadiyah, Universitas Islam Sultan Agung, Universitas Semarang, Universitas Islam Negeri Walisongo, Universitas Diponegoro Semarang.

**3.3.2. Teknik Pengumpulan Data**

Penelitian ini, menggunakan teknik pengumpulan data dengan cara survey dengan melalui menyebar kuesioner dalam bentuk *hard copy (print)*

atau dengan aplikasi *google form* kepada mahasiswa program studi akuntansi dari Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Dian Nuswantoro, Universitas Stikubank, Universitas Muhammadiyah, Universitas Islam Sultan Agung, Universitas Semarang, Universitas Islam Negeri Walisongo, Universitas Diponegoro Semarang.

### 3.3.3. Alat Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, menggunakan alat uji pengumpulan data adalah :

1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pernyataan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Model pengujian Cronbach alpha menunjukkan validitas indikator dengan ketentuan indikator dinyatakan valid ketika indikator tersebut memiliki nilai *Cronbach Alpha if Item Deleted* yang lebih kecil dari nilai Cronbach alpha instrumen. (Monika, 2013)

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas merupakan alat untuk mengukur reliabilitas atau kehandalan suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel. Kuesioner dikatakan reliable ketika jawaban seseorang

terhadap kuesioner tersebut adalah stabil dari waktu ke waktu. Jadi uji reliabilitas digunakan untuk mengukur konsistensi data atau ketetapan dari keseluruhan kuesioner atau instrument penelitian. Model pengujian Cronbach Alpha menunjukkan reliabilitas instrumen yang digunakan jika semakin tinggi nilai Cronbach alpha (0.7 – 0.9) maka tingkat reliabilitas data semakin baik atau dapat dikatakan instrumen semakin handal (Monika, 2013).

#### **3.3.4. Pengujian Alat Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini, menggunakan alat pengumpulan data yaitu Uji Validitas dan Uji Reliabilitas untuk mengetahui kehandalan pada kuesioner tersebut.

### **3.4. Uji Asumsi Klasik**

#### **3.4.1. Uji Normalitas**

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel dependen dan independen keduanya memiliki distribusi normal ataukah tidak normal. (Ghozali, 2016) .Uji normalitas dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan uji Kolmogorov – smirnov, data dikatakan berdistribusi normal jika memiliki nilai probabilitas pengujian yang lebih besar dari 0,05 (Ghozali, 2016). Jika data tidak

normal, maka akan dilakukan perbaikan data dengan cara menghilangkan data yang tidak normal tersebut (outlier).

#### 3.4.2. Uji Multikolinearitas

Uji multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah pada model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen. Jika variabel independen saling berkorelasi, maka variabel ini tidak ortogonal. Variabel ortogonal adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen sama dengan nol (Ghozali, 2016). Pengujian multikolinieritas dilakukan dengan melihat nilai tolerance dan lawannya. Suatu model regresi dikatakan bebas dari multikolinieritas jika nilai tolerance  $< 0,10$  atau sama dengan nilai  $VIF > 10$  (Ghozali, 2016). Jika terjadi multikolinearitas maka dilakukan perbaikan dengan menghilangkan salah satu variabel independen dengan korelasi tertinggi.

#### 3.4.3. Uji Heteroskedastisitas

Model regresi yang baik adalah homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas. Cara untuk mendeteksi ada atau tidaknya

heteroskedastisitas yaitu dengan menggunakan Uji Glejser. Jika variabel independen signifikan secara statistik mempengaruhi variabel dependen, maka ada indikasi terjadi heteroskedastisitas. Sedangkan dilihat dari probabilitas signifikansinya di atas tingkat kepercayaan ( $> 0,05$ ). Jadi dapat disimpulkan bahwa model regresi tidak mengandung heteroskedastisitas (Ghozali, 2016). Jika terjadi heteroskedastisitas maka dapat diperbaiki dengan melakukan transformasi data menggunakan log atau ln (logaritma natural).

### **3.5. Desain Analisis Data atau Uji Hipotesis**

#### **3.5.1. Uji F**

Uji F menunjukkan apakah semua variabel bebas dalam model berpengaruh terhadap variabel dependen.

#### **3.5.2. Uji R Square**

R Square adalah 1 dikurangi rasio variabilitas residual. Ketika variabilitas dari nilai sisa sekitar garis regresi relative terhadap variabilitas keseluruhan kecil, maka prediksi dari persamaan regresi baik. Rasio dan R-square akan berada di antara nilai ekstrem yaitu antara 0,0 dan 1,0.

### 3.5.3. Uji T

Uji T menunjukkan seberapa besar pengaruh variabel independen secara individual terhadap variabel dependen.

### 3.5.4. Menyatakan Hipotesis

H<sub>1</sub> : Motivasi Intrinsik berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>2</sub> : Motivasi Ekstrinsik berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>3</sub> : Pihak Ketiga berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>4</sub> : Paparan Karir berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

$$JK = \alpha + \beta_1 MI + \beta_2 ME + \beta_3 PK + \beta_4 PPK + e$$

$\alpha$  = Konstanta

$\beta$  = Koefisien

$JK$  = Faktor yang mempengaruhi pemahaman jalur karir

$MI$  = Motivasi Intrinsik

$ME$  = Motivasi Ekstrinsik



PPK = Pengaruh Pihak Ketiga

PK = Paparan Karir

e = Error

### 3.5.5. Pengujian Hipotesis

Dilakukan dengan menggunakan regresi berganda karena penelitian ini meneliti terhadap hubungan satu variabel yang disebut dengan variabel yang diterangkan dengan satu atau lebih variabel yang menerangkan.

### 3.5.6. Tingkat Keyakinan

Tingkat keyakinan yang digunakan dalam penelitian ini sebesar 90%, artinya tingkat error yang dapat ditoleransi sebesar 10%. Karena hipotesis berarah (one tailed) maka digunakan pengujian satu sisi ( $\alpha=10\%$ ).

### 3.5.7. Menghitung Nilai Statistik

Menghitung nilai statistik menggunakan aplikasi SPSS sebagai program komputer untuk menghitung nilai statistik dari semua data yang telah dikumpulkan.

### 3.5.8. Menginterpretasikan Hasil

H<sub>1</sub> diterima jika nilai t hitung variabel MI > t tabel dan  $\beta_1 > 0$ , artinya motivasi intrinsik berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>2</sub> diterima jika nilai t hitung variabel ME > t tabel dan  $\beta_2 > 0$ , artinya motivasi ekstrinsik berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>3</sub> diterima jika nilai t hitung variabel PPK > t tabel dan  $\beta_3 > 0$ , artinya pihak ketiga berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.

H<sub>4</sub> diterima jika nilai t hitung variabel PK > t tabel dan  $\beta_4 > 0$ , artinya paparan karir berpengaruh positif terhadap pemahaman jalur karir mahasiswa akuntansi di Semarang.