

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah seluruh mahasiswa dari program studi akuntansi S1 dan D3 universitas di Semarang yang berakreditasi A berdasarkan BAN-PT yaitu Universitas Islam Sultan Agung dan Universitas Diponegoro (https://www.banpt.or.id/direktori/prodi/pencarian_prodi). Digunakan metode pengambilan sampel berbasis pada probabilitas dengan metode random sederhana. Pengambilan jumlah sampel dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin untuk mendapatkan batas minimum.

Tabel 3.1. Pembagian Populasi

Universitas	S1		D3	
	∑	%	∑	%
Universitas Islam Sultan Agung	1,071	52%	205	24%
Universitas Diponegoro	1,006	48%	650	76%
Total	2,077	100%	855	100%

Sumber: <https://forlap.ristekdikti.go.id/> (2019)

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

Keterangan:

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi

e = kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang dapat ditolerir (10%)

Berikut ini adalah perhitungan sampel mahasiswa akuntansi S1.

$$n = \frac{2.077}{1 + 2.077(10\%)^2}$$

$$n = 95,4 = 95$$

Berikut ini adalah perhitungan sampel mahasiswa akuntansi D3.

$$n = \frac{855}{1 + 855(10\%)^2}$$

$$n = 89,5 = 90$$

Dengan rumus tersebut, jumlah sampel minimal yang dapat diambil sebanyak 95 mahasiswa akuntansi S1 dan 90 mahasiswa akuntansi D3 yang diambil secara proporsional untuk setiap universitas.

Tabel 3.2. Pembagian Sampel

Universitas	S1		D3	
	Σ	%	Σ	%
Universitas Islam Sultan Agung	49	52%	21	24%
Universitas Diponegoro	46	48%	68	76%
Total	95	100%	90	100%

Sumber: <https://forlap.ristekdikti.go.id/> (2019)

3.2. Uji Alat Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, uji alat pengumpulan data yang ada adalah:

1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur apakah pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Jadi metode ini digunakan untuk mengukur ketepatan tiap pertanyaan kuesioner atau indikator yang digunakan (Murniati dkk., 2013:20). Kriteria valid adalah jika nilai *Cronbach's Alpha if Item Deleted*

masing-masing indikator pertanyaan \leq dari nilai *Cronbach's Alpha* instrumen (Murniati dkk., 2013:34).

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengukur reliabilitas atau kehandalan suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel. Suatu kuesioner dikatakan reliabel ketika jawaban seseorang terhadap kuesioner tersebut adalah stabil dari waktu ke waktu. Jadi uji reliabilitas di sini digunakan untuk mengukur konsistensi data atau ketetapan dari keseluruhan kuesioner atau instrument penelitian (Murniati dkk., 2013:20). Kriteria reliabel adalah jika nilai *cronbach alpha* di atas 0,9 berarti bahwa kuesioner telah tergolong kriteria reliabel sempurna; di antara 0,7-0,9 berarti bahwa kuesioner telah tergolong kriteria reliabel tinggi; di antara 0,5-0,7 berarti bahwa kuesioner telah tergolong kriteria reliabel moderat (Murniati dkk., 2013:34).

3.3. Uji Hipotesis

Pengujian hipotesis berupa pengujian beda rata-rata dua sampel yang independen untuk data metrik dilakukan dengan menggunakan *independent sample t-test* (Hartono, 2010:178). Uji beda *independent sample t-test* digunakan untuk menentukan apakah dua sampel yang tidak berhubungan memiliki nilai rata-rata yang berbeda (Ghozali, 2011:64).