

## BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

### 4.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Pemilihan desain studi karena variabel penelitian (dependen dan independen) hanya diobservasi sekali saja dan dikumpulkan pada periode yang sama.

### 4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di kampus Universitas Indonesia. Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Juni tahun 2009.

### 4.3 Populasi dan Sampel Penelitian

#### 4.3.1 Populasi Penelitian

Dalam penelitian ini yang menjadi populasi penelitian adalah para staff administrasi UI yang berjenis kelamin laki-laki.

#### 4.3.2 Sampel Penelitian

Jumlah staff administrasi UI pada periode tahun 2009 yang didapatkan dari bagian kepegawaian UI adalah sebanyak 3077 orang yang terdiri dari 2050 orang pria dan 1027 orang wanita. Tetapi pada penelitian ini hanya staff administrasi pria yang menjadi responden. Dari data yang ada maka jumlah sampel ditentukan dengan menggunakan rumus estimasi proporsi pada populasi terbatas (Lameshow, 1997) yaitu:

$$n = \frac{Z^2 1-\alpha/2 \cdot P (1-P) N}{d^2 (N-1) + Z^2 1-\alpha/2 \cdot P (1-P)}$$

Keterangan:

n : Jumlah sampel yang dibutuhkan

- $Z^{21-\alpha/2}$  : Nilai baku distribusi normal = 1,96 (95%)  
 P : Proporsi dari populasi = 0,65 (65%)  
 N : Jumlah populasi  
 d : Derajat ketepatan yang diinginkan sebesar 0,1

Dihitung:

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{1,96^2 \cdot 0,65 (1-0,65) 2050}{0,1^2 (2050-1) + 1,96^2 \cdot 0,65 (1-0,65)} \\
 &= \frac{3,8416 \times 466,375}{20,49 + 0,8739} \\
 &= \frac{1791,63}{21,3639} \\
 &= 83,86 \\
 &= 84
 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan diatas didapatkan jumlah responden minimal adalah sebanyak 84 orang dan dibulatkan menjadi 100 orang untuk menghindari adanya kuesioner yang hilang atau kosong. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan cara *accidental sampling*.

#### 4.4 Pengumpulan Data

##### 4.4.1 Sumber Data

Data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan penyebaran kuesioner dimana peneliti dalam hal ini berfungsi sebagai penuntun dalam pengisian kuesioner agar tidak terjadi kesalahan dalam pengisiannya. Sedangkan data sekunder yang dikumpulkan adalah data mengenai jumlah staff administrasi UI yang diperoleh dari bagian kepegawaian UI

#### 4.4.2 Instrumen Pengumpulan Data

Data dikumpulkan dengan menggunakan alat bantu kuesioner dan berbagai alat tulis kantor (pulpen, pensil, penghapus, dll)

#### 4.4.3 Cara Pengumpulan Data

Data dikumpulkan dengan cara pengisian kuesioner oleh para responden yang telah dipilih secara tidak acak (*accidental sampling*).

### 4.5 Pengolahan Data

Kuesioner yang telah diisi kemudian diolah dengan menggunakan program lunak komputer. Langkah-langkah pengolahan data sebagai berikut:

1. *Coding Data*

Pemberian kode pada setiap variabel independen dan dependen berdasarkan kategori pertanyaan untuk memudahkan entry data

2. *Editing Data*

Dilakukan editing data untuk mencegah terjadinya kesalahan atau adanya kuesioner yang belum terisi. Selain itu juga digunakan untuk mengecek jumlah kuesioner dan ketetapan data termasuk di dalamnya melakukan tabulasi sehingga apabila terdapat kekurangan data dapat segera diatasi

3. *Entry Data*

Memasukkan data yang telah diedit dan diberi kode ke dalam sistem pengolahan data menggunakan komputer

4. *Cleaning Data*

Data dicek kembali untuk melihat apakah masih ada kekurangan dan kesalahan sehingga akhirnya bisa dianalisis.

### 4.6 Analisis Data

Analisis univariat digunakan untuk melihat gambaran masing-masing variabel tunggal sehingga dapat dilihat proporsi dari setiap variabel baik dependen maupun independen yang telah diteliti.