

BAB III

METODE PENELITIAN

Metode penelitian pada dasarnya suatu cara atau teknis yang diharapkan mampu menemukan, merumuskan, menganalisis, atau pun memecahkan masalah-masalah dalam penelitian agar data-data yang diperoleh lengkap, relevan, akurat dan nyata. Maka diperlukan metode yang tepat dan dapat diandalkan. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

A. Ruang Lingkup Penelitian

1. Tempat Penelitian

Dalam penelitian ini penulis mengambil lokasi di BAZNAS Kabupaten Serang, yang beralamatkan Jl. Yumaga Gg. Penerangan No. 03 Serang- Banten. Waktu Penelitian, penelitian ini dilaksanakan di BAZNAS Kabupaten Serang dengan waktu penelitian dilakukan antara bulan Mei s/d Juni 2016.

B. Populasi dan Sampel

Populasi adalah semua nilai hasil perhitungan maupun pengukuran, baik kuantitatif maupun kualitatif. Dari pada karakteristik tertentu mengenai sekelompok objek yang lengkap dan jelas.¹ Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga objek dan benda-benda alam yang lain. Populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada pada objek atau subjek yang di pelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh objek atau subjek yang diteliti itu. Populasi dalam penelitian ini adalah Muzzaki (orang yang membayar zakat) di

¹Husaini Usmandan Purnomo Setiadi Akbar, *Pengantar Statistik*, (Jakarta : PT Bumi Aksara 2011), Edisi ke-2, cetakan ke-5, h. 181

BAZNAS Kabupaten Serangya itu berjumlah 5739 orang dari muzaki perorangan.

Sedangkan sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi.² Untuk mempermudah penulisan dalam melakukan penelitian, maka penulis menggunakan teknik sampling *Probability sampling* yaitu *sampling random*

(sederhana) dimana sample diambil secara acak, serampang tidak pandang bulu atau tidak pilih kasih, obyektif, sehingga seluruh elemen populasi mempunyai kesempatan untuk menjadi sampel penelitian.³ Menurut Husein Umar mengatakan untuk menentukan berapa minimal sampel yang dibutuhkan jika ukuran populasi diketahui, maka dapat digunakan rumus *slovin* sebagai berikut :⁴

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

Dimana:

n = Jumlah sampel atau responden penelitian

N = Jumlah populasi responden

e = Kelonggaran sampel (persen kelonggaran karena ketidaktelitian akibat masalah pengambilan sampel yang masih dapat ditoleransi sebesar 10% atau 0,1)

1 = Konstanta

²Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Bandung : Alfabet, 2010), h. 62

³Tanireja Tukiran, *Penelitian Kuantitatif*, (Bandung : Alfabet, 2011), h. 35

⁴Husein Umar, *Desain Peneitian MSDM dan Perilaku Karyawan*, (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2008), h.65

Berdasarkan populasi yang ada pada BAZNAS Kabupaten Serang yang telah penulis rangkum berjumlah 5739 orang maka jumlah populasinya didapat:

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

$$n = - \frac{5739}{1 + 5739(0,1)^2}$$

$$n = 58,39 (99)$$

Maka jumlah sampel yang penulis ambil dalam penelitian ini sebanyak 99 orang responden.

C. Metode Penelitian

Metode adalah melakukan sesuatu dengan menggunakan fikiran secara seksama untuk mencapai tujuan. Sedangkan penelitian adalah suatu kegiatan untuk mencari, mencatat, merumuskan dan menganalisa sampai menyusun laporannya.⁵ Jadi metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.

Sesuai dengan pokok masalah dan tujuan yang telah dirumuskan dalam penelitian “Efektivitas Sistem Manajemen Informasi Baznas Terhadap Peningkatan Pengelolaan Dana Zakat” maka penelitian ini termasuk metode deskriptif merupakan sesuatu yang mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data sehingga dapat memberikan gambaran yang cukup jelas mengenai objek yang diteliti dan menarik kesimpulan berdasarkan penelitian yang dilakukan.

⁵ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2009), 2.

Dengan menggunakan metode ini, dapat diperoleh kesimpulan berdasarkan pengolahan data dan analisis data yang kemudian diangkat menjadi beberapa implikasi yang bermakna. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif yaitu metode yang berupaya mengolah atau menganalisis data yang penulis peroleh dari hasil penelitian yang dideskripsikan dalam bentuk angka-angka. Sedangkan sumber data dalam penelitian ini adalah data primer yaitu data yang di peroleh secara langsung dengan mengadakan observasi langsung di lokasi penelitian.

D. Jenis dan Sumber Data

Jika dilihat dari jenisnya data ini merupakan data kuantitatif, dimana data kuantitatif merupakan data dalam bentuk angka. Sedangkan jika dilihat dari sumbernya, data ini berasal dari

1. Data primer adalah data yang diperoleh dari jawaban subjek peneliti atau responden berdasarkan pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada para muzaki yang membayar zakat di BAZNAS Kabupaten Serang.
2. Data sekunder adalah data yang tidak langsung diperoleh dari pihak peneliti ataupun subjek peneliti akan tetapi didapat dengan mempelajari literatur – literatur yang berkaitan dengan masalah peneliti untuk melengkapi data yang dibutuhkan.

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik adalah suatu cara atau proses. Adapun pengumpulan data adalah suatu proses pengumpulan data primer dan sekunder dalam suatu penelitian. Pengumpulan data merupakan langkah yang amat penting, karena data yang dikumpulkan akan digunakan untuk pemecah

masalah yang sedang diteliti atau untuk menguji hipotesis yang telah dirumuskan⁶. Teknik yang digunakan dalam mengumpulkan data dilakukan melalui metode angket atau sering pula disebut sebagai metode kuesioner, dalam bahasa Inggris disebut *questionnaire* (daftar pertanyaan). Metode angket yaitu serangkaian atau daftar pertanyaan yang disusun secara sistematis, kemudian dikirim untuk diisi oleh responden.

Kuesioner adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden dalam arti laporan tentang pribadinya, atau hal-hal yang diketahui.⁷ Ada empat komponen dari sebuah kuesioner :

1. Adanya subyek, yaitu individu atau lembaga yang melaksanakan riset.
2. Adanya ajakan, yaitu permohonan dari praiser kepada responden untuk turut serta mengisi secara aktif dan obyektif pertanyaan maupun pernyataan yang tersedia.
3. Adanya petunjuk pengisian kuesioner, yang mana petunjuk yang tersedia harus mudah dimengerti dan bisa dipahami.
4. Adanya pertanyaan maupun pernyataan beserta tempat mengisi jawaban, baik secara tertutup, semi tertutup, ataupun terbuka. Dalam membuat pertanyaan ini jangan dilupakan isian untuk identitas responden.

⁶Syofian Siregar, *Statistik Deskriptif Untuk Penelitian*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2012), h.130

⁷Suharsimi Arikanto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2006), h.151

F. Teknik Analisis Data

Analisis data adalah proses mengorganisasikan dan mengurutkan data ke dalam pola, kategori, dan satuan uraian dasar sehingga dapat ditemukan tema dan dapat dirumuskan hipotesis kerja, seperti yang disarankan oleh data.⁸

1. Uji instrument data :

a. Uji Validitas

Uji validitas adalah suatu instrumen berkaitan dengan kemampuan instrument itu untuk mengukur atau mengungkap karakteristik dari variabel yang dimaksudkan untuk diukur⁹. Uji validitas item atau butir dilakukan dengan menggunakan software SPSS. Untuk proses ini, akan digunakan uji korelasi *Pearson Product Moment*. Dalam uji, setiap item akan diuji korelasinya dengan skor total variabel yang dimaksud. Dalam hal ini masing-masing item yang ada di dalam variabel X dan Y akan diuji relasinya dengan skor total variabel tersebut.

b. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas merupakan besarnya pebandingan antara varian skor murni dan varian skor tampak pada suatu tes. Uji statistik yang digunakan guna menentukan reliabilitas. Serangkaian item pertanyaan dalam keandalannya mengukur suatu variabel.

2. Uji regresi sederhana

Analisis regresi juga digunakan untuk menentukan bentuk dari hubungan antar variabel. Tujuan utama dalam penggunaan analisis itu

⁸Misbahuddin dan Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2013), h.33

⁹Lerbin R. Arintonang R, *Riset Pemasaran Teori dan Paktik*, (Jakarta: Ghalia Indonesia, 2007), h 123

adalah untuk meramalkan atau memperkirakan nilai dari satu variabel dalam hubungannya dengan variabel yang lain yang diketahui melalui persamaan garis regresinya. Untuk dua variabel, hubungan linearnya dapat dinyatakan dalam bentuk persamaan linear, yaitu : ¹⁰

$$Y = a + bx$$

Keterangan :

Y,X = Variabel

a, b = bilangan konstan

3. Analisis Korelasi

Analisis korelasi (hubungan) merupakan suatu bentuk analisis inferensial yang digunakan untuk mengetahui derajat atau kekuatan hubungan, bentuk atau hubungan kasual dan hubungan timbal balik diantara variabel-variabel penelitian.¹¹ Ahli statistik telah membuat dua pengukuran untuk menggambarkan korelasi antar dua variabel yaitu:

a. Koefisien Korelasi (*r*)

Yaitu pengukuran yang digunakan untuk menggambarkan bagaimana satu variabel dijelaskan oleh variabel lain.

b. Koefisien Determinasi (*Rsquare*)

Yaitu untuk mengukur kekuatan hubungan yang ada antara dua variabel, X dan Y. koefisien determinasi dibangun dari hubungan antara 2 jenis varian nilai Y dalam sebuah jumlah data, yaitu:

¹⁰M. Iqbal Hasan, *Pokok-Pokok Materi Statistik 2*, (Jakarta : Bumi Aksara 2001), h. 219-220

¹¹Supardi, *Aplikasi Statistika Dalam Penelitian Edisi Revisi, Konsep Statistika Yang Lebih Komprehensif*, (Jakarta: PT. Prima Ufuk Semesta, 2013), h. 165.

- 1) The fitted regression line $\sum(Y - \hat{Y})^2$
- 2) Their own mean $\sum(Y - \bar{Y})^2$

di mana:

\bar{Y} = y bar/y rata-rata

\hat{Y} = y perkiraan/hat

\sum = jumlah rata-rata

Tabel 3.1
Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi
Terhadap Koefisien Korelasi

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,30 – 0,599	Cukupkuat
0,60 – 0,799	Kuat
0,80 – 1,000	Sangat Kuat

H. Operasional Variabel Penelitian

Operasional variabel diperlukan untuk menentukan jenis indikator serta skala dari variabel-variabel yang terkait dalam penelitian, sehingga pengujian hipotesis dengan menggunakan alat bantu statistik dapat dilakukan secara benar.

Variabel penelitian pada dasarnya adalah suatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya.

Dalam penelitian ini, variabel yang akan diteliti dikelompokkan menjadi dua yaitu :

1. Variabel Independent

Variabel ini sering disebut variabel bebas, yaitu merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan pada variabel dependent

(terikat). Variabel bebasnya adalah Sistem Manajemen Informasi Baznas (X).

2. Variabel Dependent

Variabel ini sering disebut variabel terikat, yaitu variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Dimana variabel terikatnya adalah Pengelolaan Dana Zakat (Y).

Tabel 3.2

Tabel Operasional Variabel Penelitian

Variabel	Konsep	Indikator	Butir Pernyataan
Efektivitas Sistem Manajemen Informasi Baznas (X)	Sistem manajemen informasi baznas yaitu sebuah sistem yang dibangun dan dikembangkan untuk keperluan penyimpanan data dan informasi yang dimiliki oleh BAZNAS secara nasional. Dengan	1. Manajemen baznas. 2. Tujuan dan fungsi baznas. 3. Struktur baznas. 4. SDM baznas. 5. Hubungan dengan organisasi lain.	1, 2 3, 4 5,6 7,8 9, 10

	<p>sistem yang berbasis internet dan terhubung secara online, SIMBA dirancang untuk dapat digunakan oleh seluruh badan atau lembaga zakat di seluruh Indonesia tanpa harus melewati instalasi yang rumit.</p>		
<p>Pengelolaan Dana Zakat (Y)</p>	<p>Pengelolaan zakata adalah kegiatan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengawasan terhadap pengumpulan dan pendistribusian serta pendayagunaan zakat. Sedangkan pengertian zakat menurut undang-undang adalah harta yang wajib disisihkan oleh seorang muslim atau badan hukum yang dimiliki oleh seorang muslim sesuai dengan ketentuan agama</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. dana zakat dengan ibadah. 2. dana zakat untuk ekonomi. 3. dana zakat dengan kemiskinan. 4. dana zakat dengan peningkatan muzaki. 5. dana zakat untuk modal usaha. 	<p>1, 2</p> <p>3,4</p> <p>5,6</p> <p>7,8</p> <p>9,10</p>

	diberikan kepada yang berhak menerimanya.		
--	--	--	--