

## **BAB III**

### **Metodologi Penelitian**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Pengertian Kuantitatif adalah suatu proses penelitian untuk menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat untuk menemukan keterangan mengenai apa yang ingin diketahui. Penelitian ini menggunakan teknik Statistik dan memperoleh data utama mengenai Dampak Penyalahgunaan Komputer Terhadap kedisiplinan siswa yang diperoleh dari wawancara, angket, selanjutnya di diskripsikan dalam bentuk kata-kata dengan tujuan untuk memperjelas hasil uji hipotesis.

#### **B. Variabel Penelitian**

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

#### **C. Prosedur Penelitian**

##### **a. Penentuan Populasi**

Populasi adalah obyek penelitian atau dalam literatur lain wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas

dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Sedangkan sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.<sup>27</sup>

#### b. Penentuan Sampel

Kemudian, dalam menentukan sampel dari populasi yang akan diteliti, peneliti berpijak pada Standartnya Suharsimi Arikunto yaitu, apabila subyek atau populasi kurang dari seratus lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi dan jika subyeknya lebih dari itu dapat diambil sampel antara 10-15% atau 20-25% atau lebih (Suharsimi Arikunto, Dari teori tadi, maka dalam penelitian ini mengambil seluruh subyek untuk diteliti. Hal ini disebabkan Siswa SMP Romly Tamim yang jumlahnya lebih dari seratus orang sehingga penelitian ini juga bisa disebut sebagai penelitian sampel.<sup>28</sup>

### **D. Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data yang benar-benar valid, dalam metode ini menggunakan empat metode tehnik pengumpulan data sekaligus, diantaranya: observasi, interview, dokumentasi dan angket. Lebih jelasnya metode pengumpulan data yang peneliti gunakan adalah sebagai berikut:

---

<sup>27</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi*, (Bandung: Alfabeta, 2003) 57.

<sup>28</sup> Arikunto Suharsimi, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta, PT.Rineka Cipta, 2002), 90-91.

a. Obsevasi

Observasi adalah mengamati dan mencatat sistematis fenomena yang akan diselidiki atau diteliti dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap gejala-gejala dan peristiwa yang akan terjadi di lapangan (Mardalis Dalam Hal ini, peneliti mengadakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis secara fenomena-fenomena yang diselidiki.<sup>29</sup>

- a) Kemudian, Observasi yang dilakukan dalam penelitian ada tiga macam, diantaranya: Observasi langsung, yaitu pengamatan yang dilakukan terhadap gejala atau proses yang terjadi dalam situasi yang sebenarnya dan langsung diamati oleh pengamat atau peneliti.
- b) Obsevasi tidak langsung, yaitu obsrvasi yang dilaksanakan dengan menggunakan bantuan alternatif, seperti dokumen-dokumen dan lainnya.
- c) Observasi partisipasi adalah penelitian yang ikut melibatkan diri dalam kehidupan responden yang sedang dteliti.

b. Interview

Interview atau wawancara ini mencakup cara yang dipergunakan kalau seseorang –untuk tujuan suatu tugas tertentu- mencoba mendapatkan keterangan atau pendirian saecara lisan dari seorang responden, dengan bercakap-cakap berhadapan muka dengan orang itu (Koentjaraningrat, 1990:129) dalam hal ini responden yang ditelti.

---

<sup>29</sup> Mardalis, *Metode Penelitian*, (Jakarta,; Bumi Aksara ,1995), 63.

Dengan metode interview ini peneliti mengumpulkan data melalui proses tanya jawab secara langsung dengan responden yang diteliti dan juga kepada mereka yang kompeten, tentunya akan relevan dengan masalah yang diteliti.

c. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode pengumpulan data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan atau benda-benda tertulis, transkrip, buku, surat kabar, foto dan dokumen mengenai gambaran obyek penelitian. S. Margono, Dokumentasi ini digunakan peneliti untuk pengumpulan data sebanyak-banyaknya mengenai permasalahan yang sedang diteliti.<sup>30</sup>

d. Angket dan kuesioner

Metode angket atau kuesioner ini dimaksudkan untuk mencari data dari responden secara kolektif. Angket yang digunakan peneliti adalah angket terstruktur dan tertutup artinya angket tersebut telah disusun sedemikian rupa menurut variabel yang ada dan jawabannya sudah disediakan sehingga responden tinggal memilihnya. Tentu saja pengumpulan data yang peneliti galih adalah yang terkait dengan tema permasalahan yang diangkat dalam skripsi ini, diantaranya mengenai bentuk penyalahgunaan komputer oleh Siswa dan juga kedisiplinan Siswa, dan lainnya.

---

<sup>30</sup> S. Margono, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, (Jakarta; Rineka Cipta 1997), 181.

## E. Metode Analisa Data

Sebelum ada hasil penelitian yang berkumpul dapat disampaikan secara rapi dan terstruktur maka perlu adanya teknik analisa data. Analisis terhadap data ini tentu saja harus relevan dengan bentuk dan jenis penelitian yang peneliti lakukan. Jadi, penelitian yang bersifat kuantitatif ini harus juga menggunakan alat analisa data yang bersifat kuantitatif (Iqbal Hasan,2008:30), dan teknik analisa disini terkait dengan dua hal, yaitu:

1. Untuk mengetahui intensitas penyalahgunaan komputer dan kedisiplinan Siswa, maka peneliti menggunakan analisis statistik sederhanayakni menggunakan rumus prosentase dengan formulasi sebagai berikut:

$$p = \frac{F}{N} - x100\% \quad (\text{Nana Sudjana, 1989:129})$$

Keteranagan :

P = Prosentase (%)

F = Frekuensi

N = Jumlah

Sedangkan dalam penafsiran hasil perhitungan peneliti berpijak pada standart sebagai berikut:

76-100 = Baik

56-75	= Cukup baik
40-55	= Kurang baik
< 40	= Tidak baik

2. Untuk mengetahui adakah dampak penyalahgunaan komputer terhadap kedisiplinan Siswa, peneliti menggunakan analisis statistik product moment yang terformulasikan sebagai berikut:

$$r(xy) = \frac{N \sum Xy - (\sum x) \cdot (\sum y)}{\sqrt{((N \sum x^2 - (\sum x)^2) (N \sum y^2 - (\sum y)^2))}}$$

(Suharsimi Arikunto,2003:146)

Keterangan:

$r_{xy}$  = Koefisien kolerasi antara variabel X dan Y

$\sum XY$  = Jumlah perkalian variabel X dan Y

N = Jumlah responden yang diteliti

X = Jumlah skor variabel X

Y = Jumlah variabel Y