

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Subjek Populasi / Sampel Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Perpustakaan UPT Balai Informasi Teknologi Informasi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang beralamat di Jalan Sangkuriang Gedung 40 Bandung 41235.

2. Subjek Populasi

Yang dijadikan subjek populasi dalam penelitian ini adalah semua pemustaka yang datang ke perpustakaan UPT BIT LIPI berdasarkan statistik pengunjung bulan Januari sampai Februari 2013. Adapun jumlah pengunjung perpustakaan UPT BIT LIPI dari bulan Januari sampai Februari 2013 adalah sebanyak 150 orang.

3. Sampel Penelitian

Yang dijadikan sampel penelitian dalam penelitian ini adalah anggota populasi yang diambil menggunakan teknik sampling *accidental sampling*. *Accidental sampling* adalah teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel, bila dipandang orang yang kebetulan ditemui itu cocok sebagai sumber data (Sugiyono 2012: 85). Penulis memilih perhitungan sample dari Yamane (Rahmat 1984: 82), dengan tingkat kesalahan sebesar 10%.

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

Ket:

n : ukuran sampel

N: ukuran populasi

d : tingkat kesalahan sebesar 10%

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Dengan menggunakan rumus presisi 10% dan tingkat kepercayaan 90% maka diperoleh jumlah sampel sebagai berikut:

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

$$n = \frac{150}{150 \cdot 0,1^2 + 1}$$

$$n = \frac{150}{150 \cdot 0,01 + 1}$$

$$n = \frac{150}{1,5 + 1}$$

$$n = \frac{150}{2,5}$$

$$n = 60 \text{ orang}$$

Jadi, dari hasil perhitungan diatas dengan menggunakan rumus Yamane ukuran sampel dalam penelitian ini adalah 60 orang pemustaka.

B. Desain Penelitian

Untuk melaksanakan penelitian ini peneliti perlu mengetahui terlebih dahulu mengenai permasalahan yang ada di Perpustakaan UPT BIT LIPI kemudian mengetahui apa yang melatar belakangi permasalahan-permasalahan tersebut serta apakah masalah tersebut perlu diteliti atau tidak. Apabila permasalahan yang dihadapi tersebut tidak segera dicarikan solusi permasalahannya melalui penelitian akan berdampak buruk terhadap perpustakaan sehingga masalah tersebut harus segera diteliti dan dicarikan solusi permasalahannya.

Suatu permasalahan yang terjadi pasti memiliki latar belakang permasalahan. Dari latar belakang permasalahan tersebut dapat diketahui

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

kesenjangan-kesenjangan yang terjadi sehingga munculnya permasalahan serta bagaimana hal yang seharusnya dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dari latar belakang masalah kemudian dikhususkan lagi permasalahan-permasalahan tersebut kedalam suatu perumusan masalah sehingga lebih memudahkan dalam melaksanakan penelitian dilapangan. Setelah itu tentukan tujuan penelitian dan manfaat penelitian.

Dalam suatu penelitian harus jelas dimana tempat untuk melaksanakan penelitian, jumlah populasi yang ada. Sampel yang akan digunakan yaitu menggunakan teknik sampling *accidental sampling* dimana sampel diambil secara kebetulan. Jadi, apabila peneliti menemui orang-orang yang dianggap pantas untuk dijadikan responden maka orang tersebut akan penulis jadikan sampel dalam penelitian.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dimana mengumpulkan informasi mengenai status gejala yang ada, yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan. Penelitian deskriptif juga dirancang untuk membuat komparasi maupun mengetahui hubungan atas satu variabel kepada variabel lainnya (Suharsimi Arikunto, 2010: 75) serta pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif. Dimana nanti hasilnya berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik.

Untuk mendapatkan data sebagai hasil penelitian maka dibuatkan instrumen penelitian yaitu berupa angket dan pedoman wawancara. Sehingga dengan adanya instrumen penelitian maka data penelitian bisa dengan mudah didapatkan. Akan tetapi sebelum instrumen tersebut digunakan maka harus di uji terlebih dahulu validitas dan reliabilitas dari instrumen tersebut. Apabila sudah valid maka instrumen tersebut sudah bisa digunakan dalam mengambil data penelitian.

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Setelah data didapatkan maka data tersebut dianalisis menggunakan statistik sehingga hasilnya disajikan berupa tabel dan grafik. Kemudian diberikan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

C. Metode Penelitian

Penelitian mengenai “Pemanfaatan *Website* Perpustakaan UPT BIT LIPI Dalam Memenuhi Kebutuhan Informasi Bagi Pemustaka (Studi Deskriptif Mengenai Pemanfaatan *Website* di Perpustakaan UPT Balai Informasi Teknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)” menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode penelitian deskriptif.

Metode penelitian deskriptif yaitu dalam penelitian ini dimaksudkan untuk mengumpulkan informasi mengenai status gejala yang ada, yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan. Penelitian deskriptif juga dirancang untuk membuat komparasi maupun mengetahui hubungan atas satu variabel kepada variabel lainnya (Suharsimi Arikunto, 2010: 75).

D. Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel : Pemanfaatan *website*

Indikator 1 : Konten *Website*

- Relevan dengan tujuan *website*
- Ketepatan informasi
- Gaya bahasa dan penulisan
- Informasi terbaru

Indikator 2 : Desain *website*

- Warna

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDI DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Tipografi
- *Layout*

Indikator 3 : Kebutuhan informasi

- Bertambahnya informasi dan pengetahuan ilmiah
- Ketersediaan informasi yang dibutuhkan

2. Definisi Operasional

Agar dalam penelitian ini terdapat kesesuaian pemahaman mengenai istilah-istilah yang ada antara penulis dengan pembaca, maka penulis menjelaskan istilah-istilah dibawah ini:

- Pemanfaatan *website* adalah layanan yang diberikan oleh perpustakaan kepada pemustaka untuk mencari informasi yang mereka perlukan dan disediakan oleh perpustakaan dengan menggunakan jaringan internet dan ditelusur melalui alamat *website* yang dimiliki oleh perpustakaan.
- Desain *website* adalah rancangan yang dibuat untuk menampilkan agar *website* terlihat lebih indah dan menarik sehingga pengguna *website* tidak bosan untuk menggunakannya.
- Konten adalah isi dari *website* perpustakaan yang terdiri dari koleksi-koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan dan bisa diakses oleh pemustaka.
- Kebutuhan Informasi adalah suatu informasi yang diperlukan oleh pemustaka untuk membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang dimiliki pemustaka dalam bidang pengetahuan dan informasi.

E. Instrumen Penelitian

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Adapun instrumen penelitian dalam penelitian ini adalah berupa angket. Dalam penelitian ini menggunakan *Skala Likert*. Menurut Sugiyono (2012:93) *Skala Likert* digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang tentang fenomena sosial. Adapun jawaban setiap instrumen tersebut akan diberikan skor seperti dibawah ini:

1. Sangat setuju : diberikan skor 5
2. Setuju : diberikan skor 4
3. Ragu-ragu : diberikan skor 3
4. Tidak Setuju : diberikan skor 2
5. Sangat Tidak Setuju : diberikan skor 1

Tabel 3.1

Kisi-Kisi Instrumen Penelitian

No	Masalah	Indikator	No. Item
1	Bagaimana pemanfaatan <i>website</i> perpustakaan UPT BIT LIPI dalam memenuhi kebutuhan informasi bagi pemustaka?	<ul style="list-style-type: none"> - Jenis informasi - Kecepatan dan kemudahan - Penyelesaian permasalahan informasi 	1, 2 3, 4, 5 6, 7
2	Apakah konten <i>website</i> perpustakaan relevan dengan informasi yang dibutuhkan oleh pemustaka?	<ul style="list-style-type: none"> - Informasi yang tersedia diperpustakaan dan di <i>website</i> - Mutakhir dengan perkembangan ilmu pengetahuan ilmiah - Konten digital online - Konten daftar katalog 	8 9 10 11, 12, 13, 14,

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

		- Konten berita	15, 16 18, 19
3	Apakah desain <i>website</i> perpustakaan dapat meningkatkan minat pemustaka dalam menelusur informasi melalui <i>Website</i> perpustakaan UPT BIT LIPI?	- Warna yang ada pada desain <i>website</i> - Layout mudah dipahami - Tipografi atau jenis huruf yang digunakan	20, 21, 22 23, 24 25, 26, 27
4	Apakah permasalahan pemenuhan kebutuhan informasi yang dihadapi oleh pemustaka terbantu dengan adanya <i>website</i> perpustakaan?	- Informasi yang tersedia sesuai dengan kebutuhan pemustaka - Informasi yang ada dapat menambah pengetahuan dan informasi ilmiah pemustaka - Membantu dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah dan penelitian	28, 29 30, 31 32, 33, 34, 35

F. Proses Pengembangan Instrumen

Dalam penelitian ini proses pengembangan instrumen dilakukan menggunakan uji validitas dan reliabilitas. Menurut Sugiyono (2012: 31) instrumen yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.

Menurut Sugiyono (2012:126) Bila korelasi tiap faktor positif dan besarnya 0,3 keatas maka faktor tersebut merupakan *construct* yang kuat. Jadi

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

berdasarkan analisis faktor itu dapat disimpulkan bahwa instrumen tersebut memiliki validitas konstruksi yang baik. Rumus yang digunakan untuk mengukur validasi instrumen adalah

$$r_{xy} = \frac{n \cdot \sum xy - (\sum x) \cdot (\sum y)}{\sqrt{(n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2) \cdot (n \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Keterangan:

r_{xy} = nilai korelasi Pearson Product Moment

x = selisih rata-rata x dengan skor x

y = selisih rata-rata x dengan skor x

PPM (ditetapkan $n \geq 30$)

Tabel 3.2

Hasil Uji Validitas Variabel Pemanfaatan *Website* Perpustakaan UPT BIT LIPI
Dalam Memenuhi Kebutuhan Informasi Bagi Pemustaka

No Item	Koefisien Validitas	Titik Kritis	Kesimpulan
1	0,464	0,3	Valid
2	0,624	0,3	Valid
3	0,658	0,3	Valid
4	0,599	0,3	Valid
5	0,697	0,3	Valid
6	0,480	0,3	Valid
7	0,454	0,3	Valid
8	0,460	0,3	Valid
9	0,418	0,3	Valid
10	0,480	0,3	Valid

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

11	0,600	0,3	Valid
12	0,686	0,3	Valid
13	0,532	0,3	Valid
14	0,458	0,3	Valid
15	0,552	0,3	Valid
16	0,518	0,3	Valid
17	0,515	0,3	Valid
18	0,499	0,3	Valid
19	0,428	0,3	Valid
20	0,392	0,3	Valid
21	0,471	0,3	Valid
22	0,362	0,3	Valid
23	0,306	0,3	Valid
24	0,376	0,3	Valid
25	0,469	0,3	Valid
26	0,364	0,3	Valid
27	0,414	0,3	Valid
28	0,571	0,3	Valid
29	0,679	0,3	Valid
30	0,588	0,3	Valid
31	0,547	0,3	Valid
32	0,685	0,3	Valid
33	0,740	0,3	Valid
34	0,706	0,3	Valid
35	0,689	0,3	Valid

Sedangkan untuk mencari reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan koefisien reliabilitas Alpha Cronbach (Arikunto, 2010:240).

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Adapun rumusnya adalah sebagai berikut:

$$r_{xy} = \left[\frac{k}{K-1} \right] \left[1 - \frac{\sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right]$$

Keterangan:

R_{xy} = reliabilitas instrumen

K = banyaknya butir pertanyaan atau banyaknya soal

σ_b^2 = jumlah varians butir

σ_t^2 = varians total

Tabel 3.3 Reliabilitas

Item-Total Statistics					
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	139,72	262,173	,464	.	,932
VAR00002	139,75	258,123	,624	.	,930
VAR00003	140,07	244,673	,658	.	,929
VAR00004	140,27	247,046	,599	.	,930
VAR00005	140,23	240,894	,697	.	,929
VAR00006	139,57	260,995	,480	.	,931
VAR00007	139,72	261,935	,454	.	,932
VAR00008	140,02	261,406	,460	.	,932
VAR00009	139,93	262,233	,418	.	,932
VAR00010	140,05	259,811	,480	.	,931
VAR00011	139,72	256,986	,600	.	,930
VAR00012	139,90	254,498	,686	.	,929
VAR00013	139,90	256,295	,532	.	,931
VAR00014	139,83	261,734	,458	.	,932
VAR00015	139,85	257,689	,552	.	,931

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

VAR00016	139,88	261,427	,518	.	,931
VAR00017	139,95	257,913	,515	.	,931
VAR00018	139,80	260,637	,499	.	,931
VAR00019	139,73	260,436	,428	.	,932
VAR00020	140,32	256,593	,392	.	,933
VAR00021	140,08	258,315	,471	.	,931
VAR00022	140,20	257,417	,362	.	,933
VAR00023	139,85	264,740	,306	.	,933
VAR00024	140,07	258,945	,376	.	,933
VAR00025	139,88	259,223	,469	.	,931
VAR00026	140,18	260,084	,364	.	,933
VAR00027	140,42	255,366	,414	.	,933
VAR00028	139,92	258,281	,571	.	,931
VAR00029	139,82	255,881	,679	.	,930
VAR00030	139,65	257,452	,588	.	,930
VAR00031	139,73	257,894	,547	.	,931
VAR00032	139,73	253,148	,685	.	,929
VAR00033	139,80	253,281	,740	.	,929
VAR00034	139,75	253,208	,706	.	,929
VAR00035	139,85	252,503	,689	.	,929

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
144,03	271,931	16,490	35

Case Processing Summary

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATKAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

		N	%
Cases	Valid	60	100,0
	Excludeda	0	,0
	Total	60	100,0

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,933	,938	35

G. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang digunakan adalah

1. **Angket.** Angket ini berisi pertanyaan-pertanyaan yang harus diisi oleh responden. Pertanyaan-pertanyaan tersebut terkait mengenai masalah-masalah yang sedang diteliti. Angket disebarkan langsung kepada responden sehingga apabila responden menghadapi kendala dalam melakukan pengisian angket maka mereka bisa bertanya langsung kepada peneliti.
2. **Studi Kepustakaan.** Dilakukan untuk mendapatkan teori-teori yang berasal dari para ahli sebelumnya, hasil-hasil penelitian sebelumnya sehingga peneliti mendapatkan wawasan yang lebih luas serta buku-buku yang dijadikan rujukan juga sebagai penunjang untuk membantu menyelesaikan penelitian ini.

H. Analisis Data

Dalam analisis data terdapat dua tahapan yaitu tahap analisis dan teknik analisis data.

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

1. Tahap-tahap Analisis Data

Setelah data yang di dapatkan dari lapangan sudah lengkap maka dilakukan kegiatan analisis data. Tahap-tahap analisis data dalam penelitian menurut Suharsimi Arikunto (2010: 278-281) adalah sebagai berikut:

a. Tahap Persiapan

Kegiatan dalam langkah persiapan antara lain:

- 1) Mengecek nama dan kelengkapan identitas pengisi.
- 2) Mengecek kelengkapan data, artinya memeriksa isi instrumen pengumpulan data termasuk kelengkapan lembaran instrumen.
- 3) Mengecek macam isian data. Jika dalam instrumen terdapat data yang tidak dikehendaki peneliti maka item perlu di drop.

b. Tabulasi

G. E. R Burrounghas (Arikunto, 20010: 279) mengemukakan klasifikasi analisis data sebagai berikut:

- 1) Tabulasi data.
- 2) Penyimpulan data.
- 3) Analisis data untuk tujuan penarikan kesimpulan.

Termasuk dalam kegiatan ini antara lain:

- 1) Memberikan skor (*scoring*) terhadap item-item yang perlu diberi skor.
- 2) Memberikan kode terhadap item-item yang tidak diberi skor.
- 3) Mengubah jenis data, dimodifikasikan dengan teknik analisis yang akan digunakan.

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- 4) Memberikan kode (*coding*) dalam hubungan dengan pengolahan data jika akan menggunakan komputer. Dalam hal ini pengolah data memberikan kode pada semua variabel, kemudian mencoba menentukan tempatnya di dalam coding sheet (*coding form*).

c. Penerapan data sesuai dengan pendekatan penelitian.

Maksudnya adalah pengolahan data yang diperoleh dengan menggunakan rumus-rumus atau aturan-aturan yang ada, sesuai dengan pendekatan penelitian atau desain penelitian, dimana dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif metode deskriptif.

2. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini teknik analisis data menggunakan statistik deskriptif. Sedangkan untuk perhitungannya menggunakan SPSS Versi 20. Statistik deskriptif merupakan bidang ilmu statistik yang mempelajari cara-cara pengumpulan, penyusunan, dan penyajian ringkasan data penelitian (Toni Wijaya, 2009: 41). Untuk pengolahan data menggunakan rumus dari supardi (1979: 20).

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P : persentase

f : frekuensi

N : jumlah sampel

Untuk menafsirkan besar persentase yang diperoleh dari tabulasi data maka penelitian ini menggunakan persentase dari Supardi (1979:20) sebagai berikut:

1 – 24 %	sebagian kecil
25 – 49 %	Hampir setengah
50 %	Setengah
51 – 74 %	Sebagian Besar

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

75 – 99 % Pada Umumnya
100 % Seluruhnya

Rumus persentase dari Supardi digunakan untuk analisis data responden sedangkan untuk analisis data hasil angket jawaban responden menggunakan grafik.

Untuk mendapatkan data pada grafik dapat dianalisis dengan menghitung rata-rata jawaban berdasarkan skoring setiap jawaban dari responden (Sugiyono, 2012: 94). Adapun gambaran dari grafik tersebut adalah sebagai berikut:



STS	TS	R	S	SS
-----	----	---	---	----

Grafik diatas digunakan untuk memudahkan dalam membaca data dari hasil jawaban responden yang telah didapatkan dari setiap indikator. Sehingga dapat terlihat dengan jelas bahwa suatu indikator berada pada grafik sangat setuju, setuju, ragu-ragu, tidak setuju dan sangat tidak setuju.

Adapun kriteria yang ditetapkan untuk menentukan apakah hasil skor total dari setiap indikator itu sangat baik, baik, cukup baik, kurang baik dan tidak baik maka kriteria hasil skor total per indikator adalah sebagai berikut:

- Sangat baik : 2968-3604
- Baik : 2331-2967
- Cukup baik : 1694-2330
- Kurang baik : 1057-1693
- Tidak baik : 420-1056

ELTY SERA, 2013

PEMANFAATAN WEBSITE PERPUSTAKAAN UPT BIT LIPI DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN INFORMASI BAGI PEMUSTAKA (STUDY DESKRIPTIF MENGENAI PEMANFAATAN WEBSITE DI PERPUSTAKAAN UPT BALAI INFORMASI TEKNOLOGI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Kriteria tersebut didapatkan dari hasil pengurangan skor maksimum dan skor minimum yang kemudian dibagi dengan lima yaitu rentang skor yang ada. Adapun perhitungannya adalah sebagai berikut:

$$\text{Kriteria} = \frac{\text{Skor maksimum} - \text{skor minimum}}{5}$$

5

Setelah analisis data dilakukan dan diketahui hasil dari perhitungan dan per indikator berada pada kriteria sangat baik, baik, cukup baik, kurang baik dan tidak baik maka hal selanjutnya adalah melakukan penarikan kesimpulan atas hasil penelitian.

