

BAB III

METODA PENELITIAN

A. OBYEK DAN SUBYEK PENELITIAN

Obyek dalam penelitian ini adalah Database jurnal online perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) hasil kerjasama dengan Direktorat Dirjen Pendidikan Tinggi (DIKTI) yang meliputi: PROQUEST, INFOTRAC, dan EBSCO. Sedangkan subyek dalam penelitian ini adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

B. JENIS DATA

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer adalah yang diperoleh langsung dari nara sumber asli (tidak melalui perantara yang secara khusus dikumpulkan oleh peneliti untuk menjawab masalah penelitian) Indriantoro dan Supomo, (2002). Pelaksanaan teknisnya adalah dengan cara membagikan kuesioner yang berisi sejumlah pertanyaan yang harus dijawab oleh responden. Data primer yang diinginkan dalam penelitian ini adalah jawaban dari responden mengenai persepsi manfaat dan kemudahan dalam penggunaan Database jurnal online perpustakaan UMY.

C. TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL

Teknik sampling yang digunakan adalah *Purposive Sampling* yaitu pengambilan sampel berdasarkan kriteria-kriteria tertentu Jogiyanto, (2007). Penelitian ini menggunakan metode penentuan sampel *Purposive sampling* karena pengambilan sampelnya berdasarkan kriteria-kriteria. Kriteria tersebut adalah sebagai berikut: Mahasiswa yang sudah mengambil mata kuliah Metode Penelitian, dan mengetahui adanya Database jurnal online atau Mahasiswa yang sudah pernah menggunakan Database jurnal online. Selain menggunakan *Purposive sampling*. Jadi mahasiswa yang kita temui di UMY bisa dijadikan sebagai sampel dengan cara membagikan kuesioner yang berisi pertanyaan-pertanyaan kepada responden dengan syarat mahasiswa tersebut memenuhi kriteria-kriteria di atas. Target sampel yang diambil pada penelitian ini adalah 100, penentuan ukuran ini berdasarkan pendapat Sekaran (2006) bahwa ukuran sampel lebih dari 30 dan kurang dari 500 adalah tepat untuk kebanyakan penelitian.

D. TEKNIK PENGUMPULAN DATA

Teknik pengumpulan data ini menggunakan metode survei, Survei merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung obyek datanya. Data primer diperoleh dengan menggunakan kuesioner yang dibagi secara langsung kepada mahasiswa UMY

E. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL PENELITIAN

1. Manfaat

Menurut Davis Fred D (1989) manfaat adalah tingkat keyakinan seseorang bahwa dengan menggunakan suatu teknologi tertentu akan meningkatkan prestasi kerjanya. Variabel manfaat ini terdiri dari 6 item pertanyaan yang dikembangkan oleh Davis Fred D (1989). Item pertanyaan tersebut menggunakan skala likert 5 yaitu:

- a. Database jurnal online dapat mempercepat pencarian referensi.
- b. Database jurnal online dapat meningkatkan kinerja mahasiswa
- c. Database jurnal online dapat meningkatkan produktivitas mahasiswa.
- d. Database jurnal online dapat meningkatkan efektivitas mahasiswa.
- e. Database jurnal online dapat membuat pekerjaan saya menjadi mudah.
- f. Secara keseluruhan Database jurnal online memberikan manfaat bagi mahasiswa.

2. Kemudahan

Menurut Venkatesh dan Morris (2000) kemudahan penggunaan teknologi informasi dapat didefinisikan sebagai tingkatan kepercayaan individu bahwa menggunakan sebuah teknologi akan terbebas dari usaha. Variabel kemudahan ini terdiri dari 6 item pertanyaan yang dikembangkan dari Davis Fred D (1989). Item pertanyaan tersebut menggunakan skala likert 5 yaitu:

- a. Database jurnal online mudah dipelajari.
- b. Interaksi dengan Database jurnal online jelas dan mudah dimengerti.

- c. Interaksi dengan Database jurnal online fleksibel.
- d. Saya dapat dengan mudah menjadi terampil dalam menggunakan Database jurnal online.
- e. Saya tidak memerlukan waktu yang banyak untuk menguasai Database jurnal online.
- f. Secara keseluruhan, Database jurnal online mudah digunakan oleh mahasiswa.

3. Minat berperilaku

Minat berperilaku dapat diartikan sebagai keinginan seorang individu untuk menggunakan kembali sesuatu yang sama apabila suatu waktu diperlukan kembali (Taylor & Baker, 1994). Variabel minat berperilaku ini terdiri dari 2 item pertanyaan dengan menggunakan skala likert 5 yaitu:

- a. Jika saya mempunyai akses untuk menggunakan Database jurnal online, saya berminat untuk menggunakannya.
- b. Saya berminat menggunakan Database jurnal online untuk memperoleh referensi yang saya perlukan, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas-tugas perkuliahan dengan baik.

Dalam penelitian ini, responden diminta menjawab pertanyaan yang telah disediakan oleh peneliti. Setiap responden menjawab salah satu dari 5 alternatif jawaban, yaitu:

Sangat Setuju (SS), dengan skor	5
Setuju (S), dengan skor	4
Netral (N), dengan skor	3
Tidak Setuju (TS), dengan skor	2
Sangat Tidak Setuju (STS), dengan skor	1

F. UJI KUALITAS INSTRUMEN

1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan suatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Pada penelitian ini uji validitas dilakukan dengan menggunakan analisis product moment pearson, Item pertanyaan dikatakan valid jika nilai signifikan <0.05 (Ghozali, 2006).

2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas menunjukkan bahwa instrumen penelitian ini reliabel, untuk melihat instrumen penelitian dilakukan dengan menghitung *cronbach alpha* dari masing-masing instrumen dalam suatu variabel. Teknik *cronbach alpha* adalah suatu teknik yang akan menunjukkan indeks konsistensi internal yang akurat, cepat dan ekonomis. Instrumen yang

dipakai memenuhi reliabilitas jika nilai *cronbach alpha* > 0.6 (Ghozali, 2006).

G. UJI HIPOTESIS DAN ANALISIS DATA

Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi berganda dengan menggunakan SPSS For Windows versi 12.0. analisis ini digunakan untuk mengetahui antara pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

Tujuan dari analisis data adalah untuk melakukan pengujian terhadap hipotesis penelitian. Adapun teknik analisis data yang digunakan untuk menguji hipoteses yaitu dengan menggunakan analisis regresi linier berganda.

1. Persamaan Regresi Berganda

Penelitian ini terdiri dari variabel independen yaitu Manfaat (X_1) dan Kemudahan (X_2), dan variabel dependen yaitu Minat Berperilaku (Y).

Persamaan Regresi ditunjukkan oleh persamaan sbb:

$$Y = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2$$

Keterangan :

Y = Minat Berperilaku

X_1 = Manfaat (*Perceived usefulness*)

X_2 = Kemudahan (*Perceived ease of use*)

β_1 = Koefisien manfaat terhadap minat berperilaku

β_2 = Koefisien kemudahan terhadap minat berperilaku

a. Uji simultan (Uji F)

Uji F akan dilakukan untuk melihat ada tidaknya pengaruh variabel-variabel independen terhadap variabel dependen secara bersama-sama.

Ketentuan kriteria pengujian yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 1) Jika probabilitas $>$ dari tingkat signifikansi $\alpha = 0.05$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak, ini berarti variabel independen secara serempak tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.
- 2) Jika probabilitas \leq dari tingkat signifikansi $\alpha = 0.05$, maka H_0 ditolak H_a diterima, ini berarti variabel independen secara serempak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

b. Uji Parsial (Uji t)

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya signifikansi pengaruh dari kedua variabel independen terhadap variabel dependen secara parsial. Dengan membandingkan probabilitas (sig t) dengan tingkat signifikansi ($\alpha = 0.05$).

Ketentuan kriteria yang digunakan dalam pengujian adalah sebagai berikut:

- 1) Jika probabilitas $>$ dari tingkat signifikansi $\alpha = 0.05$, H_0 diterima dan H_a ditolak. Ini berarti variabel independen secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

2) Jika probabilitas \leq dari tingkat signifikansi $\alpha = 0.05$, H_0 ditolak dan H_a diterima. Ini berarti variabel independen secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

c. Koefisien determinan (R^2)

Koefisien determinan ganda (*R Square* atau *adjusted R²*) digunakan untuk mengukur sumbangan dari variabel bebas yang diteliti oleh variabel terikat. (Sugiyono, 2005).

Jika R^2 yang diperoleh dari hasil perhitungan semakin besar (mendekati satu), maka dapat dikatakan bahwa sumbangan dari variabel bebas terhadap variabel terikat semakin besar. Sebaliknya jika R^2 semakin kecil (mendekati nol), maka dapat dikatakan bahwa sumbangan dari variabel bebas terhadap variabel terikat semakin kecil. Besarnya koefisien determinasi ganda (R^2) berada diantara 0 dan 1 atau $0 < R^2 < 1$.