

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### A. GAMBARAN UMUM OBYEK DAN SUBYEK PENELITIAN

##### 1. Gambaran Umum Perpustakaan UMY

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) sebagai Unit Pelaksana Teknik (UPT) bersama-sama dengan unit lain turut mendukung pelaksanaan Tri Darma Perguruan Tinggi. Pengelola UMY menyadari bahwa perpustakaan merupakan asset utama dalam upaya mengembangkan kehidupan akademisi suatu perguruan tinggi. Berangkat dari hal itu, pimpinan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta memberikan perhatian yang cukup serius kepada perpustakaan. Hal ini dibuktikan dengan pembangunan gedung perpustakaan berlantai 5 dengan luas per lantai  $1.400\text{m}^2$ .

Sejak tanggal 19 Juli 2000, perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta resmi menempati gedung baru dilantai 3 gedung KH Mansyur (Gedung D). Didasari pula bahwa perkembangan informasi yang sangat pesat. Maka, perpustakaan UMY perlu berbenah diri dalam rangka mendukung dan mewujudkan visi dan misi perpustakaan UMY yaitu:

**a. Visi Perpustakaan UMY**

“Mewujudkan perpustakaan UMY sebagai pusat layanan informasi berbasis teknologi dan berperan sebagai penggerak atmosfer akademik di UMY”.

**b. Misi Perpustakaan UMY**

“Menjadi garda depan penyediaan informasi”.

**2. Gambaran Umum Database Jurnal Online**

Berkat kerjasama dengan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (DIKTI), pada saat ini Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) memiliki 3 database baru yaitu Database Jurnal online yang meliputi: PROQUEST, INFOTRAC, dan EBSCO. Didalam ketiga database jurnal online tersebut terdapat tulisan akademik, hasil penelitian ilmiah terkini dan penelitian ilmiah dari pakar-pakar internasional dalam berbagai bidang yaitu Humaniora, Bisnis, Matematika, Sains, Kedokteran, Keperawatan, dan Pendidikan. Database jurnal online perpustakaan UMY dapat diakses dengan mudah kapan saja dan dimana saja dengan menggunakan ID dan Password yang disediakan oleh perpustakaan UMY setiap bulan.

Pada saat ini Perpustakaan UMY sedang menguatkan posisinya menjadi garda depan penyedia sumber informasi. Di Perpustakaan UMY Anda dapat mengakses:

- 1) Database jurnal online PROQUEST yang berisi ribuan tulisan akademik dan hasil penelitian ilmiah terkini dalam bidang; humaniora, sosial, politik, bahasa, pendidikan dan pengajaran.
- 2) Database jurnal online EBSCO yang berisi ribuan tulisan akademik dan hasil dari penelitian ilmiah pakar-pakar internasional.
- 3) Mass Media Knowledge Management online dari 45 media dalam dan luar negeri yang berisi 18.000 judul dalam 4 bidang: ekonomi, bisnis, politik, HAM dan hukum.
- 4) 20.000 ribu judul buku dari 60 ribu eksemplar dari dalam dan luar negeri.
- 5) Koleksi referensi: puluhan ensiklopedi dari berbagai bidang; agama politik, kedokteran, sosial dan kebudayaan, kamus buku tahunan, direktori, handbook, indeks, abstrak, terbitan pemerintah, atlas, almanac dan buku-buku sumber geografi.
- 6) Koleksi buku-buku Muhammadiyah dari para pemikir Muhammadiyah dipusat informasi Muhammadiyah.
- 7) Koleksi cadangan, koleksi skripsi digital.

### **3. Gambaran Umum Subyek Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada responden penelitian. Responden yang digunakan dalam penelitian ini adalah mahasiswa UMY yang sudah mengambil matakuliah metode penelitian atau mahasiswa pernah menggunakan Database jurnal online perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Target jumlah

responden dalam penelitian ini adalah 100 responden. Agar meminimumkan tingkat kesalahan dalam pengisian kuesioner, peneliti langsung memeriksa kelengkapan pengisian kuesioner. Kuesioner yang tidak lengkap akan diminta untuk dilengkapi pengisiannya. Setelah terkumpul 100 kuesioner, kemudian dilakukan analisis untuk memperoleh karakteristik responden yaitu berdasarkan jenis kelamin, umur, dan fakultas. Karakteristik responden lebih lengkap ditunjukkan pada tabel dibawah ini:

**Tabel 4.1**

**Karakteristik Responden Berdasarkan**

**Jenis Kelamin**

	<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Valid Percent</b>	<b>Cumulative Percent</b>
laki-laki	47	47.0	47.0	47.0
Perempuan	53	53.0	53.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Sumber: Lampiran 2

Berdasarkan tabel 4.1 dapat dijelaskan bahwa responden yang berjenis kelamin perempuan berjumlah 53 orang responden atau sebesar 53%, sedangkan responden yang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 47 orang responden atau sebesar 47%.



**Tabel 4.2****Karakteristik Responden Berdasarkan****Umur**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
19 th	9	9.0	9.0	9.0
20 th	34	34.0	34.0	43.0
21 th	20	20.0	20.0	63.0
22 th	30	30.0	30.0	93.0
23 th	7	7.0	7.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Sumber: Lampiran 2

Berdasarkan tabel 4.2 dapat dijelaskan bahwa responden yang paling banyak berpartisipasi adalah berusia 20 tahun yaitu berjumlah 34 orang responden atau sebesar 34%. Responden yang paling sedikit adalah responden yang berumur 19 tahun yaitu berjumlah 9 orang responden atau sebesar 9%.

**Tabel 4.3****Karakteristik Responden Berdasarkan****Fakultas**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ekonomi	34	34.0	34.0	34.0
Fisipol	14	14.0	14.0	48.0
Hukum	12	12.0	12.0	60.0
Kedokteran	13	13.0	13.0	73.0
Teknik	11	11.0	11.0	84.0
Pertanian	7	7.0	7.0	91.0
FAI	9	9.0	9.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Sumber: Lampiran 2

Berdasarkan tabel 4.3 menunjukkan bahwa responden paling banyak berasal dari Fakultas Ekonomi yaitu berjumlah 34 orang responden atau sebesar 34%. Sedangkan responden yang paling sedikit berasal dari Fakultas Pertanian yaitu berjumlah 7 orang responden atau sebesar 7%.

## B. UJI KUALITAS INSTRUMEN

### 1. Uji Validitas

Uji validitas dilakukan dengan maksud untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu instrument penelitian. Pengujian validitas dilakukan dengan *Product Moment Pearson*. Hasil uji validitas pada tabel 4.4 menunjukkan bahwa seluruh item pertanyaan pada total skor *p value* < 0.05, hal ini menunjukkan bahwa seluruh butir pertanyaan adalah valid, sehingga dapat digunakan untuk uji selanjutnya.

**Tabel 4.4**  
**Hasil Uji Validitas**

Variabel	Item Pertanyaan	P value	Keterangan
Persepsi Manfaat	M1	0.000	Valid
	M2	0.000	Valid
	M3	0.000	Valid
	M4	0.000	Valid
	M5	0.000	Valid
	M6	0.000	Valid

Persepsi Kemudahan	K1	0.000	Valid
	K2	0.000	Valid
	K3	0.000	Valid
	K4	0.000	Valid
	K5	0.000	Valid
	K6	0.000	Valid
Minat Berperilaku	MB1	0.000	Valid
	MB2	0.000	Valid

Sumber: Lampiran 3

## 2. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas dilakukan untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator variabel dengan melihat *cronbach alpha*. Suatu kuesioner dikatakan reliabel jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan tersebut adalah konsisten dari waktu ke waktu. Suatu instrument dikatakan reliabel jika memiliki nilai *cronbach alpha*  $>0,6$ . Hasil uji realibilitas ditunjukkan pada tabel 4.5.

**Tabel 4.5**  
**Hasil Uji Reliabilitas**

Variabel	Crobach Alpha	Keterangan
Persepsi Manfaat	0.726	Reliabel
Persepsi Kemudahan	0.712	Reliabel
Minat Berperilaku	0.670	Reliabel

Sumber: Lampiran 3

Berdasarkan hasil analisis diatas pada tabel 4.5 diperoleh nilai *cronbach alpha* untuk tiap-tiap variabel yang melebihi nilai yang disyaratkan yaitu >0.6. sehingga dapat diambil suatu kesimpulan bahwa seluruh instrument adalah reliabel atau konsisten dari waktu ke waktu.

### C. HASIL PENELITIAN (UJI HIPOTESIS)

#### 1. Analisis Regresi Berganda

Pengujian regresi berganda bertujuan untuk mengetahui besarnya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Pengujian Regresi berganda dilakukan untuk menganalisis pengaruh variabel persepsi manfaat dan persepsi manfaat terhadap minat berperilaku mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online perpustakaan UMY. Berdasarkan hasil analisis data yang diperoleh ditunjukkan pada tabel 4.6.

Tabel 4.6

#### Hasil Analisis Regresi Berganda

Variabel	<i>Standardized Coefficients Beta</i>	t	Sig
Manfaat	0.296	3.056	0.003
Kemudahan	0.074	0.766	0.446

Sumber: Lampiran 4

Berdasarkan *Standardized Coefficient Beta* dapat dinyatakan persamaan sebagai berikut:

$$Y = 0,296 X_1 + 0,074 X_2$$

Dari persamaan diatas dapat dijelaskan bahwa:

- a. Koefisien manfaat ( $\beta_1$ ) angkanya positif, artinya jika manfaat ( $X_1$ ) meningkat maka minat berperilaku (Y) dalam menggunakan Database jurnal online akan meningkat. Sebaliknya, jika manfaat ( $X_1$ ) menurun, maka minat berperilaku dalam menggunakan Database jurnal online akan menurun.
- b. Koefisien kemudahan ( $\beta_2$ ) angkanya positif, artinya jika kemudahan ( $X_2$ ) meningkat maka minat berperilaku (Y) dalam menggunakan Database jurnal online akan meningkat. Sebaliknya, jika kemudahan ( $X_2$ ) menurun, maka minat berperilaku dalam menggunakan Database jurnal online akan menurun.

Hasil analisis regresi pada tabel 4.6. menunjukkan bahwa koefisien regresi variabel manfaat sebesar 0.296 yang menunjukkan nilai positif, sehingga dapat dikatakan bahwa variabel manfaat mempunyai pengaruh yang positif terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online.

Variabel kemudahan juga memiliki koefisien regresi sebesar 0.074 yang menunjukkan nilai positif, maka dapat dikatakan bahwa variabel kemudahan mempunyai pengaruh yang positif terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online.

## 2. Uji F ( Uji Simultan)

Uji F untuk menunjukkan apakah semua variabel independen yaitu persepsi manfaat dan persepsi kemudahan berpengaruh secara simultan terhadap variabel dependen yaitu minat berperilaku mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online. Uji F dilakukan untuk menguji hipotesis 1. Hasil uji F ditunjukkan pada tabel 4.7.

**Tabel 4.7**

**Hasil Uji F**

<b>Variabel independen</b>	<b>Variabel Dependen</b>	<b>F</b>	<b>Sig</b>
Manfaat Kemudahan	Minat berperilaku	4.837	0.010

Sumber: Lampiran 4

Berdasarkan hasil analisis data diatas pada tabel 4.7 diperoleh nilai *p value* pada uji F sebesar 0.010 (signifikan), karena lebih kecil dari tingkat signifikansi yang digunakan yaitu 0.05. Hal ini berarti bahwa variabel independen yaitu persepsi manfaat dan kemudahan secara serempak atau simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel dependen yaitu minat berperilaku mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online. (hipotesis satu diterima).

### 3. Uji t (Uji Parsial)

Uji t dilakukan untuk menunjukkan seberapa jauh pengaruh suatu variabel independen yaitu variabel manfaat dan kemudahan secara parsial terhadap variabel dependen yaitu variabel minat berperilaku. Uji t dilakukan untuk menguji hipotesis 2 dan hipotesis 3. Hasil uji t ditunjukkan pada tabel 4.8.

**Tabel 4.8**

**Hasil Uji t**

Variabel	T	Sig	Ket
Manfaat	3.056	0.003	Signifikan
Kemudahan	0.766	0.446	Tidak Signifikan

Sumber: Lampiran 4

Pengujian hipotesis kedua dilakukan untuk menguji variabel manfaat terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. Berdasarkan hasil analisis data pada tabel 4.8 diperoleh nilai signifikansi pada variabel manfaat sebesar 0.003 (signifikan) karena nilai signifikan  $< 0.05$ . hal ini berarti bahwa variabel manfaat berpengaruh positif dan signifikan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan *Database jurnal online*. (hipotesis dua diterima). Hasil penelitian ini mendukung hasil penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Heru Kurnianto Tjahjono, (2008) yang menyatakan bahwa manfaat memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap minat berperilaku dosen dalam menggunakan *e-learning*.

Pengujian hipotesis ketiga dilakukan untuk menguji variabel kemudahan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. Berdasarkan hasil analisis data pada tabel 4.8 diperoleh nilai signifikansi pada variabel kemudahan 0.446 (tidak signifikan) karena nilai signifikansi  $\geq 0.05$ . Hal ini berarti bahwa variabel kemudahan tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. (hipotesis ketiga ditolak). Hasil penelitian tidak mendukung hasil penelitian yang dilakukan oleh Heru Kurnianto Tjahjono (2008) yang menyatakan bahwa kemudahan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap minat berperilaku dosen dalam menggunakan *e-learning*, tetapi mendukung hasil penelitian yang dilakukan oleh I Putu Sugiarta Sanjaya (2005) yang menyatakan bahwa kemudahan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap minat berperilaku dalam menggunakan internet oleh para mahasiswa dan mahasiswi.

#### 4. Koefisien Determinasi

Pengujian koefisien ( $R^2$ ) determinasi dilakukan untuk mengetahui presentase pengaruh semua variabel independen terhadap variabel dependen. Besarnya koefisien determinasi adalah antara 0 sampai 1. Semakin mendekati nol maka semakin kecil pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen, sebaliknya semakin mendekati satu maka semakin besar pengaruhnya variabel independen terhadap variabel

dependen. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh nilai koefisien *adjusted R square* seperti pada tabel di bawah ini:

**Tabel 4.9**  
**Pengujian Koefisien Determinasi**

<b>Model</b>	<b>R</b>	<b>R square</b>	<b>Adjusted R square</b>
<b>1</b>	0.301	0.091	0.072

Sumber : Lampiran 4

Berdasarkan tabel 4.9 diperoleh nilai koefisien *Adjusted R square* sebesar 0.072, hal ini berarti variasi variabel dependen bisa dijelaskan oleh variasi variabel independen sebesar 0.072 atau sebesar 7.2%, sedangkan sisanya sebesar 92.8% dipengaruhi oleh variabel lain di luar model penelitian.

#### **D. PEMBAHASAN**

Berdasarkan hasil analisis data pada pengujian hipotesis pertama yang dilakukan secara simultan diperoleh nilai signifikansi pada p-value pada uji F sebesar 0.010 (signifikan) dari taraf yang ditentukan  $<0.05$ . Hal ini berarti variabel manfaat dan variabel kemudahan secara simultan atau serempak berpengaruh signifikan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. Mahasiswa berpendapat bahwa Database jurnal online dapat bermanfaat dan mudah digunakan, sehingga

minat mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online akan semakin meningkat.

Berdasarkan hasil analisis data pada pengujian hipotesis kedua diperoleh nilai signifikansi pada variabel manfaat sebesar 0.003 (signifikan) dari taraf yang ditentukan yaitu  $<0.05$ . Hal ini berarti bahwa variabel manfaat berpengaruh signifikan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. Menurut responden yaitu, bahwa Database jurnal online dapat mempercepat pencarian referensi, dapat meningkatkan kinerja mahasiswa, dapat meningkatkan produktifitas mahasiswa, dapat meningkatkan efektifitas mahasiswa, dapat membuat pekerjaan menjadi mudah, dan secara keseluruhan Database jurnal online memberikan manfaat bagi mahasiswa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa minat berperilaku mahasiswa dipengaruhi banyaknya manfaat yang diperoleh mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online.

Berdasarkan hasil analisis data pada hipotesis ketiga diperoleh nilai signifikansi pada variabel kemudahan sebesar 0.446 (tidak signifikan) dari taraf yang ditentukan yaitu  $<0.05$ . Hal ini berarti variabel kemudahan tidak berpengaruh signifikan terhadap minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online. Penolakan hal ini bisa dikarenakan responden kurang familier dengan Database jurnal online, dan Database jurnal online menggunakan bahasa Inggris, dalam hal ini berarti responden merasa bahwa Database jurnal online tidak mudah pelajari dan Database jurnal online tidak mudah dimengerti sehingga keunggulan manfaat lebih mendorong para

pemakai untuk menggunakan suatu aplikasi karena manfaatnya yang sangat penting dalam membantu meningkatkan kinerja para pemakai. Sehingga kemudahan dalam mengoperasikan Database jurnal online menjadi tidak begitu penting. Maka hasil penelitian ini menunjukkan bahwa minat berperilaku mahasiswa UMY dalam menggunakan Database jurnal online tidak dipengaruhi oleh kemudahan dalam penggunaannya.

Berdasarkan hasil analisis data dari koefisien *Adjusted R Square* yang diperoleh 0.072, hal ini menunjukkan bahwa variabel independen yaitu variabel manfaat dan variabel kemudahan mampu menjelaskan variasi variabel dependen yaitu variabel minat berperilaku sebesar 0.072 atau sebesar 7.2% sedangkan sisanya sebesar 0.928 atau sebesar 92.8% dijelaskan oleh variabel lain dari model penelitian. Dari variabel penelitian lain tersebut yang sebesar 92.8% mungkin bisa ditambahkan variabel independen yang bisa mempengaruhi variabel minat berperilaku. Oleh karena itu bagi peneliti selanjutnya untuk menambahkan variabel independen lain sehingga dapat menjelaskan variasi variabel minat berperilaku mahasiswa dalam menggunakan Database jurnal online.