

BAB IV

TEMUAN DAN HASIL ANALISIS DATA

Pada bab ini akan dijelaskan hasil penelitian penulis yang berjudul Pemanfaatan Akses Jurnal Elektronik (*E-Journal*) dengan Media *Smartphone* (Studi Kasus Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 Fakultas Adab dan Humaniora). Data yang penulis peroleh berdasarkan hasil observasi, wawancara, dan penyebaran angket.

Angket dalam penelitian ini penulis bagikan kepada mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017, dengan total 164 orang. teknik pengambilan sampel menggunakan *sampling jenuh* sehingga sampel diambil keseluruhan sama dengan populasi sehingga menghasilkan 164 responden sebagai sampel penelitian.

Pengambilan data dilakukan dengan cara menyebarkan angket yang telah dibuat dengan 20 pernyataan yang berhubungan dengan pemanfaatan akses jurnal elektronik (*e-journal*) dengan media *Smartphone* berdasarkan teori Handoko dan Hidayat, yang mana untuk Teori Handoko dijadikan sebagai acuan dari variabel Y yakni Jurnal Elektronik (*e-Journal*) dan Teori Handoko dijadikan sebagai acuan dari variabel X yakni *smartphone*. Selanjutnya Skala Likert digunakan sebagai acuan untuk menghasilkan data kuantitatif. Berikut Skala Likert yang digunakan:

Tabel 4.1
Pengukuran Skala Likert

No	Skala Likert	Pernyataan	Nilai
1	SL	Selalu	5
2	S	Sering	4
3	KD	Kadang-kadang	3
4	JR	Jarang	2
5	TP	Tidak Pernah	1

Sumber: Sugiono, *Metode Penelitian Pendidikan*

Sebelum menyebarkan angket kepada 164 mahasiswa/i untuk menjawab rumusan masalah penulis terlebih dahulu menyebarkan angket kepada 20 responden yang tidak termasuk kedalam sampel. Hal ini dilakukan agar dapat diketahui valid atau tidak valid suatu pernyataan tersebut. Lalu hasil angket tersebut peneliti masukkan ke dalam tabel. Untuk diuji validitas penulis menggunakan uji signifikansi dengan membandingkan nilai r_{hitung} dan r_{tabel} dengan menggunakan rumus *Degree of freedom* (df) untuk menentukan r_{tabel} . Berikut rumus yang digunakan:

$$df = n - k$$

Keterangan:

df : *Degree of freedom*

n : *number of case*

k : jumlah variabel

Sehingga dapat dihitung $df = 20 - 1 = 19$ dengan taraf kesalahan 0,05. Jika dilihat pada tabel r didapatkan r_{tabel} 0,432. Jika r_{hitung} pada setiap butir pernyataan lebih besar dari r_{tabel} maka setiap butir pernyataan tersebut dinyatakan valid, begitupun sebaliknya. Dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.2
Uji Validitas

No. Butir Pernyataan	r_{hitung}	r_{tabel}	Keterangan
1	0,484	0,432	Valid
2	0,731	0,432	Valid
3	0,786	0,432	Valid
4	0,567	0,432	Valid
5	0,765	0,432	Valid
6	0,527	0,432	Valid
7	0,596	0,432	Valid
8	0,529	0,432	Valid
9	0,690	0,432	Valid

10	0,825	0,432	Valid
11	0,553	0,432	Valid
12	0,652	0,432	Valid
13	0,629	0,432	Valid
14	0,765	0,432	Valid
15	0,740	0,432	Valid
16	0,560	0,432	Valid
17	0,453	0,432	Valid
18	0,681	0,432	Valid
19	0,489	0,432	Valid

Sumber : data primer yang diolah

Nilai r_{tabel} dengan sampel taraf signifikansi 0,05 adalah 0,432. Perhitungan ini menggunakan microsoft exel 2016, dari data diatas diketahui bahwa 19 pernyataan tersebut valid karena r_{hitung} lebih besar dari r_{tabel} . Selanjutnya, untuk hasil uji reliabilitas instrumen dalam penelitian ini menggunakan rumus *Chonbach Alpha* dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 4.3
Uji Reliabilitas

Variabel	r_{tabel}	R_{hitung} (Nilai <i>Chonbach Alpha</i>)	Keterangan
Pemanfaatan Jurnal Elektronik dengan Media <i>Smartphone</i>	0,432	0,683	Reliabel

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan hasil pengujian reliabilitas dari 19 butir pernyataan dengan menggunakan rumus *Chonbach Alpha* sebagaimana yang dilihat pada tabel 4.3 menunjukkan bahwa data di atas reliabel. Selanjutnya setelah valid dan reliabel penulis menyebarkan angket ke 164 responden untuk menjawab rumusan masalah dalam penelitian ini.

Penelitian ini menggunakan rumus persentase untuk melihat besar kecilnya frekuensi jawaban angket yang diberikan kepada responden, karena jumlah jawaban setiap angket berbeda. Adapun rumus persentase¹ yaitu :

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

Keterangan:

P = presentase yang di cari

f = frekuensi jawaban per item

n = jumlah sampel yang diolah.

Setelah data dihitung persentasenya kemudian data dianalisis menggunakan Skala Likert dimana skala ini paling sering digunakan untuk mengukur sikap, dan pendapat responden terhadap suatu objek.

Untuk mempermudah responden menjawab pertanyaan tentang pemanfaatan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone*, Penulis memberikan skor disetiap jawaban, yaitu pernyataan “Selalu (SL)” diberi nilai 5, Pernyataan “Sering (S)” diberi nilai 4, Pernyataan “Kadang-kadang (KD)” diberi nilai 3, Pernyataan “Jarang (JR)” diberi nilai 2, Pernyataan “Tidak Pernah (TP)” diberi nilai 1.

Untuk mengetahui penilaian responden terhadap suatu objek, maka skor dijumlahkan kemudian dicari skor rata-rata. Skor rata-rata tersebut didapatkan dari hasil penjumlahan skor pada setiap skor yang dikalikan dengan frekuensinya masing-masing. Kemudian hasil dari penjumlahan tersebut dibagi dengan sampel

¹ Anas Sudjino, *Pengantar Statistika Pendidikan*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 1997). Hlm .40.

atau total frekuensi. Perhitungan rata-rata dapat dituliskan dalam model matematik sebagai berikut²:

$$X = \frac{(S1 \times F1) + (S2 \times F2) + (S3 \times F3) + (S4 \times F4) + (S5 \times F5)}{N}$$

Keterangan :

X = Skor rata-rata
 (S1...S5) = Skor pada skala 1 sampai 5
 F = Frekuensi jawaban pada satu skala
 N = Jumlah sampel yang diolah

Skala yang digunakan di atas merupakan skala ordinal, memberikan informasi tentang jumlah relatif karakteristik yang berbeda yang dimiliki oleh objek atau individu tertentu.³ Agar analisa ini menjadi lebih luas, maka skala ordinal dapat diubah menjadi skala interval yaitu dimana objek atau kategori dapat diurutkan berdasarkan atribut yang memberikan informasi tentang interval antara tiap objek kategori sama. Besarnya interval dapat ditambah atau dikurangi. Cara tersebut dapat dirumuskan dengan rumus sebagai berikut⁴:

$$\text{Skala interval} = \{a(m-n):b\}$$

Keterangan :

a = jumlah atribut
 m = skor tertinggi
 n = skor terendah
 b = jumlah skala penilaian yang ingin dibentuk

Jika skala penilaian yang ingin dibentuk berjumlah 5, dimana skor terendah adalah 1 dan skor tertinggi adalah 5, maka skala interval skor pemanfaatan dapat

² Yesi Kurnia, *Tingkat Kepuasan Pemustaka Terhadap Layanan Dan Koleksi Bahan Pustaka Pada Perpustakaan Keliling Di Dinas Kearsipan Dan Perpustakaan Kota Palembang*, "Skripsi, (Palembang: UIN Raden Fatah Palembang, 2018). Hlm. 24.

³ Toni Wijaya, *Cepat Menguasai SPSS 19 Untuk Olahan Dan Interpretasi Data Penelitian Skripsi*. (Yogyakarta: Cahaya Atma, 2011). Hlm. 3.

⁴ Iqbal Hasan, *Pokok-Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. (Jakarta: Bumi Aksara) Edisi 2. Hlm. 34.

dihitung seperti : $\{1(5-1):5\} = 0,8$. Jadi jarak setiap titik adalah 0,8 sehingga diperoleh kriteria penilaian sebagai berikut:

Tabel 4.4 Kriteria Penilaian

Sangat Tinggi	4,24 – 5,04
Tinggi	3,43 – 4,23
Sedang	2,62 – 3,42
Rendah	1,81 – 2,61
Sangat Rendah	1,00 – 1,80

Sumber: perhitungan skala interval

Pada tabel selanjutnya penulis akan menjelaskan lebih lanjut terkait dengan hasil penelitian mengenai Pemanfaatan Akses *E-Jurnal* dengan Media *Smartphone* yang akan dijelaskan lebih rinci pada tabel-tabel sebagai berikut:

A. Analisis Indikator Pemanfaatan *Smartphone* Guna Akses Jurnal Elektronik (*E-Journal*) oleh Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang

Untuk mengukur *smartphone*, penulis menggunakan teori Hidayat yang telah di jelaskan pada bab sebelumnya indikator *smartphone* yang dikembangkan oleh Hidayat menyatakan ada tiga hal yang diperhatikan dalam memanfaatkan *smartphone* yaitu frekuensi penggunaan, tujuan pengguna, kemampuan pengguna dalam menelusur koleksi (informasi). Selanjutnya penulis membuat penjelasan dari indikator tersebut menjadi pernyataan yang relevan dengan teori tersebut.

a. Mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone*

Tabel 4.5 Mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone*

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
1.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan menggunakan <i>Smartphone</i> .	Selalu	5	22	13.4%	110	
		Sering	4	71	43.3%	284	
		Kadang-kadang	3	57	34.8%	171	
		Jarang	2	11	6.71%	22	
		Tidak Pernah	1	3	1.83%	3	
		Jumlah			164	100%	590
		Skor rata-rata			X= 590/164 = 3,59		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **22 (13,4%)** responden yang menyatakan **selalu** jika dalam mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone*, **71 (43,3%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **57 (34,8%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **11 (6,71%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,83%)** 164 responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* dengan menggunakan *Smartphone* yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,59** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

b. Memanfaatkan *e-jurnal* dengan media *smartphone* untuk mengisi waktu luang saja.

Tabel 4.6 Memanfaatkan *e-jurnal* dengan media *smartphone* untuk mengisi waktu luang saja

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
2.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> hanya untuk mengisi waktu luang saja.	Selalu	5	56	34%	280	
		Sering	4	65	40%	260	
		Kadang-kadang	3	38	23%	114	
		Jarang	2	4	2.4%	8	
		Tidak Pernah	1	1	0.6%	1	
		Jumlah			164	100%	663
		Skor rata-rata			X= 663/164 = 4,04		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **56 (34%)** responden yang menyatakan **selalu**, **65 (40%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **38 (23%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **4 (2,4%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **1 (0,6%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memanfaatkan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* hanya untuk mengisi waktu luang saja yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **4,04** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

c. Mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* dibandingkan dengan komputer.

Tabel 4.7 mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone* dibandingkan dengan komputer.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
3.	Saya lebih sering mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> dibandingkan dengan komputer.	Selalu	5	31	19%	155	
		Sering	4	83	51%	332	
		Kadang-kadang	3	43	26%	129	
		Jarang	2	6	3.7%	12	
		Tidak Pernah	1	1	0.6%	1	
		Jumlah			164	100%	629
		Skor rata-rata			X= 629/164 = 3,83		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **31 (19%)** responden yang menyatakan **selalu**, **83 (51%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **43 (26%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **6 (3,7%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **1 (0,6%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memanfaatkan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dalam pernyataan lebih sering mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* dibandingkan dengan komputer yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,83** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

d. Mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* hanya membaca saja tanpa mengunduhnya.

Tabel 4.8 mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* hanya membaca saja tanpa mengunduhnya.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
4.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan	Selalu	5	28	17%	140
		Sering	4	42	26%	168

<i>smartphone</i> hanya membaca saja tanpa mengunduhnya.	Kadang-kadang	3	68	41%	204
	Jarang	2	21	13%	42
	Tidak Pernah	1	5	3%	5
	Jumlah		164	100%	559
	Skor rata-rata		X= 559/164 = 3,41		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **28 (17%)** responden yang menyatakan **selalu**, **42 (26%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **68 (41%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **21 (13%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **5 (3%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam tujuan memanfaatkan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* hanya membaca saja tanpa mengunduhnya yaitu **Sedang** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,41** dan berada pada interval **2,62-3,42**.

e. Mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* dengan cara membaca dan mengunduhnya.

Tabel 4.9 mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* dengan cara membaca dan mengunduhnya.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
5.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> dengan cara membaca dan mengunduhnya.	Selalu	5	44	26.8%	220
		Sering	4	50	30.5%	200
		Kadang-kadang	3	51	31.1%	153
		Jarang	2	17	10.4%	34
		Tidak Pernah	1	2	1.22%	2
		Jumlah		164	100%	609
	Skor rata-rata		X= 609/164 = 3,71			

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **44 (26,8%)** responden yang menyatakan **selalu**, **50 (30,5%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **51 (31,1%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **17 (10,4%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **2 (1,22%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam tujuan memanfaatkan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* dengan cara membaca dan mengunduhnya yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,71** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

f. Frekuensi mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone*

Tabel 4.10 mengakses *e-jurnal* minimal dua kali dalam seminggu.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
6.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan media <i>smartphone</i> minimal dua kali dalam seminggu.	Selalu	5	38	23%	190
		Sering	4	83	51%	332
		Kadang-kadang	3	36	22%	108
		Jarang	2	7	4.3%	14
		Tidak Pernah	1	0	0%	0
		Jumlah		164	100%	644
		Skor rata-rata		X = 644/164 = 3,93		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **38 (23%)** responden yang menyatakan **selalu**, **83 (51%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **36 (22%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **7 (4,3%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **0 (0%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika responden dalam frekuensi pemanfaatan akses *e-jurnal* dengan media *smartphone* minimal dua kali dalam seminggu maka kesimpulannya

dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* minimal dua kali dalam seminggu yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,93** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

g. Kemampuan dalam menelusur

Tabel 4.11 Kemampuan dalam menelusur

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
7.	Saya masih belum banyak mengetahui cara mengakses <i>e-jurnal</i> melalui <i>smartphone</i> .	Selalu	5	22	13%	110	
		Sering	4	47	29%	188	
		Kadang-kadang	3	68	41%	204	
		Jarang	2	21	13%	42	
		Tidak Pernah	1	6	3.7%	6	
		Jumlah			164	100%	550
		Skor rata-rata			X= 550/164 = 3,35		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **22 (13%)** responden yang menyatakan **selalu**, **47 (29%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **68 (41%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **21 (13%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **6 (3,7%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika responden belum lancar atau belum banyak mengetahui cara mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dengan pernyataan masih belum banyak mengetahui cara mengakses *e-jurnal* melalui *smartphone* yaitu **Sedang** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,35** dan berada pada interval **2,62-3,42**.

h. Kemampuan dalam menelusur

Tabel 4.12 Kemampuan dalam menelusur

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
8.	Saya sudah cukup lancar dalam memanfaatkan <i>smartphone</i> untuk mengakses <i>e-jurnal</i> .	Selalu	5	37	23%	185	
		Sering	4	62	38%	248	
		Kadang-kadang	3	53	32%	159	
		Jarang	2	9	5.5%	18	
		Tidak Pernah	1	3	1.8%	3	
		Jumlah			164	100%	613
		Skor rata-rata			X = 613/164 = 3,73		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **37 (23%)** responden yang menyatakan **selalu**, **62 (38%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **53 (32%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **9 (5,5%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,8%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika responden telah cukup lancar dalam mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone* maka kesimpulannya dengan pernyataan sudah cukup lancar dalam memanfaatkan *smartphone* untuk mengakses *e-jurnal* yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,73** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

i. Terjadinya gangguan saat mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone*.

Tabel 4.13 terjadinya gangguan saat mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone*.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
9.	Sering terjadinya gangguan saat saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> .	Selalu	5	39	24%	195
		Sering	4	70	43%	280
		Kadang-kadang	3	26	16%	78
		Jarang	2	26	16%	52
		Tidak Pernah	1	3	1.8%	3
		Jumlah			164	100%

	Skor rata-rata	X= 608/164 = 3,71
--	-----------------------	--------------------------

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **39 (24%)** responden yang menyatakan **selalu**, **70 (43%)** dari 164 responden menjawab **sering** **26 (16%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **26 (16%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,8%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika sering terjadinya gangguan sangat sedang mengakses *e-jurnal* dengan media *smartphone*, maka kesimpulannya dengan pernyataan Sering terjadinya gangguan saat mengakses *e-jurnal* dengan *smartphone* yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,71** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

j. Minimnya daya simpan pada *smartphone* sehingga tidak mengunduh *e-jurnal* yang diakses

Tabel 4.14 Minimnya daya simpan pada *smartphone* sehingga tidak mengunduh *e-jurnal* yang diakses

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
10.	Minimnya daya simpan pada <i>smartphone</i> sehingga tidak mengunduh <i>e-jurnal</i> yang diakses.	Selalu	5	13	7.9%	65	
		Sering	4	48	29%	192	
		Kadang-kadang	3	70	43%	210	
		Jarang	2	30	18%	60	
		Tidak Pernah	1	3	1.8%	3	
		Jumlah			164	100%	530
		Skor rata-rata			X= 530/164 = 3,23		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **13 (7,9%)** responden yang menyatakan **selalu**, **48 (29%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **70 (43%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **30 (18%)** dari

164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,8%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika minimnya daya simpan yang dimiliki pada *smartphone* mengakibatkan responden tidak mengunduh *e-jurnal* yang diakses, maka kesimpulannya dengan pernyataan minimnya daya simpan pada *smartphone* sehingga tidak mengunduh *e-jurnal* yang diakses yaitu **Sedang** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,23** dan berada pada interval **2,62-3,42**.

Berdasarkan perhitungan presentase, peneliti membuat rekapitulasi dari 10 pernyataan di atas dalam tabel di bawah ini sebagai berikut:

Tabel 4.15

No	Indikator	Nilai	Kategori
1	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan menggunakan <i>Smartphone</i> .	3,59	Tinggi
2	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> hanya untuk mengisi waktu luang saja.	4,04	Tinggi
3	Saya lebih sering mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> dibandingkan dengan komputer.	3,84	Tinggi
4	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> hanya membaca saja tanpa mengunduhnya.	3,41	Sedang
5	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> dengan cara membaca dan mengunduhnya.	3,71	Tinggi
6	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan media <i>smartphone</i> minimal 2 kali dalam seminggu.	3,93	Tinggi
7	Saya masih belum banyak mengetahui cara mengakses <i>e-jurnal</i> melalui <i>smartphone</i> .	3,35	Sedang
8	Saya sudah cukup lancar dalam memanfaatkan <i>smartphone</i> untuk mengakses <i>e-jurnal</i> .	3,73	Tinggi
9	Sering terjadinya gangguan saat saya mengakses <i>e-jurnal</i> dengan <i>smartphone</i> .	3,71	Tinggi

10	Minimnya daya simpan pada <i>smartphone</i> sehingga saya tidak mengunduh <i>e-jurnal</i> yang diakses.	3,23	Sedang
Jumlah		3,65	

Berdasarkan tabel diketahui rata-rata setiap indikator pernyataan di atas, maka selanjutnya akan menghitung nilai rata-rata indikator variabel (X) “*Smartphone*” dengan menggunakan rumus rata-rata berikut ini:

$$X = \frac{(S1xF1).....+(SnxFn)}{N}$$

Adapun berkenaan dengan teori Hidayat akan hal-hal yang mempengaruhi pemanfaatan koleksi perpustakaan yang mana pada penelitian ini adalah bahan koleksi yang berupa jurnal elektronik dan yang di pengaruhi oleh *smartphone* yang berdasarkan tiga indikator yang ada yakni frekuensi penggunaan, tujuan pengguna, dan kemampuan penelusuran pengguna.

Dengan demikian, berkenaan dengan hasil perolehan nilai total rata-rata indikator variabel (x) *smartphone* sebesar **3,65** maka penulis dapat menyimpulkan bahwa *smartphone* yang dimanfaatkan mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan guna akses jurnal elektronik dapat dikategorikan **Tinggi** karena berada pada interval di antara 3,43-4,23.

B. Analisis Indikator Pemanfaatan Jurnal Elektronik (*e-jurnal*) oleh Mahasiswa Progran Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang

Untuk mengukur pemanfaatan jurnal elektronik (*e-jurnal*), penulis menggunakan teori Handoko yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya indikator pemanfaatan dengan dua faktor yang di bagi atas : faktor internal

yang meliputi (kebutuhan, motif, dan minat) sedangkan faktor eksternal yang meliputi (kelengkapan koleksi, keterampilan pustakawan dalam melayani pengguna dan keterbatasan fasilitas dalam pencarian informasi). Selanjutnya penulis membuat penjelasan dari indikator tersebut menjadi pernyataan yang relevan dengan teori tersebut.

a. Kebutuhan dalam memanfaatkan *e-jurnal*

Tabel 4.16 memanfaatkan *e-jurnal* untuk memenuhi kebutuhan informasi sehari-hari.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
1.	Saya memanfaatkan <i>e-jurnal</i> untuk memenuhi kebutuhan informasi sehari-hari.	Selalu	5	52	32%	260	
		Sering	4	68	41%	272	
		Kadang-kadang	3	40	24%	120	
		Jarang	2	4	2.4%	8	
		Tidak Pernah	1	0	0%	0	
		Jumlah			164	100	660
		Skor rata-rata			X= 660/164 = 4,02		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **52 (32%)** responden yang menyatakan **selalu** jika dalam memenuhi kebutuhan informasinya sehari-hari dengan memanfaatkan *e-jurnal*, **68 (41%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **40 (24%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **4 (2,4%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **0 (0%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memenuhi informasinya sehari-hari dengan memanfaatkan *e-jurnal* maka kesimpulannya dalam pernyataan memanfaatkan *e-jurnal* untuk memenuhi kebutuhan informasi sehari-hari yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **4,02** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

b. Kebutuhan dalam memanfaatkan *e-jurnal*

Tabel 4.17 mengakses *e-jurnal* hanya untuk membantu dalam tugas perkuliahan.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
2.	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> hanya untuk membantu dalam tugas perkuliahan.	Selalu	5	57	35%	285	
		Sering	4	69	42%	276	
		Kadang-kadang	3	38	23%	114	
		Jarang	2	0	0%	0	
		Tidak Pernah	1	0	0%	0	
		Jumlah			164	100%	675
		Skor rata-rata			X = 675/164 = 4,12		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **57 (35%)** responden yang menyatakan **selalu**, **69 (42%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **38 (23%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **0 (0%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **0 (0%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memanfaatkan *e-jurnal* hanya untuk membantu tugas kuliah maka kesimpulannya dalam pernyataan mengakses *e-jurnal* hanya untuk membantu dalam tugas perkuliahan yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **4,12** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

c. Minat dalam mengakses jurnal elektronik (*e-jurnal*)

Tabel 4.18 lebih sering memanfaatkan koleksi *e-jurnal* dibanding koleksi tercetak.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
3.	Saya lebih sering memanfaatkan koleksi <i>e-jurnal</i> dibanding koleksi tercetak.	Selalu	5	57	35%	285
		Sering	4	53	32%	212
		Kadang-kadang	3	44	27%	132
		Jarang	2	8	4.9%	16
		Tidak Pernah	1	2	1.2%	2

	Jumlah	164	100%	647
	Skor rata-rata	X= 647/164 = 3,95		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **57 (35%)** responden yang menyatakan **selalu**, **53 (32%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **44 (27%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **8 (4,9%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **2 (1,2%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memanfaatkan akses *e-jurnal* maka kesimpulannya dalam pernyataan lebih sering memanfaatkan koleksi *e-jurnal* dibanding koleksi tercetak yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,95** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

d. Motif pemanfaatan *e-jurnal*

Tabel 4.19 memanfaatkan *e-jurnal* untuk mendapatkan informasi terbaru/mutakhir.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
4.	Saya memanfaatkan <i>e-jurnal</i> untuk mendapatkan informasi terbaru/mutakhir.	Selalu	5	33	20%	165
		Sering	4	53	32%	212
		Kadang-kadang	3	63	38%	189
		Jarang	2	12	7.3%	24
		Tidak Pernah	1	3	1.8%	3
		Jumlah		164	100%	593
		Skor rata-rata		X= 593/164 = 3,62		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **33 (20%)** responden yang menyatakan **selalu** jika dalam memanfaatkan *e-jurnal* untuk mendapatkan informasi terbaru/mutakhir, **53 (32%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **63 (38%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**,

serta **12 (7,3%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,8%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika dalam memanfaatkan akses *e-jurnal* maka kesimpulannya dalam pernyataan memanfaatkan *e-jurnal* untuk mendapatkan informasi terbaru/mutakhir yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,62** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

e. Kelengkapan *e-jurnal*

Tabel 4.20 Koleksi *e-jurnal* adalah koleksi lengkap, sehingga saya lebih sering memanfaatkannya

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
5.	Koleksi <i>e-jurnal</i> adalah koleksi lengkap, sehingga saya lebih sering memanfaatkannya.	Selalu	5	44	27%	220
		Sering	4	67	41%	268
		Kadang-kadang	3	43	26%	129
		Jarang	2	9	5.5%	18
		Tidak Pernah	1	1	0.6%	1
		Jumlah		164	100%	636
		Skor rata-rata		X = 636/164 = 3,87		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **44 (27%)** responden yang menyatakan **selalu**, **67 (41%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **43 (26%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **9 (5,5%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **1 (0,6%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika responden dalam memanfaatkan *e-jurnal* lebih sering karena kelengkapan koleksi nya maka kesimpulannya dalam Koleksi *e-jurnal* adalah koleksi lengkap, sehingga saya lebih sering memanfaatkannya yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,87** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

f. Koleksi *e-jurnal* rata-rata menggunakan bahasa asing yang membuat saya sulit untuk memahami

Tabel 4.21 Koleksi *e-jurnal* rata-rata menggunakan bahasa asing yang membuat saya sulit untuk memahami

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
6.	Koleksi <i>e-jurnal</i> rata-rata menggunakan bahasa asing yang membuat saya sulit untuk memahami	Selalu	5	47	28.7%	235	
		Sering	4	52	31.7%	208	
		Kadang-kadang	3	64	39%	192	
		Jarang	2	1	0.6%	2	
		Tidak Pernah	1	0	0%	0	
		Jumlah			164	100%	637
		Skor rata-rata			X= 637/164 = 3,88		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **47 (28,7%)** responden yang menyatakan **selalu**, **52 (31,7%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **64 (39%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **1 (0,6%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **0 (0%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika koleksi *e-jurnal* rata-rata menggunakan bahasa asing yang membuat responden sulit untuk memahami, maka kesimpulannya dengan pernyataan koleksi *e-jurnal* rata-rata menggunakan bahasa asing yang sulit untuk dipahami yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,88** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

- g. Koleksi *e-jurnal* yang ada kurang sesuai dengan informasi yang saya butuhkan.

Tabel 4.22 Koleksi *e-jurnal* yang ada kurang sesuai dengan informasi yang saya butuhkan.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S	
7.	Koleksi <i>e-jurnal</i> yang ada kurang sesuai dengan informasi yang saya butuhkan.	Selalu	5	29	18%	145	
		Sering	4	42	26%	168	
		Kadang-kadang	3	45	27%	135	
		Jarang	2	44	27%	88	
		Tidak Pernah	1	4	2.4%	4	
		Jumlah			164	100%	540
		Skor rata-rata			X= 540/164 = 3,29		

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **29 (18%)** responden yang menyatakan **selalu**, **42 (26%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **45 (27%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **44 (27%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **4 (2,4%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika koleksi *e-jurnal* yang ada kurang sesuai dengan informasi yang responden butuhkan, maka kesimpulannya dengan pernyataan koleksi *e-jurnal* yang ada kurang sesuai dengan informasi yang dibutuhkan yaitu **Sedang** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,29** dan berada pada interval **2,62-3,42**.

- h. Koleksi *e-jurnal* hanya bisa diakses ketika berada dikampus saja.

Tabel 4.23 Koleksi *e-jurnal* hanya bisa diakses ketika berada dikampus saja.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
8.	Koleksi <i>e-jurnal</i> hanya bisa diakses ketika saya berada dikampus saja.	Selalu	5	24	14.6%	120
		Sering	4	71	43.3%	284
		Kadang-kadang	3	53	32.3%	159

	Jarang	2	13	7.9%	26
	Tidak Pernah	1	3	1.8%	3
	Jumlah		164	100%	592
	Skor rata-rata	X= 592/164 = 3,61			

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **24 (14,6%)** responden yang menyatakan **selalu**, **71 (43,3%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **53 (32,3%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **13 (7,9%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **3 (1,8%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika koleksi *e-jurnal* hanya dapat responden akses di wilayah atau saat berada di kampus saja, maka kesimpulannya dengan pernyataan koleksi *e-jurnal* hanya bisa diakses ketika berada dikampus saja yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,61** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

- i. **Tidak tersedianya petunjuk penggunaan akses *e-jurnal* sehingga terkadang saya merasa kesulitan dalam mengaksesnya.**

Tabel 4.24 Tidak tersedianya petunjuk penggunaan akses *e-jurnal* sehingga terkadang saya merasa kesulitan dalam mengaksesnya.

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban Angket	Bobot Nilai	F	P	S
9.	Tidak tersedianya petunjuk penggunaan akses <i>e-jurnal</i> sehingga terkadang saya merasa kesulitan dalam mengaksesnya.	Selalu	5	30	18.3%	150
		Sering	4	49	29.9%	196
		Kadang-kadang	3	67	40.9%	201
		Jarang	2	18	11%	36
		Tidak Pernah	1	0	0%	0
		Jumlah		164	100%	583
		Skor rata-rata	X= 583/164 = 3,55			

Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan tabel di atas menunjukkan bahwa **30 (18,3%)** responden yang menyatakan **selalu**, **49 (29,9%)** dari 164 responden menjawab **sering**, **67 (40,9%)** dari 164 responden menjawab **kadang-kadang**, serta **18 (11%)** dari 164 responden menjawab **jarang**, dan **0 (0%)** responden menjawab **tidak pernah**. Jika tidak tersedianya petunjuk penggunaan untuk mengakses *e-jurnal* yang mengakibatkan responden merasa kesulitan dalam mengaksesnya, maka kesimpulannya dengan pernyataan tidak tersedianya petunjuk penggunaan akses *e-jurnal* sehingga terkadang merasa kesulitan dalam mengaksesnya yaitu **Tinggi** karena skor rata-rata yang didapatkan yaitu **3,55** dan berada pada interval **3,43-4,23**.

j. Saya selalu mengakses web *e-jurnal*

Tabel 4.25 Web *e-jurnal* yang paling sering di akses mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017

Web <i>e-jurnal</i>	
Ebscho	40
Emerald	31
Moraref	28
Tadwin	18
Tamaddun	12
Portal garuda	5
ta'dib	5
Pai	4
Iqra	3
Muaddib	1
Nurani	1

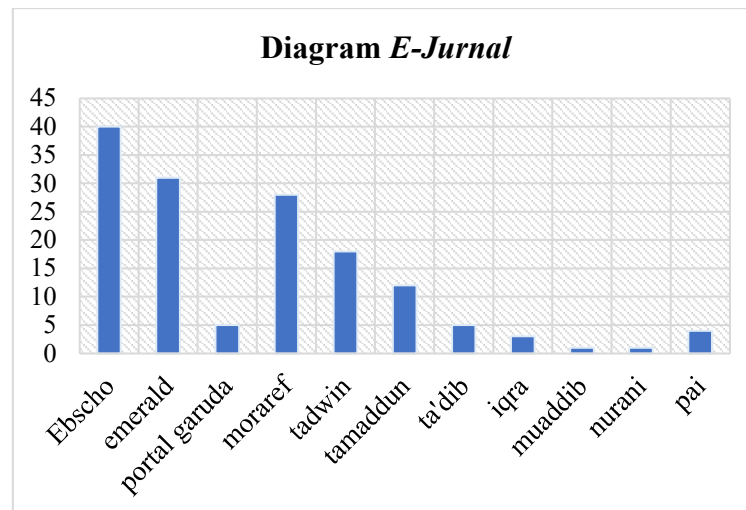
Sumber: data primer yang diolah

Berdasarkan data yang terdapat pada tabel diatas didapatkan bahwa *e-jurnal* atau web *e-jurnal* yang paling sering atau paling banyak diakses oleh mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan 2016-2017 yakni 40 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu ebscho, 31 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu emerald, 28 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu moraref, 18 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu tadwin (jurnal ilmu perpustakaan), 12 mahasiswa/i memilih lebih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu tamaddun, 5 mahasiswa/i memilih lebih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu portal garuda, 5 mahasiswa/i memilih lebih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu ta'dib (jurnal pendidikan islam), 4 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu jurnal PAI, 3 mahasiswa/i memilih sering mengakses web *e-jurnal* yaitu jurnal iqra dan 1 mahasiswa/i yang memilih seing mengakses web *e-jurnal* yaitu nurani dan muaddib.

Sehingga dapat disimpulkan dari penjelasan yang telah ada bahwa web *e-jurnal* Internasional yang dilanggan oleh Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang yang paling sering di akses oleh mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 yakni **ebscho**, dan web *e-jurnal* nasional yang dipunyai Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang yang paling sering di akses oleh mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 yakni **Moraref**, serta web *e-jurnal* yang tidak dilanggan dan bukan milik Perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang yang paling sering di akses oleh

mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 yakni **portal garuda**.

Diagram 1: Web *e-jurnal* yang paling sering di akses mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017



Sumber: data primer yang diolah

berdasarkan perhitungan presentase, penulis membuat rekapitulasi dari 9 pernyataan dia atas dalam tabel di bawah ini sebagai berikut:

Tabel 4.26

No	Indikator	Nilai	Kategori
1	Saya memanfaatkan <i>e-jurnal</i> untuk memenuhi kebutuhan informasi sehari-hari.	4,02	Tinggi
2	Saya mengakses <i>e-jurnal</i> hanya untuk membantu dalam tugas perkuliahan.	4,12	Tinggi
3	Saya lebih sering memanfaatkan koleksi <i>e-jurnal</i> dibanding koleksi tercetak.	3,95	Tinggi
4	Saya memanfaatkan <i>e-jurnal</i> untuk mendapatkan informasi terbaru/mutakhir.	3,62	Tinggi
5	Koleksi <i>e-jurnal</i> adalah koleksi lengkap, sehingga saya lebih sering memanfaatkannya.	3,87	Tinggi
6	Koleksi <i>e-jurnal</i> rata-rata menggunakan bahasa asing yang membuat saya sulit untuk memahami.	3,88	Tinggi

7	Koleksi <i>e-jurnal</i> yang ada kurang sesuai dengan informasi yang saya butuhkan.	3,29	Sedang
8	Koleksi <i>e-jurnal</i> hanya bisa saya akses ketika berada dikampus saja.	3,61	Tinggi
9	Tidak tersedianya petunjuk penggunaan akses <i>e-jurnal</i> sehingga terkadang saya merasa kesulitan dalam mengaksesnya.	3,55	Tinggi
Jumlah		3,76	

Berdasarkan tabel diketahui rata-rata setiap indikator pernyataan di atas, maka selanjutnya akan menghitung nilai rata-rata indikator variabel (Y) “Pemanfaatan Jurnal Elektronik (*e-jurnal*)” dengan menggunakan rumus rata-rata berikut ini:

$$X = \frac{(S1 \times F1) + \dots + (Sn \times Fn)}{N}$$

Manfaat dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia adalah sebuah kata yang memiliki arti proses atau cara untuk memanfaatkan suatu hal yang digunakan sebagaimana mestinya agar membantu dalam melakukan perbuatan tertentu. Adapun teori yang digunakan ialah teori dari Handoko, dari segi pengguna pemanfaatan bahan pustaka yakni jurnal elektronik dengan indikator kebutuhan, minat, motif, kelengkapan koleksi, dan keterbatasan fasilitas.

Dengan demikian, berkenaan dengan hasil perolehan nilai total rata-rata indikator variabel (y) pemanfaatan jurnal elektronik (*e-jurnal*) sebesar **3,76** maka penulis dapat menyimpulkan bahwa pemanfaatan jurnal elektronik (*e-jurnal*) oleh mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan dapat dikategorikan **Tinggi** karena berada pada interval di antara 3,43-4,23.

C. Analisa Data Pengaruh *Smartphone* Terhadap Pemanfaatan Akses Jurnal Elektronik (*E-Journal*) oleh Mahasiswa Program Studi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017 Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang

1. Analisa Data dan Pengujian Hipotesis

Dalam melakukan penelitian ini penulis melakukan penyebaran angket yang berisi beberapa pernyataan dan di isi oleh 164 responden, yang peneliti ringkas dalam tabel berikut ini :

Tabel 4.27
Jumlah Variabel X & Y

No	Jk	X	Y	No	Jk	X	Y
1.	P	31	39	83.	P	40	39
2.	P	34	39	84.	P	27	30
3.	P	26	32	85.	P	29	42
4.	P	32	32	86.	P	33	45
5.	L	39	44	87.	L	27	29
6.	P	30	34	88.	L	32	38
7.	P	31	34	89.	P	36	37
8.	P	34	40	90.	P	29	34
9.	P	27	34	91.	P	25	35
10.	P	36	42	92.	P	28	39
11.	P	36	35	93.	P	35	42
12.	L	40	41	94.	L	26	37
13.	P	29	37	95.	P	37	37
14.	P	27	37	96.	P	30	36
15.	P	32	36	97.	L	34	30
16.	P	34	38	98.	P	33	35
17.	P	29	29	99.	P	31	34
18.	P	23	28	100.	P	30	39
19.	P	26	27	101.	P	29	32
20.	P	37	42	102.	P	31	45
21.	L	27	30	103.	P	28	34
22.	L	34	37	104.	L	26	34

23.	P	40	38	105.	L	34	38
24.	P	26	30	106.	L	34	37
25.	P	33	37	107.	P	36	37
26.	L	35	38	108.	P	42	40
27.	L	30	33	109.	P	34	37
28.	P	30	30	110.	P	27	32
29.	P	32	35	111.	P	31	34
30.	P	36	41	112.	P	33	33
31.	P	31	32	113.	P	29	32
32.	P	34	40	114.	L	30	41
33.	P	30	36	115.	L	33	44
34.	P	31	33	116.	P	32	43
35.	P	30	38	117.	P	32	32
36.	L	32	33	118.	P	31	39
37.	P	32	37	119.	P	34	28
38.	P	30	31	120.	P	38	38
39.	P	41	35	121.	L	26	30
40.	L	30	32	122.	P	37	41
41.	P	27	33	123.	L	45	50
42.	P	33	39	124.	P	27	36
43.	P	33	38	125.	P	35	37
44.	P	33	40	126.	P	29	34
45.	P	40	42	127.	P	25	35
46.	P	32	39	128.	P	28	39
47.	L	27	32	129.	L	35	42
48.	P	29	36	130.	L	26	37
49.	P	30	36	131.	L	37	37
50.	L	28	33	132.	P	30	36
51.	P	32	39	133.	P	34	30
52.	P	36	41	134.	P	33	35
53.	P	35	40	135.	P	31	34
54.	P	31	33	136.	P	30	39
55.	L	35	35	137.	P	29	32
56.	P	29	33	138.	P	31	45
57.	P	34	42	139.	L	28	34
58.	L	27	29	140.	L	26	34
59.	P	34	44	141.	L	34	38
60.	P	45	50	142.	P	34	37
61.	P	30	33	143.	P	36	37

62.	P	34	38	144.	P	42	40
63.	L	32	38	145.	P	34	37
64.	L	31	42	146.	L	27	32
65.	L	28	30	147.	L	31	34
66.	P	29	35	148.	P	33	33
67.	L	39	44	149.	P	29	32
68.	P	28	36	150.	P	30	41
69.	P	26	39	151.	L	33	44
70.	P	37	37	152.	L	32	43
71.	P	33	28	153.	P	32	32
72.	P	35	43	154.	P	31	39
73.	P	27	44	155.	P	34	28
74.	P	36	45	156.	P	38	38
75.	P	32	34	157.	P	26	30
76.	L	25	39	158.	L	37	41
77.	L	28	40	159.	L	45	50
78.	L	33	39	160.	L	27	36
79.	L	26	32	161.	P	35	37
80.	P	27	24	162.	P	34	37
81.	P	23	30	163.	P	36	37
82.	P	31	39	164.	P	42	40
Jumlah					164	5240	5995

Sumber : data primer yang diolah

Dalam menganalisis pemanfaatan akses jurnal elektronik dengan media *smartphone* dianalisis berdasarkan *standardized coefficient* hasil regresi dan uji t antara pengaruh *smartphone* terhadap pemanfaatan akses *e-jurnal*. Pada suatu tingkat tertentu uji t dilakukan dengan melihat t_{hitung} terhadap t_{tabel} sebagaimana kriteria uji H_0 diterima dan H_a ditolak apabila $t_{hitung} < t_{tabel}$. Berarti tidak ada pengaruh antara variabel bebas dan variabel terikat, hasil analisis regresi dan uji t dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 4.28
Hasil analisis regresi dan uji t
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	17.303	2.235		7.742	.000
Smartphone	.602	.069	.564	8.693	.000

Dengan demikian keputusan H_0 ditolak dan H_a diterima apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$ pada alpha 5 %. Sehingga hasil uji empiris pengaruh antara *smartphone* terhadap pemanfaatan akses jurnal elektronik berdasarkan tabel *coefficient* di atas, di peroleh t_{hitung} sebesar 8,693 > dari t_{tabel} pada alpha 5 % sebesar 1,996 jadi dapat disimpulkan bahwa t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} . Hal ini menunjukkan bahwa diterimanya H_a yang menyatakan adanya pengaruh positif dan signifikan antara *smartphone* terhadap pemanfaatan akses *e-jurnal*.

Dari hasil hipotesis, *coefficient* dapat diketahui hasil analisis regresi linier sederhana di peroleh *coefficient* dan untuk tabel *smartphone* 0,602 dengan konstanta 17,303 sehingga model persamaan regresi linier sederhana yaitu :

$$Y = 17,303 + 0,602X$$

Berdasarkan hasil regresi linier di atas di interprestasikan bahwa setiap kenaikan variabel X (*smartphone*) 1% maka variabel Y (Pemanfaatan akses *e-jurnal*) diperkirakan akan mengalami kenaikan sebesar 0,602. Dengan demikian berarti setiap pemanfaatan *smartphone* oleh mahasiswa/i sebesar 1% maka pemanfaatan akses *e-jurnal* akan mengalami peningkatan 0,602%.

Berdasarkan analisa data regresi linier sederhana dapat diperoleh kesimpulan bahwa variabel bebas (*smartphone*) memiliki pengaruh positif terhadap variabel terikat (pemanfaatan akses *e-jurnal*). Dengan kata lain dapat dijelaskan bahwa apabila terjadi peningkatan pada pemanfaatan *smartphone* maka pemanfaatan akses *e-jurnal* akan mengalami peningkatan dan dari koefisien regresi linier pada variabel X atau variabel bebas dalam hal ini pemanfaatan akses *e-jurnal* mempunyai nilai 0,602.

2. Uji Koefisien Determinasi

Tabel 4.29
Koefisien Determinasi
Model Summary

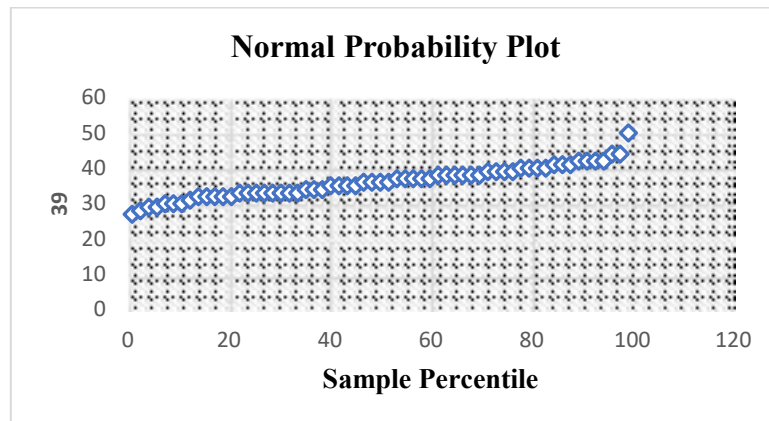
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.564 ^a	.318	.314	3.88214

a. Predictors: (Constant), *smartphone*

Dari tabel model *summary* di atas menjelaskan bahwa nilai r square adalah 0,318. Jadi, sumbangan pengaruh dari variabel indenpenden (pemanfaatan akses *e-jurnal*) yaitu sebesar $(0,318 \times 100 = 31,8\%)$ sedangkan sisanya $(100-31,8 = 68,2\%)$ dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti.

3. Uji Normalitas

Pengujian normalitas terhadap residul regresi, pengujian dilakukan dengan menggunakan normal probability plot. Data yang normal adalah data yang membentuk titik menyebar tidak jauh dari garis diagonal. Hasil regresi linier dengan grafik normal probability plot terhadap residual *error* model regresi di peroleh sudah menunjukkan adanya pola grafik yang normal yaitu adanya sebaran fisik titik-titik yang berada tidak jauh dari garis diagonal.



Gambar 4.1

Normalitas Probability Plot

Grafik probability plot pada gambar di atas memperlihatkan penyebaran data (titik-titik) disekitar garis regresi (diagonal) dan penyebaran titik-titik data searah mengikuti garis diagonal, maka dapat disimpulkan bahwa model regresi layak digunakan karena memenuhi asumsi normalitas.

4. Pembahasan Hasil Penelitian

Setelah melakukan penelitian dari hasil kuesioner, ternyata *smartphone* berpengaruh positif terhadap pemanfaatan akses *e-jurnal* oleh mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan Angkatan 2016-2017. Hal ini terlihat dari hasil penelitian yang menunjukkan bahwa *smartphone* mempunyai dorongan sebesar 31,8% sementara sisanya 62,8% yang diterangkan oleh variabel lain yang tidak ada dalam penelitian ini. Presentase *smartphone* mempengaruhi dorongan mahasiswa untuk memanfaatkan akses jurnal elektronik sebesar 31,8%.

Selanjutnya hasil analisis regresi linier sederhana diperoleh koefisien untuk variabel *smartphone* sebesar 0,602 dengan konstanta 17,303 sehingga model persamaan regresi linier sederhana yaitu : $Y = 17,303 + 0,602X$. Berdasarkan hasil regresi linier di atas maka dapat di persentasikan bahwa

setiap kenaikan variabel X (*smartphone*) 1% maka variabel Y (pemanfaatan akses *e-jurnal*) diperkirakan akan mengalami peningkatan sebesar 0,602%.

Kemudian dengan kriteria keputusan H_0 ditolak dan H_a diterima apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$ pada alpha 5% sehingga hasil uji empiris pengaruh *smartphone* terhadap pemanfaatan akses *e-jurnal* di peroleh t_{hitung} sebesar 8,693 > dari t_{tabel} pada alpha 5% sebesar 1,996. Jadi dapat disimpulkan bahwa t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} hal ini menunjukkan bahwa diterimanya H_a yang mengatakan adanya pengaruh positif dan signifikan antara *smartphone* terhadap pemanfaatan akses *e-jurnal*.

