

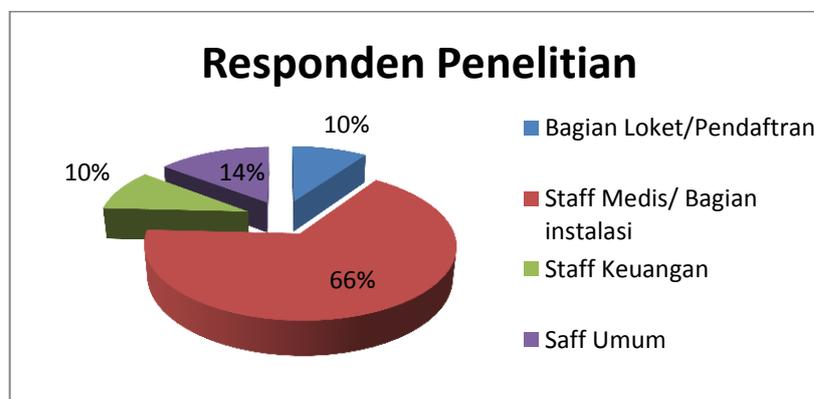
BAB IV

HASIL PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Untuk mendeskripsikan dan menguji pengaruh antar variabel tugas, teknologi, profil kesesuaian, dan kinerja pada sistem informasi perpustakaan maka bab ini disajikan data yang diperoleh penelitian di lapangan pada masing- masing variabel. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan data yang diperoleh dari hasil penelitian terdiri dari 4 variabel , 2 variabel bebas yaitu tugas dan teknologi dan 2 variabel terikat yaitu profil kesesuaian dan kinerja..

Penyebaran kuesioner dilakukan langsung kepada pegawai Balai Besar Laboratorium Palembang yang menggunakan sistem informasi laboratorium kesehatan. Pengisian kuesioner didampingi langsung oleh peneliti hal ini dimaksudkan untuk membantu pemahaman responden terhadap sistem pengisian ataupun maksud dari pertanyaan kuesioner tersebut. Data yang telah diperoleh dapat dilihat pada diagram di bawah ini:



Gambar 4.1 Grafik Responden Berdasarkan Pekerjaan

Dari gambar 4.1 grafik responden berdasarkan pekerjaan, sampel yang disebarkan untuk pegawai loket, Staf Medis ,staf keuangan dan Staff Umum pegawai loket 10%, pegawai bagian medis 66%, staf keuangan 10%, dan Staff Umum 14%.

4.1.1 Uji Deskriptif

Deskripsi digunakan untuk penggambaran untuk statistik data seperti min, max, mean, standar deviasi, range dan lain-lain.

4.1.1.1 Mean (Rata-rata)

1. Menghitung Mean

Rumus mean (rata-rata)

$$\bar{X} = \frac{\sum \text{total skor}}{\text{jumlah data}}$$

2. Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat dilampiran II

3. Menghitung nilai mean (rata-rata)

- a) Variabel Tugas (*task*)

$$X1 = \frac{246,4}{62} = 3,9274194$$

Tabel 4.1 Deskriptif Data Variabel Tugas (*task*)

Pertanyaan	Jawaban					Jumlah Responden	Total Jawaban	Rata-rata
	SS	ST	RG	TS	STS			
X1	19	32	9	2	0	62	245	4,096,774
X2	15	32	13	2	0	62	246	3,967,742
X3	11	37	11	3	0	62	242	3,903,226
X4	13	38	8	3	0	62	247	3,983,871
X5	11	38	11	1	1	62	243	3,919355
Total	70	138	42	9	2	310	1232	3,974194

b) Variabel Teknologi (*technology*)

$$X1 = \frac{243,2}{62} = 3,922581$$

Tabel 4.2 Deskriptif Data Variabel Teknologi (*technology*)

Pertanyaan	Jawaban					Jumlah Responden	Total Jawaban	Rata-rata
	SS	ST	RG	TS	STS			
X1	14	37	10	1	0	62	250	4.0322581
X2	16	32	9	5	0	62	245	3.9516129
X3	11	38	11	1	1	62	243	3.9193548
X4	11	41	8	2	0	62	247	3.983871
X5	7	39	10	4	2	62	231	3.7258065
Total	50	152	44	12	3	310	1216	3.922581

c) Variabel Profil Kesesuaian (*fit profile*)

$$X1 = \frac{248,9167}{62} = 4,014785$$

Tabel 4.3 Deskriptif Data Variabel Profil Kesesuaian (*fit profile*)

Pertanyaan	Jawaban					Jumlah Responden	Total Jawaban	Rata-rata
	SS	ST	RG	TS	STS			
X1	13	39	7	3	0	62	248	4
X2	12	35	11	4	0	62	241	3.887097
X3	12	40	10	0	0	62	250	4.032258
X4	17	39	6	0	1	62	259	4.177419
X5	17	35	9	1	0	62	254	4.096774
X6	19	36	7	0	0	62	260	4.193548
X7	12	39	9	1	0	62	249	4.016129
X8	17	40	5	0	0	62	260	4.193548
X9	11	39	11	1	0	62	246	3.967742
X10	11	34	14	3	0	62	239	3.854839
X11	16	33	9	4	0	62	247	3.983871
X12	11	32	14	4	1	62	234	3.774194
Total	163	363	91	16	2	744	2987	4.014785

d) Variabel Kinerja (*performance*)

$$X1 = \frac{255}{62} = 4,112903$$

Tabel 4.4 Deskriptif Data Variabel Kineja (*performance*)

Pertanyaan	Jawaban					Jumlah Responden	Total Jawaban	Rata-rata
	SS	ST	RG	TS	STS			
X1	16	40	6	0	0	62	258	4.096774
X2	10	46	3	0	0	62	252	4.16129
X3	10	45	3	1	0	62	256	4.129032
X4	11	44	7	0	0	62	251	4.112903
Total	53	142	15	2	0	248	1020	4,112903

4. Mencari interval

$$CI = \frac{Range (R)-1}{Kategori (K)}$$

Dimana

CI = Kelas interval

Range = Skor tertinggi-skor terendah

Kategori = Banyaknya kriteria yang disusun pada suatu variabel

$$CI = \frac{5 - 1}{5} = 0,80$$

Dari perhitungan di atas maka didapatkan hasil kelas interval yaitu 0,80

Berikut kelas hasil interval:

Tabel 4.5 Kelas Interval

Kelas Interval	Keterangan
1,00-1,80	Sangat Tidak Setuju
1,81-2,60	Tidak Setuju
2,61-3,40	Ragu-ragu
3,41-4,20	Setuju
4,21-5,00	Sangat Setuju

(Sumber: Hasil perhitungan peneliti)

Dari kelas interval di atas berikut ini hasil perhitungan mean (rata-rata) dari masing-masing variabel.

Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Mean (rata-rata)

Variabel	Mean (rata-rata)	Keterangan
Tugas	3,992453	Setuju
Teknologi	3,913208	Setuju
Profil Kesesuaian	4,014785	Setuju
Kinerja	4,112903	Setuju

Dari Tabel 4.6 dapat disimpulkan bahwa hasil perhitungan uji deskriptif mean responden yang terdiri dari pegawai Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang rata-rata menyatakan setuju untuk semua item pertanyaan.

a. Standar Deviasi

1) Rumus Standar Deviasi

$$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$$

$$= \sqrt{\frac{1}{n-1} (\sum X_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n})}$$

2) Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi uji deskriptif dapat di lihat di lampiran II.

3) Menghitung nilai standar deviasi variabel

$$S = \sqrt{\frac{1}{62-1} 998,96 - \frac{(246,4)^2}{62}}$$

$$= \sqrt{\frac{1}{61} 998,96 - \frac{60712,96}{62}}$$

$$= \sqrt{0,01639(998,96-979,241229)}$$

$$= \sqrt{0,01639(19,7187)}$$

$$= \sqrt{0,32326}$$

$$= 0,568$$

Dengan demikian perhitungan manual standar deviasi, hasil keseluruhan perhitungan mean (rata-rata) dan standar deviasi (simpangan baku) dapat dilihat di lampiran dan hasil keseluruhan perhitungan dapat dilihat pada tabel ini.

Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Mean dan Standart Deviasi

Variabel	Mean (Rata-rata)	Keterangan
Tugas	3,973585	0,56
Teknologi	3.922581	0,50
Profil Kesesuaian	4.014785	0,42
Kinerja	4,112903	0,38

Data mentah yang diperoleh selanjutnya diolah menggunakan teknik statistik deskriptif menggunakan SPSS 22.00 tabel analisis yang disajikan meliputi rata-rata-rata, simpangan baku, minimum,maksimum dan jumlah. Berikut adalah tabel hasil analisis data masing-masing variabel.

Tabel 4.8 Hasil Uji Deskriptif dengan Tools SPSS 22.0

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Tugas	62	2.400	5.000	3.97419	.568557
Teknologi	62	2.600	5.000	3.92258	.504868
Profil Kesesuaian	62	2.583	5.000	4.01478	.429057
Kinerja	62	2.750	5.000	4.11290	.388559
Valid N (listwise)	62				

(Sumber: Hasil perhitungan peneliti menggunakan SPSS 22.0)

Penjelasan dari tabel 4.8 hasil uji *descriptive statistics* dengan SPSS 22.0 sebagai berikut:

1. Variabel Tugas (X1)

Data konstruk tugas (*task*) diperoleh dari penyebaran kuesioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 5 butir/item dengan menggunakan skala likert (5 alternatif jawaban), mempunyai skor teoritik antara skor terendah 1,00 sampai skor tertinggi 5,00. Skor empirik penyebaran dari skor terendah 2,40 sampai dengan skor tertinggi 5,00 dengan rata-rata (mean) 3,97419 simpangan baku 0,568557

2. Variabel Teknologi (X2)

Data konstruk variabel teknologi (*technology*) diperoleh dari penyebaran kuesioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 5 butir/item dengan menggunakan skala likert (5 alternatif jawaban), mempunyai skor teoritik antara skor terendah 1,00 sampai skor tertinggi 5,00. Skor empirik penyebaran dari skor terendah 2,60 sampai dengan skor tertinggi 5,00 dengan rata-rata (mean) 3,92258 dan simpangan baku 0,504868

3. Variabel Profil Kesesuaian (Y1)

Data konstruk variabel profil kesesuaian (*fit profile*) diperoleh dari penyebaran kuesioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 12 butir/item dengan menggunakan skala likert (5 alternatif jawaban), mempunyai skor teoritik antara skor terendah 1,00 sampai skor tertinggi 5,00. Skor empirik penyebaran dari skor

terendah 2,58 sampai dengan skor tertinggi 5,00 dengan rata-rata (mean) 4,01478 simpangan baku 0,429057

4. Variabel Kinerja (Y2)

Data konstruk variabel kinerja (*performance*) diperoleh dari penyebaran kuesioner dengan jumlah pertanyaan sebanyak 4 butir/item dengan menggunakan skala likert (5 alternatif jawaban), mempunyai skor teoritik antara skor terendah 1,00 sampai skor tertinggi 5,00. Skor empirik penyebaran dari skor terendah 2,750 sampai dengan skor tertinggi 5,00 dengan rata-rata (mean) 4,11290 dan simpangan baku 0,388559

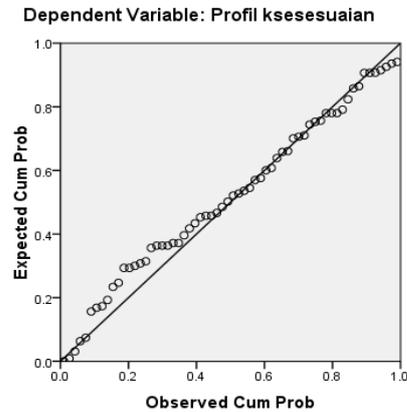
4.1.2 Uji Normalitas

Uji normalitas pada model regresi digunakan untuk menguji apakah nilai residual yang dihasilkan dari regresi terdistribusi secara normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah yang memiliki nilai residual yang terdistribusi secara normal (Priyatno, 2014:90). Dalam penelitian ini digunakan cara analisis dengan metode plot grafik histogram.

Uji normalitas residual dengan metode grafik, yaitu dengan melihat penyebaran data pada sumbu diagonal pada grafik normal P-Plot of *regression standardized residual*. Sebagai dasar keputusannya, jika titik-titik menyebar sekitar garis dan mengikuti garis diagonal, maka nilai residual tersebut telah normal. Berikut hasil uji normalitas residual dengan menggunakan metode grafik.

b. Uji Normalitas Residual Variabel Tugas dan Teknologi terhadap profil kesesuaian.

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

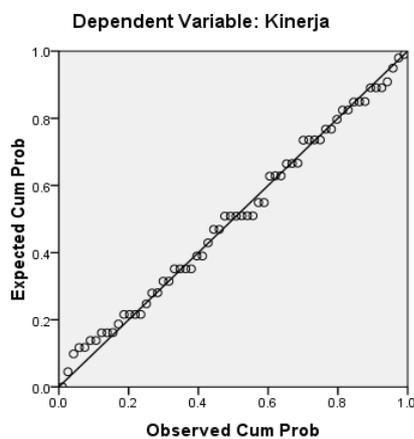


Gambar 4.2 Uji Normalitas Residual dengan Metode Grafik

Dari gambar 4.2 uji normalitas residus variabel tugas dan teknologi terhadap profil kesesuaian dapat diketahui bahwa titik-titik menyebar disekitar garis dan mengikuti garis diagonalnya. Dengan demikian dapat disimpulkan residus tersebut terdistribusi normal.

b. Uji Normalitas Residual Variabel Profil Kesesuaian terhadap Kinerja

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Gambar 4.3 Uji Normalitas Residual dengan Metode Grafik

Dari gambar 4.3 uji normalitas residus variabel tugas dan teknologi terhadap profil kesesuaian dapat diketahui bahwa titik-titik menyebar disekitar garis dan mengikuti garis diagonalnya. Dengan demikian dapat disimpulkan residus tersebut terdistribusi normal.

4.1.3 Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis dalam penelitian dilakukan dengan menggunakan teknik regresi linear sederhana. Analisis regresi linear sederhana digunakan hanya untuk satu variabel bebas (*independent*) dan satu variabel tidak bebas (*dependent*) dalam hal ini variabel tugas (X1) terhadap variabel profil kesesuaian (Y1), variabel teknologi (X2) terhadap variabel profil kesesuaian (Y1), variabel profil kesesuaian (Y1) terhadap variabel kinerja (Y2). Data hasil penyebaran kuesioner masih berupa data berskala ordinal yaitu data yang berasal dari kategori yang disusun secara berjenjang mulai dari tingkat terendah sampai ke tingkat tertinggi atau sebaliknya dengan jarak atau rentang yang tidak sama. Untuk melakukan pengujian hipotesis, data tersebut di transformasi ke data berskala interval yaitu suatu skala di mana objek/kategori dapat diurutkan berdasarkan suatu atribut tertentu, di mana jarak/interval antara tiap objek/kategori sama. Untuk melakukan transformasi data dari nominal ke interval, peneliti menggunakan metode MSI (*Method Successive Interval*). Tahapan dan hasil transformasi data tersebut dapat dilihat pada lampiran II. Perhitungan uji hipotesis dilakukan secara manual dan dibantu dengan menggunakan *software* SPSS 22.00. Berikut rumus regresi linier sederhana :

$$Y = a + b.X$$

Di mana :

Y = variabel terikat

X = variabel bebas

a dan b = konstanta

4.1.3.1 Regresi Linier Sederhana Variabel Tugas (X1) terhadap Profil

Kesesuaian (Y1)

a. Membuat persamaan regresi

1) Membuat Tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat pada lampiran II

2) Menghitung nilai konstanta a dan b

a) Menghitung nilai konstanta b

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{n \cdot \sum XY - \sum X \cdot \sum Y}{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2} \\
 &= \frac{62(625,8312) - (200,03)(190,622)}{62(675,3481) - (605,4593)^2} \\
 &= \frac{38801,53 - 38130,1}{41871,58 - 40012} \\
 &= \frac{671,4146}{1859,579} \\
 &= 0,361
 \end{aligned}$$

b) Menghitung nilai konstanta a

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\sum Y - b \cdot \sum X}{n} \\
 &= \frac{190,622 - 0,361(200,03)}{62} \\
 &= \frac{118,3997}{62} \\
 &= 1,910
 \end{aligned}$$

c) Membuat persamaan regresi linier sederhana

$$Y = a + b.X$$

$$= 1,910 + 0,361 X$$

b. Nilai korelasi antara variabel X dan Y

- 1) Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat dilampiran II

- 2) Menghitung nilai korelasi (r)

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$= \frac{62(625,8312) - (200,03)(190,622)}{\sqrt{[62(675,3481) - (200,03)^2][62(605,4593) - (200,03)^2]}}$$

$$= \frac{38801,53 - 38130,12}{\sqrt{(41871,58 - 40012)(37538,47 - 36336,75)}}$$

$$= \frac{671,4146}{\sqrt{(1859,57919)(1201,72724)}}$$

$$= \frac{671,414624}{\sqrt{2234706,96}}$$

$$= 0,449$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, uji analisis korelasi juga dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* SPSS 22.0. Berikut hasil pengolahan SPSS 22.0:

Tabel 4.9 Hasil Uji Korelasi r Tugas

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.449 ^a	.202	.188	.507817	.202	15.162	1	60	.000

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.449 ^a	.202	.188	.507817	.202	15.162	1	60	.000

a. Predictors: (Constant), Tugas

Dari tabel 4.9 Hasil Uji Korelasi r Tugas dan perhitungan manual menunjukkan bahwa hubungan (korelasi) antara tugas dengan profil kesesuaian cukup positif dengan nilai $r = 0,449$

c. Koefisien Determinasi

Maksud dari koefisien determinasi adalah untuk mengetahui seberapa besar sumbangan (kontribusi) yang diberikan variabel X terhadap perubahan variabel Y.

$$KP = (r)^2 \times 100\%$$

$$= (0,449)^2 \times 100\% = 20,2 \%$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan SPSS 22.0 koefisien determinasi :

Tabel 4.10 Hasil Uji Korelasi R**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.449 ^a	.202	.188	.507817	.202	15.162	1	60	.000

a. Predictors: (Constant), Tugas

Untuk melihat hasil koefisien determinasi dengan melihat hasil nilai R *Square*. Dari gambar di atas nilai R *Square* yaitu 0,202, kontribusi yang disumbangkan terhadap antara tugas dengan profil kesesuaian sebesar 20,2%.

d. Uji T

Uji t menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel bebas secara individual dalam menerangkan variasi variabel terikat. Tujuan uji t untuk menguji koefisien regresi secara individual. Berikut perhitungan manual mencari t_{hitung} dan t_{tabel} .

- 1) Menentukan nilai t_{hitung}

$$\begin{aligned} t_{hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-(r)^2}} \\ &= \frac{0,449\sqrt{62-2}}{\sqrt{1-(0,449)^2}} \\ &= \frac{3,4488344}{0,893462} \\ &= 3,894 \end{aligned}$$

- 2) Menentukan nilai t_{tabel}

Nilai t_{tabel} dapat dicari dengan menggunakan tabel t-student.

$$\begin{aligned} t_{tabel} &= t_{(\alpha/2)(n-2)} \\ &= t_{(0,05/2)(62-2)} \\ &= 2,000 \end{aligned}$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan uji t dengan bantuan *software* SPSS .220

Tabel 4.11 Hasil Uji T Tugas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	1.910	.306		6.240	.000	1.298	2.522
	Tugas	.361	.093	.449	3.894	.000	.176	.547

a. Dependent Variable: Profil Kesesuaian

Dari tabel coefficient (a) dan perhitungan manual menunjukkan bahwa model regresi untuk memperkirakan tingkat profil kesesuaian yang dipengaruhi oleh tugas adalah : $Y = 1,910 + 0,361 X$. Persamaan regresi $Y = Y 1,910 + 0,361 X$ yang digunakan sebagai dasar untuk memperkirakan profil kesesuaian yang dipengaruhi oleh tugas akan diuji apakah valid. Untuk menguji kevalidan persamaan regresi digunakan dua cara, yaitu berdasarkan uji t dan berdasarkan teknik probabilitas.

1. Berdasarkan uji t

a) Membuat hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: tidak terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit Profile*)

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit Profile*)

$H_0 : \rho = 0$

$H_0 : \rho \neq 0$

b) Kaidah pengujian

Jika, $-t_{tabel} \leq t_{hitung} \leq t_{tabel}$, maka H_0 diterima

Jika, $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_0 ditolak

c) $t_{hitung} = 3,894$

d) Nilai t_{tabel} , dapat dicari dengan menggunakan tabel t Student

$$t_{tabel} = t_{(\alpha/2)(n-2)} = t_{(0,05/2)(376-2)} = 2,000$$

e) Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}

Ternyata $t_{hitung} = 3,894 > t_{tabel} = 2.000$, maka $H_{0(1)}$ ditolak.

f) Membuat keputusan

Terdapat pengaruh yang signifikan antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*).

2. Berdasarkan teknik probabilitas

Langkah-langkahnya adalah :

a) Membuat hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: Tidak terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

$H_{a(1)}$: Terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

b) Menentukan Hipotesis dalam bentuk model statistik

$$H_a : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

c) Menentukan kriteria pengujian

Jika : $\text{Sig} \leq \alpha$, maka H_0 ditolak.

Jika : $\text{Sig} > \alpha$, maka H_0 diterima.

a) Dari tabel *Coefficient* (α) diperoleh nilai sig = 0,000

- b) Nilai α , karena uji dua sisi maka nilai α nya dibagi 2, sehingga
 nilai $\alpha = 0,05/2 = 0,025$
- d) Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}
 Ternyata : Sig = 0,000 < 0,025 maka $H_{0(1)}$ ditolak.
 $H_{a(1)}$: Terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil
 kesesuaian (*fit profile*)
- e) Membuat Keputusan
 Terdapat pengaruh antara tugas (*task*) dengan profil kesesuaian (*fit
 profile*)

4.1.3.2 Regresi Linier Sederhana Variabel Teknologi (X2) terhadap Profil Kesesuaian (Y1)

a. Membuat persamaan regresi

- 1) Membuat Tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat pada lampiran II.

- 2) Menghitung nilai konstanta a dan b

- a) Menghitung nilai konstanta b

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{n \cdot \sum XY - \sum X \cdot \sum Y}{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2} \\
 &= \frac{62(632,974) - (202,514)(190,622)}{62(684,274) - (202,514)^2} \\
 &= \frac{39244,42 - 38603,62}{42425,01 - 41011,92} \\
 &= \frac{640,7947}{1413,094} \\
 &= 0,453
 \end{aligned}$$

- b) Menghitung nilai konstanta a

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\sum Y - b \cdot \sum X}{n} \\
 &= \frac{190,622 - 0,453(202,514)}{62} \\
 &= \frac{98,788}{62} \\
 &= 1,593
 \end{aligned}$$

c) Membuat persamaan regresi linier sederhana

$$\begin{aligned}
 Y &= a + b \cdot X \\
 &= 1,593 + 0,453 X
 \end{aligned}$$

b. Nilai korelasi antara variabel X dan Y

1) Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat dilampiran II

2) Menghitung nilai korelasi (r)

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \\
 &= \frac{62(632,974) - (202,514)(190,622)}{\sqrt{[62(684,274) - (202,514)^2][62(605,459) - (190,622)^2]}} \\
 &= \frac{640,7947}{\sqrt{(42425,42 - 38603,62)(37538,47 - 36336,75)}} \\
 &= \frac{640,7947}{\sqrt{(1413,094)(1201,727)}} \\
 &= \frac{640,7947}{\sqrt{1698153,96}} \\
 &= 0,492
 \end{aligned}$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, uji analisis korelasi juga dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* SPSS 22.0. Berikut hasil pengolahan SPSS 22.0.

Tabel 4.12 Hasil Uji Korelasi r Teknologi**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.492 ^a	.242	.229	.494906	.242	19.135	1	60	.000

a. Predictors: (Constant), Teknologi

Dari gambar di atas dan perhitungan manual menunjukkan bahwa hubungan (korelasi) antara teknologi dengan profil kesesuaian cukup positif dengan nilai $r = 0,492$

c. Koefisien Determinasi

Maksud dari koefisien determinasi adalah untuk mengetahui seberapa besar sumbangan (kontribusi) yang diberikan variabel X terhadap perubahan variabel Y.

$$KP = (r)^2 \times 100\%$$

$$= (0,492)^2 \times 100\% = 24,2\%$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan SPSS 22.0 koefisien determinasi :

Tabel 4.13 Hasil Uji Korelasi R**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.492 ^a	.242	.229	.494906	.242	19.135	1	60	.000

a. Predictors: (Constant), Teknologi

Untuk melihat hasil koefisien determinasi dengan melihat hasil nilai R *Square*. Dari gambar di atas nilai R *Square* yaitu 0,242, kontribusi yang disumbangkan terhadap antara teknologi dengan profil kesesuaian sebesar 24,2%.

d. Uji T

Uji t menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel bebas secara individual dalam menerangkan variasi variabel terikat. Tujuan uji t untuk menguji koefisien regresi secara individual. Berikut perhitungan manual mencari t_{hitung} dan t_{tabel} .

- 1) Menentukan nilai t_{hitung}

$$\begin{aligned} t_{hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-(r)^2}} \\ &= \frac{0,492\sqrt{62-2}}{\sqrt{1-(0,498)^2}} \\ &= \frac{3,7955236}{0,891272} \\ &= 4,374 \end{aligned}$$

- 2) Menentukan nilai t_{tabel}

Nilai t_{tabel} dapat dicari dengan menggunakan tabel t-student.

$$\begin{aligned} t_{tabel} &= t_{(\alpha/2)(n-2)} \\ &= t_{(0,05/2)(62-2)} \\ &= 2.000 \end{aligned}$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan uji t dengan bantuan *software* SPSS 22.0

Tabel 4.14 Hasil Uji t Pofil Kesesuaian

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	95% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	1.593	.344		4.627	.000	.904	2.282
	Teknologi	.453	.104	.492	4.374	.000	.246	.661

a. Dependent Variable: Profil Kesesuaian

Dari tabel coefficient (a) dan perhitungan manual menunjukkan bahwa model regresi untuk memperkirakan tingkat profil kesesuaian yang dipengaruhi oleh teknologi adalah : $Y = 1,593 + 0,453 X$. Persamaan regresi $Y = 1,593 + 0,453 X$ yang digunakan sebagai dasar untuk memperkirakan profil kesesuaian yang dipengaruhi oleh tugas akan diuji apakah valid. Untuk menguji kevalidan persamaan regresi digunakan dua cara, yaitu berdasarkan uji t dan berdasarkan teknik probabilitas.

1. Berdasarkan uji t

a) Membuat hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: tidak terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

b) Membuat hipotesis dalam bentuk model statistik

$H_0 : \rho = 0$

$H_0 : \rho \neq 0$

c) Kaidah pengujian

Jika, $-t_{\text{tabel}} \leq t_{\text{hitung}} \leq t_{\text{tabel}}$, maka H_0 diterima

Jika, $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$, maka H_0 ditolak

d) Dari tabel coefficient (α) diperoleh nilai $t_{\text{hitung}} = 4,374$

e) Nilai t_{tabel} , dapat dicari dengan menggunakan tabel t Student

$$t_{\text{tabel}} = t_{(\alpha/2)(n-2)} = t_{(0,05/2)(376-2)} = 2,000$$

f) Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}

Ternyata $t_{\text{hitung}} = 4,210 > t_{\text{tabel}} = 2.000$, maka $H_{0(1)}$ ditolak.

g) Membuat keputusan

Terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

2. Berdasarkan teknik probabilitas

Langkah-langkahnya adalah :

a) Membuat H_0 hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: Tidak terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

b) Menentukan Hipotesis dalam bentuk model statistik

$$H_a : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

c) Menentukan kriteria pengujian

Jika : $\text{Sig} \leq \alpha$, maka H_0 ditolak.

Jika : $\text{Sig} > \alpha$, maka H_0 diterima.

1. Dari tabel *Coefficient* (α) diperoleh nilai sig = 0,000

2. Nilai α , karena uji dua sisi maka nilai α nya dibagi 2, sehingga

$$\text{nilai } \alpha = 0,05/2 = 0,025$$

d) Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}

Ternyata : Sig = 0,000 < 0,025 maka $H_{0(1)}$ ditolak.

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

e) Membuat Keputusan

Terdapat pengaruh antara teknologi (*technology*) dengan profil kesesuaian (*fit profile*)

4.1.3.3 Regresi Linier Sederhana Variabel Profil Kesesuaian (Y1) Terhadap Kinerja (Y2)

a. Membuat persamaan regresi

1) Membuat Tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat at pada lampiran II

2) Menghitung nilai konstanta a dan b

a) Menghitung nilai konstanta b

$$\begin{aligned} b &= \frac{n \cdot \sum XY - \sum X \cdot \sum Y}{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2} \\ &= \frac{62(605,0677) - (190,622)(193,212)}{62(605,4593) - (190,622)^2} \\ &= \frac{37514,2 - 36830,46}{37538,47 - 36336,75} \\ &= \frac{683,7424}{1201,727} \\ &= 0,569 \end{aligned}$$

b) Menghitung nilai konstanta a

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\sum Y - b \cdot \sum X}{n} \\
 &= \frac{193,212 - 0,568(190,622)}{62} \\
 &= \frac{108,4575}{62} \\
 &= 1,367
 \end{aligned}$$

c) Membuat persamaan regresi linier sederhana

$$\begin{aligned}
 Y &= a + b \cdot X \\
 &= 1,367 + 0,569 X
 \end{aligned}$$

b. Nilai korelasi antara variabel X dan Y

1. Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi dapat dilihat dilampiran II.

2. Menghitung nilai korelasi (r)

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{n(\sum xy) - (\sum x \cdot \sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}} \\
 &= \frac{62(605,0677) - (190,622)(193,212)}{\sqrt{[62(605,4593) - (190,622)^2][62(623,8737) - (193,212)^2]}} \\
 &= \frac{37514,2 - 36830,46}{\sqrt{(37538,47 - 36336,75)(38680,17 - 37330,88)}} \\
 &= \frac{683,7424}{\sqrt{(1201,727)(1349,294)}} \\
 &= \frac{683,7424}{\sqrt{16214843,88}} \\
 &= 0,5369
 \end{aligned}$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, uji analisis korelasi juga dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* SPSS 22.0. Berikut hasil pengolahan SPSS 22.0

Tabel 4.15 Hasil Uji Korelasi r Profil Kesesuaian

Model Summary									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.537 ^a	.288	.276	.50807	.288	24.307	1	60	.000

a. Predictors: (Constant), Profil Kesesuaian

Dari gambar di atas dan perhitungan manual menunjukkan bahwa hubungan (korelasi) antara profil kesesuaian dengan kinerja positif dengan nilai $r = 0,537$

c. Koefisien Determinasi

Maksud dari koefisien determinasi adalah untuk mengetahui seberapa besar sumbangan (kontribusi) yang diberikan variabel X terhadap perubahan variabel Y.

$$KP = (r)^2 \times 100\%$$

$$= (0,537)^2 \times 100\% = 28,8 \%$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan SPSS 22.0 koefisien determinasi :

Tabel 4.16 Hasil Uji Korelasi R

Model Summary									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change

1	.537 ^a	.288	.276	.50807	.288	24.307	1	60	.000
---	-------------------	------	------	--------	------	--------	---	----	------

a. Predictors: (Constant), Profil Kesesuaian

Untuk melihat hasil koefisien determinasi dengan melihat hasil nilai *R Square*. Dari gambar di atas nilai *R Square* yaitu 0,231, kontribusi yang disumbangkan terhadap antara profil kesesuaian dengan kinerja sebesar 23,1%.

d. Uji T

Uji t menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel bebas secara individual dalam menerangkan variasi variabel terikat. Tujuan uji t untuk menguji koefisien regresi secara individual. Berikut perhitungan manual mencari t_{hitung} dan t_{tabel} .

1. Menentukan nilai t_{hitung}

$$\begin{aligned}
 t_{hitung} &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-(r)^2}} \\
 &= \frac{0,537\sqrt{62-2}}{\sqrt{1-(0,537)^2}} \\
 &= \frac{4,159219}{0,843612} \\
 &= 4,93025
 \end{aligned}$$

2. Menentukan nilai t_{tabel}

Nilai t_{tabel} dapat dicari dengan menggunakan tabel t-student.

$$\begin{aligned}
 t_{tabel} &= t_{(\alpha/2)(n-2)} \\
 &= t_{(0,05/2)(62-2)} \\
 &= 2.000
 \end{aligned}$$

Untuk menambah keakuratan hasil uji, berikut hasil pengolahan uji t dengan bantuan *software* SPSS 22.0 :

Tabel 4.17 Hasil Uji T Profil Kesesuaian

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1 (Constant)	1.367	.361		3.791	.000	.646	2.088
Profil Kesesuaian	.569	.115	.537	4.930	.000	.338	.800

a. Dependent Variable: Kinerja

Dari tabel coefficient (a) dan perhitungan manual menunjukkan bahwa model regresi untuk memperkirakan tingkat kinerja yang dipengaruhi oleh profil kesesuaian adalah : $Y = 1,367 + 0,569 X$ Persamaan regresi $Y = 1,367 + 0,569 X$ X yang digunakan sebagai dasar untuk memperkirakan profil kesesuaian yang dipengaruhi oleh tugas akan diuji apakah valid. Untuk menguji kevalidan persamaan regresi digunakan dua cara, yaitu berdasarkan uji t dan berdasarkan teknik probabilitas.

1. Berdasarkan uji t

a) Membuat hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: tidak terdapat pengaruh antara profil kesesuaian (*fit profile*) dengan kinerja (*performance*)

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara profil kesesuaian (*fit profile*) dengan kinerja (*performance*)

b) Membuat hipotesis dalam bentuk model statistik

$H_0 : \rho = 0$

$$H_0 : \rho \neq 0$$

c) Kaidah pengujian

Jika, $-t_{\text{tabel}} \leq t_{\text{hitung}} \leq t_{\text{tabel}}$, maka H_0 diterima

Jika, $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$, maka H_0 ditolak

d) Dari tabel coefficient (a) diperoleh nilai $t_{\text{hitung}} = 4,930$

e) Nilai t_{tabel} , dapat dicari dengan menggunakan tabel t-Student

$$t_{\text{tabel}} = t_{(\alpha/2)(n-2)} = t_{(0,05/2)(376-2)} = 2,000$$

f) Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}

Ternyata $t_{\text{hitung}} = 4,930 > t_{\text{tabel}} = 2.000$, maka $H_{0(1)}$ ditolak

g) Membuat keputusan

Terdapat pengaruh yang signifikan antara profil kesesuaian.
dengan kinerja

1. Berdasarkan teknik probabilitas

Langkah-langkahnya adalah :

a. Membuat hipotesis dalam bentuk kalimat

$H_{0(1)}$: Tidak terdapat pengaruh antara profil kesesuaian (*fit profile*)
dengan kinerja (*perfomance*)

$H_{a(1)}$: terdapat pengaruh antara profil kesesuaian (*fit profile*)
dengan kinerja (*perfomance*).

b. Membuat hipotesis dalam bentuk model statistik

$$H_a : \rho = 0$$

$$H_a : \rho \neq 0$$

c. Menentukan kriteria pengujian

Jika : $\text{Sig} \leq \alpha$, maka H_0 ditolak.

Jika : $\text{Sig} > \alpha$, maka H_0 diterima.

3. Dari tabel *Coefficient* (α) diperoleh nilai $\text{sig} = 0,000$
4. Nilai α , karena uji dua sisi maka nilai α nya dibagi 2, sehingga nilai $\alpha = 0,05/2 = 0,025$

d. Membandingkan t_{tabel} dan t_{hitung}

Ternyata : $\text{Sig} = 0,000 < 0,025$ maka $H_{0(1)}$ ditolak.

e. Membuat keputusan

Terdapat pengaruh antara profil kesesuaian (*fit profile*) dengan kinerja (*performance*)

Ringkasan hasil pengujian hipotesis disajikan dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 4.18 Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis

No	H_a	Hipotesis	Koefisien Regresi	Signifikan	Keputusan
1	$H_{a(1)}$	Terdapat pengaruh antara variabel tugas dengan profil kesesuaian	3,894	2,000	Diterima
2	$H_{a(2)}$	Terdapat pengaruh antara variabel teknologi dengan profil kesesuaian	4,374	2,000	Diterima
3	$H_{a(3)}$	Terdapat pengaruh antara variabel profil kesesuaian dengan kinerja	4,930	2,000	Diterima

4.2 Pembahasan

Penelitian yang dilakukan di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang mengenai analisis, kesesuaian tugas dan teknologi pada sistem informasi laboratorium menggunakan *task-technology fit* (TTF) yang dikembangkan oleh Goodhue dan Thompson. Dalam penelitian ini peneliti

menggunakan beberapa variabel yaitu tugas (*task*), teknologi (*technology*). Profil kesesuaian (*fit profile*) dan kinerja (*performance*).

Hasil pengujian pada hipotesis pertama diperoleh dari uji dengan regresi linear sederhana pada variabel tugas terhadap profil kesesuaian dengan $t_{hitung} = 3,894 > t_{tabel} = 2,000$, bahwa variabel tugas berpengaruh positif dan signifikan terhadap profil kesesuaian. Dinyatakan positif dapat dilihat dengan persamaan regresi yang di dapat yaitu : $Y = 1,910 + 0,361 X$, berdasarkan persamaan yang telah dibuat dapat diketahui bahwa apabila variabel tugas dianggap konstan, maka nilai profil kesesuaian senilai 1,910. Dari persamaan tersebut dapat diketahui juga jika tugas meningkat satu poin, maka nilai profil kesesuaian akan meningkat sebesar 0,361 dan nilai koefisien yang bernilai positif tersebut juga menunjukkan bahwa tugas berpengaruh positif terhadap variabel kinerja. Terdapat pengaruh signifikan dapat dilihat bahwa $t_{hitung} = 3,894 > t_{tabel} = 2,000$, karena nilai t_{hitung} lebih besar dibandingkan t_{tabel} , maka $H_{o(1)}$ ditolak. Nilai signifikansi sebesar 0,000 juga menunjukkan nilai yang lebih kecil dari nilai tingkat signifikansi sebesar 0,05 ($0,000 < \alpha = 0,05$). Dengan nilai kontribusi yang di sumbangkan sebesar 20,2 %. Dapat disimpulkan bahwa variabel tugas (X1) mempunyai kesesuaian untuk diterapkan di dalam SILK yang digunakan pegawai BBLK. sehingga guna peningkatan minat memanfaatkan SILK rekomendasinya yaitu hendaknya lebih sering memperhatikan jenis-jenis tugas dan kerumitan tugas yang dikerjakan oleh pengguna dan juga memperhatikan teknologi sistem informasi yang digunakan pada Balai Besar Laboratorium Kesehatan karena dalam hasil penelitian pada kuesioner masih terdapat pegguan yang menjawab ragu-ragu atau netral.

Hasil pengujian pada hipotesis kedua yang diperoleh dari hasil uji dengan regresi linier sederhana pada variabel teknologi terhadap profil kesesuaian dengan nilai $t_{hitung} = 4,374 > t_{tabel} = 2,000$ bahwa variabel teknologi berpengaruh signifikan terhadap profil kesesuaian, bahwa variabel teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap profil kesesuaian. Dinyatakan positif dapat dilihat dengan persamaan regresi yang di dapat yaitu $Y = 1,593 + 0,453 X$, berdasarkan persamaan yang telah dibuat dapat diketahui bahwa apabila variabel teknologi dianggap konstan, maka nilai profil kesesuaian senilai 1,593. Dari persamaan tersebut dapat diketahui juga jika tugas meningkat satu poin, maka nilai profil kesesuaian akan meningkat sebesar 0,453 dan nilai koefisien yang bernilai positif tersebut juga menunjukkan bahwa tugas berpengaruh positif terhadap variabel kinerja. Terdapat pengaruh signifikan dapat dilihat bahwa $t_{hitung} = 4,374 > t_{tabel} = 2,000$ karena nilai t_{hitung} lebih besar dibandingkan t_{tabel} , maka $H_{0(1)}$ ditolak. Nilai signifikansi sebesar 0,000 juga menunjukkan nilai yang lebih kecil dari nilai tingkat signifikansi sebesar 0,05 ($0,000 < \alpha = 0,05$). Hal ini berarti pengaruh teknologi terhadap profil kesesuaian signifikan. Dengan nilai kontribusi yang di sumbangkan sebesar 24,2%.. Dapat disimpulkan bahwa variabel teknologi (X1) yang digunakan dalam pengerjakan tugas-tugas yang diberikan kepada BBLK Palembang sudah mampu diselesaikan menggunakan SILK. Sehingga guna meningkatkan memanfaatkan SILK rekomendasinya yaitu meningkatkan karekteristik teknologi, tindakanya sering meninjau pembaharuan teknologi dan sistem yang digunakan menjadi teknologi yang terkini sehingga dapat selalu menunjang tugas, memperbaiki kustomisasi tools seta perlu diadakan pelatihan

untuk meningkatkan skill mengoperasikan teknologi komputer pada pengguna agar kemampuan karyawan terasah dengan baik.

Hasil pengujian pada hipotesis ketiga peroleh dari hasil uji dengan regresi linier sederhana pada variabel profil kesesuaian terhadap kinerja dengan nilai $t_{hitung} = 4,930 > t_{tabel} = 2,000$ hal ini menunjukkan bahwa profil kesesuaian berpengaruh signifikan terhadap kinerja. Dinyatakan positif dapat dilihat dengan persamaan regresi yang di dapat yaitu $Y = 1,367 + 0,569 X$, berdasarkan persamaan yang telah dibuat dapat diketahui bahwa apabila variabel profil kesesuaian dianggap konstan, maka nilai kinerja sebesar 1,367. Dari persamaan tersebut dapat diketahui juga jika tugas meningkat satu poin, maka nilai profil kesesuaian akan meningkat sebesar 0,569 dan nilai koefisien yang bernilai positif tersebut juga menunjukkan bahwa tugas berpengaruh positif terhadap variabel kinerja. Terdapat pengaruh signifikan dapat dilihat bahwa $t_{hitung} = 4,930 > t_{tabel} = 2,000$ karena nilai t_{hitung} lebih besar dibandingkan t_{tabel} , maka $H_{0(1)}$ ditolak. Nilai signifikansi sebesar 0,000 juga menunjukkan nilai yang lebih kecil dari nilai tingkat signifikansi sebesar 0,05 ($0,000 < \alpha = 0,05$). Dengan nilai kontribusi yang di sumbangkan sebesar 28,8 %. Dapat disimpulkan bahwa variabel profil kesesuaian antara tugas dan teknologi dalam membantu penyelesaian tugas mempunyai dampak yang baik terhadap kinerja. Rekomendasinya yaitu untuk meningkatkan profil kesesuaian terhadap kinerja perlu memperhatikan faktor yang terdapat pada profil kesesuaian yang mempengaruhi kinerja pengguna SILK, sehingga lebih dapat meningkatkan kinerja pengguna dalam menggunakan SILK (Sistem informasi laboratorium kesehatan) di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang.