

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian dan Pendekatan Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian kuantitatif yaitu penelitian dengan menggunakan data yang berbentuk angka.⁴²

Menurut Sudjarwo penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang berpola menggambarkan apa yang ada dilapangan dan mengupayakan penggambaran data, bertujuan mengupayakan suatu penelitian dengan cara menggambarkan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta dan suatu peristiwa serta sifat-sifat tertentu, atau mencoba menggambarkan fenomena secara detail.⁴³

B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMAN 1 Tualang Kabupaten Siak Provinsi Riau.

2. Waktu Penelitian

Adapun waktu yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pada semester IX (ganjil) tahun ajaran 2017.

C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian.⁴⁴ Populasi dalam penelitian ini adalah siswa SMAN 1 Tualang Kabupaten Siak Provinsi Riau dengan jumlah 1028 siswa. Menurut Suharsimi Arikunto bahwa jika objek penelitian dipilih kurang dari 100 orang, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi.⁴⁵

⁴² Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* (Jakarta: PT. Rineka Cipta, 2006), 12.

⁴³ *Ibid*, 32

⁴⁴ *Ibid*, 130.

⁴⁵ *Ibid*, 131

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sedangkan sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi yang diteliti.⁴⁶ Maka dalam penelitian ini teknik yang digunakan adalah proporsional Random Sampling yaitu dari jumlah populasi ditentukan jumlah sampel sebagai objek penelitian. Untuk mengetahui sampel yang akan digunakan peneliti menggunakan rumus Slovin yaitu:

$$n = \frac{N}{1 + (N \times e^2)}$$

Dimana :

- n : Ukuran sampel
 N : Ukuran Populasi
 e : Persen kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih ditaksir atau masih diinginkan(*error tolerance*).

$$\begin{aligned} n &= \frac{1028}{1 + (1028 \times 0,1^2)} \\ &= \frac{1028}{1 + (1028 \times 0,01)} \\ &= \frac{1028}{1 + 10,28} \\ &= 91,13 \\ &= 91 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan di atas sampel yang menjadi responden dalam penelitian ini disesuaikan menjadi sebanyak 91 siswa dari total populasi siswa SMAN 1 Tualang, hal ini dilakukan untuk mempermudah dalam pengolahan data dan untuk hasil pengujian yang lebih baik. Sampel yang diambil berdasarkan teknik *simple random sampling*, dimana peneliti memberikan peluang yang sama bagi setiap anggota populasi (siswa) untuk dipilih menjadi sampel yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu sendiri.

⁴⁶ *Ibid*, 109

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi sebagai teknik pengumpulan data mempunyai ciri-ciri spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain, yaitu wawancara dan kusioner. Wawancara dan kusioner selalu berkomunikasi dengan orang, maka observasi tidak terbatas pada orang, tetapi objek-objek yang terkait.⁴⁷

2. Dokumentasi

Dokumentasi adalah mencari dan mengumpulkan data mengenai hal-hal yang berupa foto, catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, agend atau sebagainya.⁴⁸

3. Angket atau Kuesioner

Angket adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pernyataan kepada responden untuk dijawabnya.⁴⁹ skala yang digunakan dalam penelitian ini *Skala Likert* yaitu skala yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang suatu objek atau fenomena tertentu. *Skala Likert* memiliki dua bentuk pernyataan yaitu pernyataan positif dan negatif.

Untuk pernyataan positif, masing-masing kategori jawaban diberi skor sebagai berikut:⁵⁰

Tabel 3.1
Skala Likert

Jawaban	Skor
SS (sangat setuju)	5
S (setuju)	4
KS (Kurang setuju)	3
TS (tidak setuju)	2
STS (sangat tidak setuju)	1

⁴⁷Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D.* (Bandung: Alfabeta). Hal.145

⁴⁸Suharsimi. *Prosedur*, 60.

⁴⁹ Syofiyon Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Perbandingan Perhitungan Manual dan SPSS* (Jakarta:Kencana Prenada Media Group, 2013), hal. 21.

⁵⁰ *Ibid*, 25.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan peneliti untuk menganalisa dan mengetahui apakah diantara variabel X yaitu komunikasi pada media sosial facebook (variabel bebas) dengan variabel Y yaitu prestasi siswa (variabel terikat) adalah kuantitatif yang dapat memperlihatkan pengaruh satu dengan yang lain. Sehingga dapat diketahui apakah variabel tersebut bernilai positif atau negatif. Selanjutnya, untuk mempermudah dalam proses penentuan hasil dari penelitian, peneliti menggunakan program SPSS (*Statistical Product and Service Solutions*) versi 17,0 *for windows*.

Selanjutnya untuk melihat hubungan kedua variabel dapat digunakan teknik koefisien korelasi adalah bilangan yang menyatakan kekuatan pengaruh antara dua variabel atau lebih atau juga dapat menentukan arah dari kedua variabel. maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika $r > 0$ = berarti pengaruh komunikasi pada media sosial facebook terhadap prestasi akademik pada siswa adalah positif.

Jika $r < 0$ =berarti pengaruh komunikasi pada media sosial facebook terhadap prestasi akademik pada siswa adalah negatif.

Jika $r = 0$ =berarti pengaruh komunikasi pada media sosial facebook terhadap prestasi belajar pada siswa tidak berpengaruh.⁵¹

Selanjutnya, untuk mencari besarnya pengaruh dari masing gaya kepemimpinan direktif terhadap perkembangan karir karyawan, penulis melakukan pengolahan dengan menggunakan alat bantu SPSS versi 17,0.

1. Uji Validitas dan Reliabilitas

a. Uji Validitas

Uji validitas merupakan suatu langkah pengujian yang dilakukan terhadap isi (*content*) dari suatu instrumen, dengan tujuan untuk mengukur ketepatan instrumen yang digunakan dalam suatu penelitian.⁵²

⁵¹ Siregar, Metode, 251.

⁵² Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi*, (Bandung: CV. Alfabeta, 2003), 237.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Uji validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan atau keabsahan suatu instrumen. Uji validitas dilakukan dengan cara mengkorelasikan skor-skor pada setiap butir soal, kemudian diuji dengan rumus *Product Moment* (r hitung) dan dibandingkan dengan (r_{tabel}), apabila nilai (r_{hitung}) lebih besar dari nilai (r_{tabel}) maka pernyataan dinyatakan valid. Semua data diolah menggunakan program *SPSS 17,00*.

Adapun rumus yang digunakan adalah *Product Moment* dari *Person*:

$$R_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Keterangan:

R_{xy} : Koefisien korelasi antara skor item dan skor total

\sum : Jumlah skor butir

$\sum Y$: Jumlah skor total

$\sum x^2$: Jumlah kuadrat butir

$\sum y^2$: Jumlah kuadrat total

$\sum XY$: Jumlah perkalian skor item dan skor total

N : Jumlah responden⁵³

b. Uji Reliabilitas

Reliabilitas menunjuk pada satu pengertian bahwa sesuatu instrumen cukup dapat dipercaya untuk dapat digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrument tersebut teruji keterandalannya.⁵⁴ Adapun uji reliabilitas dalam penelitian ini menggunakan program *SPSS 17,00*. Uji reliabilitas instrumen dilakukan untuk mengetahui kehandalan koesioner atau angket

Angket dapat dikatakan handal apabila koesioner tersebut konsisten untuk mengukur konsep dari suatu kondisi lain (*reliable*).

⁵³Priyatno Duwi, *5 Jam Belajar Olah Data dengan SPSS 17*, (Jakarta : Andi Publisher 2009), 32.

⁵⁴Arikunto S. *Prosedur Penelitian*, (Jakarta:PT Bumi Aksara, 2006), 65-71.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Suatu tes dapat dikatakan memiliki taraf reabilitas yang tinggi jika tes tersebut dapat memberikan hasil yang tetap dan dapat dihitung dengan koefisien reabilitas. Untuk mengetahui reabilitas instrumen dilakukan dengan rumus *alpha cronbach*.⁵⁵

2. Korelasi *Product Moment*

Metode analisis korelasi *Product Moment* yaitu korelasi yang berguna untuk menentukan suatu besaran yang menyatakan bagaimana kuat hubungan suatu variabel dengan variabel lain. Untuk mencari korelasi variabel x dan y peneliti menggunakan program *SPSS 17,00*.

Adapun untuk melihat interpretasi korelasi pada penelitian ini adalah melalui tabel dibawah ini :

Tabel 3.2
Pedoman Interpretasi Nilai Korelasi
Variabel Penelitian

Korelasi	Tingkat hubungan
0.800 hingga 1.000	Hubungan sangat kuat
0.600 hingga 0.799	Hubungan kuat
0.400 hingga 0.599	Hubungan sedang
0.200 hingga 0.399	Hubungan rendah
0.01 hingga 0.199	Hubungan rendah
.00	Tiada korelasi

Untuk menganalisis data penulis menggunakan bantuan perangkat computer melalui proram SPSS (*Statistical Product and Service Solutions*) versi 17.0 For windows.⁵⁶

3. Analisis Regresi Linier Sederhana

Analisis Regresi Linier Sederhana ini untuk menganalisis data mengenai SMAN 1 Tualang Kabupaten Siak Provinsi Riau. Setelah melihat korelasi dari kedua variabel selanjutnya analisis ini berguna untuk melihat berapa besar pengaruh antara variabel X (komunikasi pada media sosial facebook) dengan variabel Y (prestasi akademik). Bentuk persamaan Regresi Linier sederhana sebagai berikut :

⁵⁵Tika Pabandu, Moh, *Metodologi Riset Bisnis*,(Jakarta:PT Bumi Aksara, 2006), 65-71.

⁵⁶Priyatno Duwi, *5 Jam Belajar Olah Data dengan SPSS 17*, (Jakarta: Andi Publisher 2009).h, 74

$$Y = a + Bx$$

Y : Variabel tidak bebas

X : Variabel bebas

A : Nilai intercept konstan atau harga Y bila X = 0

B : Koefisien Regresi, yaitu angka peningkatan atau penurunan variabel dependen yang didasarkan pada variabel independent.⁵⁷

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

⁵⁷Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. (Bandung: Alfabeta),