



# The Themes Effect on Thesis Failure Using Linear Regression

## Pengaruh Tema Terhadap Kegagalan Skripsi Menggunakan Regresi Linier

Muhammad Rijal Yahya<sup>\*</sup>, Dihin Muriyatmoko<sup>2</sup>, Triana Harmini<sup>3</sup>

Teknik Informatika, Universitas Darussalam Gontor, Indonesia

<sup>\*</sup> Email Penulis Korespondensi : rijalyahya@unida.gontor.ac.id

**Abstract.** *The process of writing scientific papers of Informatics Engineering students, determining the title or theme is one of the success and failure factors of students in their thesis. Failure in the thesis in this study means that the thesis that has been completed by students is not used or is not published in the form of a scientific paper. Since January 2018-2020 there have been 40 titles / themes at Darussalam Gontor University published by students. Of the total of all theses, 23 themes experienced failures. The purpose of this research was held to analyze the relationship to thesis failure between themes. This study uses quantitative data research with linear regression data analysis techniques, the independent variable in this study is the thesis theme and the dependent variable in thesis failure. The results of this study indicate that the value of multiple  $R_i = 0.9938$  indicates that the correlation is very strong, while the value of  $R$  square = 0.9876 indicates that the effect of themes is 98.76% on thesis failure, while the remaining 1.24% is influenced by other factors.*

**Keywords:** *thesis theme, thesis failure, linear regression, informatics engineering, students*

**Abstrak.** *Dalam proses penulisan karya ilmiah mahasiswa Teknik Informatika, penentuan judul atau tema menjadi salah satu faktor keberhasilan dan kegagalan mahasiswa dalam skripsi. Kegagalan dalam skripsi di penelitian ini dapat diartikan bahwa skripsi yang telah diselesaikan mahasiswa tidak digunakan atau tidak dipublikasikan dalam bentuk karya ilmiah. Sejak Januari 2018-2020 terdapat 40 judul/tema di Universitas Darussalam Gontor yang diterbitkan oleh mahasiswa. Dari total seluruh skripsi terdapat 23 tema yang mengalami kegagalan. Tujuan diadakan penelitian ini adalah guna menganalisa hubungan terhadap kegagalan skripsi antar tema. Penelitian ini menggunakan penelitian data kuantitatif dengan teknik analisa data regresi linier, variabel bebas dalam penelitian ini adalah tema skripsi dan variabel terikatnya dalam kegagalan skripsi. Hasil dari penelitian ini diperoleh nilai multiple  $R = 0,9938$  mengindikasikan bahwa korelasi sangat kuat, dan nilai  $R$  square = 0,9876 mengindikasikan bahwa pengaruh tema sebesar 98,76% terhadap kegagalan skripsi, sedangkan 1,24 % sisanya dipengaruhi oleh faktor lain.*

**Kata kunci-** *kata kunci bahasa indonesia*

## PENDAHULUAN

Dalam suatu proses belajar dan mengajar di sekolah ataupun di kampus pasti akan melibatkan antara yang mengajarkan yaitu guru atau dosen dan yang diajarkan yaitu siswa atau mahasiswa. Dalam proses penulisan karya ilmiah di suatu Universitas, seorang pelajar atau mahasiswa hendaknya harus memahami juga menguasai materi yang akan dijadikan dan diangkat sebagai tema dalam penentuan judul skripsi. Tema skripsi merupakan sebuah tugas akhir karya ilmiah untuk memenuhi syarat strata sarjana. Penentuan judul atau tema menjadi salah satu faktor keberhasilan dan kegagalan mahasiswa dalam skripsi, sehingga penguasaan materi serta penentuan tema berpengaruh terhadap materi yang akan dibahas. Dan melalui tema yang telah ditentukan, mahasiswa akan mencapai kepada suatu keberhasilan atau kegagalan. Proses penentuan tema memang harus melalui proses yang panjang dan rumit. Sebelum menentukan tema, mahasiswa diharuskan melakukan riset kecil-kecilan untuk meyakini akan masalah tersebut. Namun terkadang

setelah melalui banyak riset dan sudah dilakukan penelitian, ancaman kegagalan berjalannya sistem tetap ada. Maka, untuk menghindari lebih banyak kegagalan berjalannya sistem setelah penelitian atau tidak dipakainya maupun tidak dipublikasikannya hasil penelitian terkait, menjadi sebab ketertarikan saya untuk meneliti hal tersebut. Pada penelitian ini metode yang digunakan merupakan metode regresi linier dalam penentuan hasil dari kalkulasi kegagalan skripsi mahasiswa di Universitas Darussalam.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hasil kalkulasi keberhasilan dan kegagalan skripsi mahasiswa di Universitas Darussalam. Dalam kaitan penentuan kegagalan tema skripsi berdasarkan kelayakan kegunaan hasil penelitian dan hasil publikasi artikel ilmiah. Dalam penelitian tema skripsi dinyatakan gagal jika setelah selesai penelitian, hasil skripsi tidak digunakan sebagaimana mestinya atau hasil penelitian tidak dipublikasikan dalam jurnal ilmiah atau seminar nasional/internasional. Untuk memperbaiki sekaligus meningkatkan kualitas skripsi mahasiswa, maka seorang mahasiswa harus berupaya dalam penguasaan

materi kemudian menentukan tema dalam penulisan karya ilmiah.

Pengertian tema sering disamakan dengan istilah topik. Dalam beberapa tulisan, disebutkan bahwa topik, tema dan judul pada dasarnya maknanya hampir sama, yaitu pokok pembicaraan baik dalam diskusi, dialog, pokok pikiran atau suatu karangan, tulisan, atau nama yang digunakan dalam makalah atau buku. Istilah lainnya yang sering juga dimaknai sama dengan istilah tema, topik atau judul, yakni masalah penelitian, obyek penelitian demikian pula istilah fokus penelitian. Dalam Kamus Bahasa Indonesia tema berarti “pokok pikiran” dasar cerita, (yang dipercekapkan . . . ) [7]. Sering kali tema adalah kalimat, suatu proposisi mengenai sesuatu. Tema-tema dikombinasikan menjadi himpunan tema [8].

Ranah Keilmuan pada ilmu komputer/informatika didasarkan pada 18 bidang yang ada di dokumen ACM-IIEEE CS 2013, yaitu [12]:

- a) Struktur Diskrit (DS)
- b) Ilmu Komputasi (CN)
- c) Bahasa Pemrograman (PL)
- d) Dasar Sistem (SF)
- e) Algoritma dan Kompleksitas (AL)
- f) Sistem Cerdas (IS)
- g) Grafik dan Visualisasi (GV)
- h) Interaksi Manusia-Komputer (HCI)
- i) Jaminan dan Keamanan Informasi (IAS)
- j) Manajemen Informasi (IM)
- k) Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak (SDF)
- l) Rekayasa Perangkat Lunak (SE)
- m) Arsitektur dan Organisasi Komputer (AR)
- n) Jaringan dan Komunikasi (NC)
- o) Sistem Operasi (OS)
- p) Pengembangan Berbasis Platform (PBD)
- q) Komputasi Paralel dan Terdistribusi (PD)
- r) Masalah Sosial dan Praktik Profesional (SP)

Penelitian yang menggunakan metode regresi gunanya adalah untuk menganalisa antara volume terhadap jurnal sitasi pada suatu korelasi yang ada di jurnal bereputasi di Indonesia, dengan demikian hasiln anantara volume yang terjadi terhadap jurnal sitasi memiliki hubungan dengan kategori sangat lemah, sehingga disarankan penelitian selanjutnya hendaknya lebih menambah dataset jurnal [3].

Selanjutnya penelitian dalam bidang psikologi yang menganalisa peran persepsi yang dihadapkan orang tua terhadap rasa takut dan kegagalan yang dialami mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi. Teknik dalam menganalisis menggunakan regresi ganda dan korelasi persial. Uji hipotesis pertama memiliki hasil yang signifikan mengenai persepsi terhadap harapan orang tua dan efikasi diri terhadap segala ketakutan akan kegagalan mahasiswa yang sedang menyelesaikan tugas akhirnya. Uji hipotrsis kedua menunjukkan hasil yang dilakukan antara persepsi terhadap harapan orang tua yang memiliki rasa takut akan kegagalan menunjukkan adanya hubungan yang negatif dengan men unjukkan signifikansi. Uji hipotesis ketiga memiliki hasil yang dilakukan antara efikasi diri dengan rasa kegagalan dan ketakutan memiliki hubungan negatid yang sangat seginifikan.[10].

Penelitian lain yang menganalisa yang meneliti tentang sistem akreditas jurnal berbasis nasional yang

menggunakan metode regresi linier. Hasil yang dihitung dengan menggunakan statistik maka terdapat korelasi dengan menunjukkan kategori sedang ( $R=0,426$ ) dan pengaruh DOAJ terhadap sitasi sebesar 18.2% ( $R$  square), dan faktor lain yang mempengaruhi sebesar 81.8%

Dapat dilihat dan diambil kesimpulan bahwa DOAJ terhadap jumlah sitasi jurnal tidak berpengaruh secara signifikan [4].

## METODE PENELITIAN

Data yang digunakan dalam penelitian ini oleh peneliti berupa judul skripsi mahasiswa Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor dari tahun 2018-2020 dan menentukan tema yang sesuai dengan judul skripsi. Kemudian menentukan apakah skripsi mahasiswa tersebut gagal atau berhasil. Tujuan dalam pelaksanaan riseti ni adalah untuk mengukur hubungan dan pengaruh tema terhadap kegagalan skripsi pada mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor menggunakan regresi linier sebagai metode statistik.

### Regresi Linier

Regresi linier berupa salah alat ukur statistik yang mempunyai kegunaan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara satu variabel dengan variabel lainnya. Regresi disebut sebagai alat untuk mengukur ada tidaknya korelasi antar variable [6]. Analisis regresi juga dikatakan sebagai teknik statistik yang juga digunakan untuk merancang suatu model dan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara satu variabel dengan variabel lainnya, sehingga dapat diprediksi untuk menentukan nilai suatu variabel. [5].

Analisis regresi merupakan teknik suatu data yang yang digunakan untuk mengetahui variabel dependen memiliki tingkat hubungan atau tidak dengan varaiabel independen yang diprediksi dari suatu akibat atau penyebab secara individual. Analisis regresi dan korelasi memiliki hubungan yang erat, dimana setiap adanya regresi pasti memiliki korelasi, tetapi tidak semua korelasi bisa dilanjutkan melalui step regresi.

variabel bebas yang memiliki hubungan dengan regresi linier maka terdiri dari dua bentuk, yaitu [13]:

- a) Analisis regresi sederhana (simple analysis regresi).
- b) Analisis regresi berganda (multiple analysis regresi).

Analisis regresi sederhana merupakan sesuatu yang menghubungkan antara dua variabel bebas dan variabel tidak bebas atau biasa kita sebut variabel dependen dan independent [9]. Analisis regresi berganda bisa dikatakan juga sesuatu yang menghubungkan antara tiga variabel atau lebih. Regresi memiliki tujuan untuk memberikan sebuah perkiraan pada nilai suatu variabel dependen jika variabel tersebut berhubungan dengan variabel yang sudah ditentukan.

Pada penelitian ini peneliti menggunakan regresi linier untuk menganalisis. Gunanya regresi linier adalah untuk mengetahui suatu pengaruh antara variabel bebas terhadap suatu varibel terikat. Persamaan regresi linier

memiliki bentuk umum untuk suatu populasi yang bisa dilihat sebagai berikut [13]:

$$\bar{y} = \alpha + bx$$

Dimana:

$\bar{y}$  = nilai y yang diprediksi

$x$  = variable bebas = variable independent = predictor

$a$  = intercept = nilai y bila  $x = 0$  atau intercept/perpotongan garis regresi dengan sumbu y

$b$  = slope = kemiringan garis regresi = koefisien

Regresi = nilai Y yang meningkat sebesar b unit untuk kenaikan nilai x sebesar 1 unit.

Y sebagai variabel terikat dan X sebagai variabel bebas. Koefisien a adalah konstanta (intersep) yang merupakan titik potong antara garis regresi dan sumbu Y pada koordinat Kartesius. Langkah-langkah yang dilakukan oleh metode regresi linier dalam menyelesaikan masalah di atas adalah sebagai berikut [13]:

Tentukan Y = variable tak bebas dan X = Variabel bebas.

Hitung nilai a dan b.

Nilai a = intercept = nilai y bila  $x=0$  atau intercept / perpotongan garis regresi dengan sumbu y.

Nilai b = slope = kemiringan garis regresi = koefisien. Regresi = nilai Y yang meningkat sebesar b unit untuk kenaikan nilai x sebesar 1 unit.

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

$$a = \bar{y} - b\bar{x}$$

Dimana =  $\bar{y}$  = mean y

$\bar{x}$  = mean x

- Jika nilai a dan b sudah ditemukan, maka langkah selanjutnya memasukkan rumus nilai dengan persamaan  $y = \alpha + \beta x$ . Lalu masukkan nilai x yang merupakan nilai tahun yang telah diramalkan.
- Guna menghitung tingkatan korelasi 2 variabel dipakailah uji korelasi product moment dengan interval coefficient yang digunakan dalam riset ini disajikan pada tabel 1 [11].

**Tabel 1.** Tingkat hubungan koefisien signifikansi product moment

No	Interval koefisien	Tingkat Hubungan
1	0.00 – 0.199	Ada korelasi antara variabel x dan y, tetapi sangat lemah (diabaikan)
2	0.20 – 0.399	Ada korelasi yang lemah antara variabel x dan variabel y
3	0.40 – 0.599	Ada korelasi yang cukup antara variabel x dan variabel y
4	0.60 – 0.899	Ada korelasi yang kuat antara variabel x dan variabel y
5	0.90 – 1.000	Ada korelasi yang sangat kuat antara variabel x dan variabel y

## Hipotesis

Ho:  $b = 0$  (Tidak terdapat pengaruh antara tema terhadap kegagalan skripsi)

Ha:  $b \neq 0$  (Terdapat pengaruh antara tema terhadap kegagalan skripsi)

### Kriteria penerimaan dan penolakan

(kriteria penolakan) pada daerah kritis  $\rightarrow a = 5\%$

- Ketentuan ditolak apabila  $H_o f_{hit} > f_{tab} = F_{INV}(a, k - 1, n - k)$  0,05, 1, 4 atau  $p\text{-value} < a$  (Uji-F dua sisi) atau;
- Ketentuan ditolak apabila  $H_o t_{hit} > t_{tab} = T_{INV}(a, n - 1)$  atau  $p\text{-value} < a$  (Uji-t dua sisi) Daerah kritis (kriteria penerimaan)  $\rightarrow a = 5\%$
- Ketentuan diterima apabila  $H_o f_{hit} > f_{tab} = F_{INV}(a, k - 1, n - k)$  0,05, 1, 2 atau  $p\text{-value} < a$  (Uji-F dua sisi) atau;
- Ketentuan diterima apabila  $H_o t_{hit} > t_{tab} = T_{INV}(a, n - 1)$  atau  $p\text{-value} < a$  (Uji-t dua sisi).

### Identifikasi variabel dependen dan independen

*Dependen variable* adalah variabel yang bentuknya menjadi akibat atau yang dipengaruhi karena ada variabel bebas. Tema yang digunakan oleh variabel independen adalah (Y). Variabel bebas (*independent variable*) adalah variable yang memiliki pengaruh atau menjadi sebab terjadinya sebuah perubahan atau timbulnya variable idependen. Yang digunakan dalam variabel independen adalah (X) kegagalan.

### Pengumpulan data dan analisis masalah

Setelah meneliti kembali dan mengumpulkan data, peneliti mengambil langkah pertama yaitu mengolah data. Langkah ini diambil untuk menentukan apakah data yang telah diperiksa dan dikumpulkan layak dan dapat digunakan untuk analisis padaaitahapiselanjutnya [2]. Yang digunakan dalam penelitian kuantitatif adalah pengolahan data yang diolah dengan menggunakan statistic [1]. Pada penelitian kali ini, peneliti menggunakan statistik inferensial [11].

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam penelitian ini peneliti mengumpulkan data berupa data set statistik yang terdiri dari judul skripsi mahasiswa Teknik Informatika dari tahun 2018-2020 yang berjumlah 40, dan menentukan tema yang sesuai dengan judul skripsi. Kemudian menentukan apakah skripsi mahasiswa tersebut gagal atau berhasil. Hasil pengumpulan data skripsi berdasarkan tema dan jumlah kegagalannya disajikan pada tabel 1.

**Tabel 2.** Tema skripsi mahasiswa Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor 2018-2020

Tema	Jumlah Tema	Jumlah Gagal
Ilmu Komputasi (CN)	3	1
Jaringan dan Komunikasi (NC)	2	2
Pengembangan Berbasis Platform (PBD)	25	14
Sistem Cerdas (IS)	10	6
<b>JUMLAH</b>	<b>40</b>	<b>23</b>

Pada tabel 1 menunjukkan jumlah tema skripsi yang diambil mahasiswa Teknik Informatika Universitas Darussalam Gontor ada 4 macam, yaitu: Ilmu Komputasi, Jaringan dan Komunikasi, Pengembangan Berbasis Platform dan Sistem Cerdas. Tema yang paling banyak digunakan adalah pengembangan berbasis platform (PBD).

metode yang peneliti gunakan dalam penelitian ini adalah metode regresi linier dengan perhitungan statistik menggunakan microsoft excel. Pada table 3 berikut adalah hasil perhitungannya:

**Tabel 3.** Statistik regresi

<i>Regression Statistics</i>	
<b>Multiple R</b>	0,993816586
<b>R Square</b>	0,987671407
<b>Adjusted R. Square</b>	0,98150711
<b>Standars Error</b>	0,803560862
<b>Observations</b>	4

Pada tabel 2, Multiple R = 0,993 merupakan nilai korelasi (R)  $X \rightarrow Y$ , artinya terdapat korelasi antara X dan Y sebesar 0,993. R Square = 0,987 adalah koefisien determinasi (R<sup>2</sup>), dalam arti pengaruh X terhadap Y adalah 98,7%. Sebaiknya menggunakan persegi R yang telah disesuaikan. Standard Error = 0.803 yang bisa dikatakan merupakan estimasi dari variabel dependen. Pengamatan = 4 adalah banyaknya sampel data (N) yang artinya data berjumlah 4 buah. Hasil penghitungan koefisien regresi disajikan pada tabel 4.

**Tabel 4.** Nilai koefisien

	<b>Intercept</b>	<b>X</b>
<b>Coefficients</b>	0,217455621	0,553254438
<b>Standard Error</b>	0,593688465	0,043707949
<b>tStat</b>	0,366279	12,65798
<b>P-value</b>	0,749274	0,006183
<b>Lower 95%</b>	-2,336979675	0,365194313
<b>Upper 95%</b>	2,771890917	0,741314563
<b>Lower 95.0%</b>	-2,336979675	0,365194313
<b>Upper 95.0%</b>	2,771890917	0,741314563

Pada Tabel 4 Nilai koefisien, Nilai konstanta (a) diperoleh sebesar 0.217, Nilai koefisien regresi (b) sebesar 0.553 dengan nilai t-hitung (to) sebesar 12.65 dan nilai signifikansi p-value 0.006. Koefisien regresi menunjukkan nilai dengan arah positif, dengan keputusan yang bisa diambil bahwa semakin tinggi jumlah volume maka akan semakin meningkat juga sitasi jurnalnya, sehingga regresi persamaannya adalah:

$$Y : a + b$$

$$Y = 0.217 + 0.55 X$$

Hasil analisis variansi dalam penelitian ini disajikan pada tabel 5.

**Tabel 5.** Analysis of Variant (ANOVA)

	<b>Df</b>	<b>SS</b>	<b>MS</b>	<b>F</b>	<b>Significance F</b>
<b>Regressions</b>	1	103,4585799	103,4586	160,2245	0,006183414
<b>Residual</b>	2	1,291420118	0,64571		
<b>Total</b>	3	104,75			

Output pada ANOVA menunjukkan hasil menunjukkan nilai hitung  $F_o = 160,22$  membuktikan signifikansi nilai F atau  $p = 0,006$ . Artinya untuk taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$  nilai  $p < 0,05$  sehingga dapat diketahui persamaan regresi tersebut signifikan.

Tabel hasil pengujian pada 3, 4, dan 5 dibuktikan melalui hipotesis F dan uji t berikut:

#### Statistik uji

Output dalam analisis regresi menunjukkan hasil dengan nilai 160,22 yang menunjukkan signifikansi p-number 0,006. Tabel koefisien pada output yang tersedia menunjukkan hasil bahwa koefisien regresi (b) sebesar 0,553 menunjukkan nilai t hitung (to) sebesar 12,65 dan tingkat signifikansi p-value sebesar 0,006.

#### Keputusan hipotesis

- Hasil Uji F: Menunjukkan  $H_o$  ditolak karena  $F_o$  jika  $f_{hit} > f_{tab} = FINV(\alpha, k-1, nk)$  0,05, 1, 2 yaitu  $160,22 > 18,51$  dengan p-value 0,006  $< 0,05$ , sehingga  $H_a$  diterima, menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara X terhadap Y,
- Hasil uji t menunjukkan bahwa  $H_o$  ditolak karena  $t_{hit} > t_{tab} = TINV(\alpha, n-1)$  yaitu  $12,657 > -2,35$  dengan p-value 0,006  $< 0,05$ , maka  $H_a$  diterima, dalam artian ada pengaruh antara X dan Y.
- Kesimpulan hasil uji F dan uji t menunjukkan bahwa  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak, sehingga terdapat hubungan yang signifikan antara X dan Y.

## KESIMPULAN

Uji regresi linier sederhana memberikan bukti bahwa data hasil dengan nilai Multiple R = 0.993816586 pada tabel 6, dapat diklasifikasikan bahwa antara tema terhadap kegagalan skripsi terdapat hubungan yang sangat kuat. Sedangkan nilai R Square = 0,9876 yang menunjukkan fakta yang mempengaruhi kegagalan skripsi sebesar 98,76% dilihat dari tema dan sisanya 1,24% dipengaruhi oleh faktor lain.

## REFERENSI

- [1] Ade Djohar M., Metode Penelitian Teknik Informatika, Yogyakarta, Penerbit Deepublish, 2014.
- [2] Bagong Suyanto dan Sutinah, Metodologi Penelitian Sosial dengan Berbagai Pendekatan Alternatif, Jakarta, Kencana Prenada Media Group, 2007.
- [3] D. Muriyatmoko, "Analisis Volume Pada Sitasi Menggunakan Regresi Linier Dalam Jurnal Yang Diwakili Di Indonesia," Jurnal SIMantec, hal. 129-130, 2018.
- [4] Dihin Muriyatmoko, "Pengaruh Indeksasi DOAJ terhadap Sitasi pada Jurnal Terakreditasi Sinta Menggunakan Analisis Regresi Linier" Jurnal SimanteC 7, no. 1, hal. 31-39, 2018.
- [5] Fery Fengki, "Penerapan Regresi Linier untuk Memprediksi Waktu Pengiriman Catering kepada Konsumen. Studi Kasus Home Catering Malang", Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, 2018.
- [6] Intan Mutia, Puput Irfansyah, Luh Putu widya Adnyani, "Pengaruh Jejaring Sosial Facebook terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Teknik Informatika di Perguruan Tinggi" Jurnal Riset Pendidikan dan Informatika (JEPIN) 2, no. 2, hal. 136-137, 2016.
- [7] Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), [Online]. Tersedia di: <http://kbbi.web.id/tema>. [diakses 20 Januari 2021].
- [8] Kelinger. Landasan Riset Perilaku, diterjemahkan oleh Landung R. Simatupang, dengan judul Principles of Behavioral Research, Yogyakarta, Tiara Wacana, 1998.
- [9] Manzilatul R, "Analisis Faktor Penyebab Kegagalan Proses Rekayasa Kebutuhan dalam Pengembangan Perangkat Lunak Menggunakan Metode Analisis Tiga Sesar", Tugas Akhir Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi 10 November Surabaya, 2017.
- [10] Retno dan Titin, "Takut Gagal Dalam Persepsi Harapan Orang Tua dan Efikasi Diri pada Siswa yang Mengerjakan Skripsi", Jurnal Psikologi, Prosiding Konferensi Ilmiah Mahasiswa Unissula, h. 304-313, 2019.
- [11] Sugiyono, Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif Litbang, Bandung, Alfabeta, 2015.
- [12] Tim Kurikulum KKNi Aptikom, Pengembangan Kurikulum KKNi Berbasis OBE Bidang Ilmu Informasi dan Komputer, Jakarta, KKNi Infokom, 2019.
- [13] Yusuf W, Metode Statistik, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press, 2009

---

### **Conflict of Interest Statement:**

*The author declares that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.*

### **Article History:**

*Received: 2021-01-23 | Accepted: 2021-03-30 | Published: 2021-04-29*

---