

PENGARUH TEKNOLOGI INFORMASI TERHADAP PERKEMBANGAN UMKM DI KECAMATAN LUBUK KILANGAN KOTA PADANG

Rasyidah Zahidah *¹

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Syech M. Djamil Djambek Buittinggi,
Indonesia
rasyidahzahidah123@gmail.com

Novera Martilova

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Syech M. Djamil Djambek Buittinggi,
Indonesia
martilovanovera@gmail.com

Abstract

The purpose of this study was to see the effect of information technology on the development of MSMEs in Lubuk Kilangan District, Padang City. This research is a quantitative descriptive research using a questionnaire (Likert scale). The number of samples is 95 respondents. And with the method of data analysis used to test the validity, reliability, classical assumptions (normality test, autocorrelation test), simple linear regression test, test the coefficient of determination R^2 , and test the hypothesis (t test). The results of this study indicate that the regression coefficient has a value of 0.616. If it increases for every 1 unit of information technology variable, it will affect the development of MSMEs by 0.616. Then the calculated t value is 8.537 and the t table is 1.986 which is calculated $> t$ table ($8.537 > 1.986$), then the sig is obtained at $0.000 < 0.05$. From this it can be seen that the information technology variable (X) has an influence on the MSME development variable (Y). then the results of the R^2 (R Square) test obtained a value of 0.439 or 43.9% which can be interpreted that the independent variable (information technology) has an influence of 43.9% on the dependent variable (business development) and the remaining 56.1% is influenced by other factors such as the ease of borrowing business capital and government policies. Based on the information technology t test, it partially has a significant effect on the development of MSMEs in Lubuk Kilangan District, Padang City.

Keywords: Information Technology, Development, UMKM

Abstrak

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk melihat Pengaruh Teknologi Informasi Terhadap Perkembangan UMKM Di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan kusioner (skala likert). Jumlah sampel sebanyak 95 responden. Dan dengan metode analisis data digunakan uji validitas, reliabilitas, asumsi klasik (uji normalitas, uji autokorelasi), uji regresi linear sederhana, uji koefisien determinasi R^2 , dan uji hipotesis (uji t). Pada hasil penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien regresi mempunyai nilai 0,616. Apabila naik setiap 1 satuan variabel teknologi informasi, maka akan mempengaruhi perkembangan UMKM sebesar 0,616. Kemudiannilai t

¹ Korespondensi Penulis

hitung diperoleh 8,537 dan t tabel diperoleh 1,986 yang mana hitung > t table ($8,537 > 1,986$), kemudian sig diperoleh sebesar $0,000 < 0,05$. Dari sini dapat dilihat variabel teknologi informasi(X) memberikan pengaruh terhadap variabel perkembangan UMKM (Y). kemudian hasil dari uji R^2 (R Square) didapat nilai sebesar 0,439 atau 43,9% yang dapat diartikan bahwa variabel independen (teknologi informasi) memberikan pengaruh sebesar 43,9% terhadap variabel dependen (perkembangan usaha) dan 56,1% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain semisalnya kemudahan peminjaman modal usaha dan kebijakan pemerintah. Berdasarkan uji t Teknologi Informasi secara parsial berpengaruh secara signifikan terhadap Perkembangan UMKM Di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Perkembangan, UMKM

PENDAHULUAN

Sektor UMKM menjadi salah satu penggerak perekonomian bangsa. Pada tabel di bawah ini menggambarkan klasifikasi perusahaan UMKM yang ada di kecamatan Lubuk Kilangan. Dalam hal ini jelas bahwa jumlah dari UMKM yang ada di Kota Padang di kecamatan Lubuk Kilangan manunjukkan angka yang besar sehingga berpotensi untuk terus dikembangkan dan harapannya mampu meningkatkan perekonomian masyarakat di Kota Padang khususnya.

Tabel 1.1
Data UMKM Kecamatan Lubuk Kilangan

Tahun	Jumlah UMKM	Persentase %
2018	1720	0
2019	1789	3%
2020	1800	0,6%
2021	1907	5%
2022	1922	0,7%

Sumber : Dinas Koperasi dan UMKM Kota Padang

Dari tabel di atas terlihat bahwa pada Kecamatan Lubuk Kilangan masih memiliki jumlah pelaku usaha yang secara angka masih rendah. Peran dari pemerintah kepada sektor ini UMKM menjadi salah satu langkah strategis yang tepat yang sangat dibutuhkan bangsa Indonesia. Sektor UMKM berperan dalam menanggulangi kemiskinan. Dari penuturan beberapa pelaku UMKM mengatakan bahwa ada diantara mereka yang menggunakan teknologi informasi penggunaan media sosial dalam mempromosikan usaha mereka. Dari hasil wawancara ada yang mengatakan bahwa hasil dari penjualan secara online maupun dengan cara tradisional sama saja atau dapat diartikan tidak berpengaruh terhadap perkembangan usaha mereka.

Diantara faktor-faktor yang mendorong semakin pesatnya perkembangan UMKM atau perusahaan adalah dengan pemanfaatan sarana teknologi. Teknologi informasi berfungsi sebagai teknologi komunikasi untuk menyebarkan informasi. Adapun indikator teknologi informasi menurut Asmani yaitu komputer (sistem komputer),

komunikasi, keterampilan penggunaan.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yaitu menggunakan metode penelitian kuantitatif. Penelitian ini melihat pengaruh variabel X(Teknologi Informasi) terhadap variabel Y (perkembangan UMKd). Dalam penelitian ini digunakan kusioner (skala likert). Populasi berjumlah 1.990. Teknik untuk penetuan jumlah sampelnya menggunakan metode pengambilan sampling menurut rumus Slovin :

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2}$$

Keterangan :

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi sampel

e² = batas kesalahan 10%

Karena jumlah populasi sebanyak 1.992 orang maka penulis mengambil sampel dengantingkat kelonggarannya 10%, maka jumlah dari sampel adalah :

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ n &= \frac{1922}{1 + 1922(0,1)^2} \\ n &= \frac{1922}{1 + 1922(0,01)} \\ n &= \frac{1922}{1 + 19,22} \end{aligned}$$

$$n = 95,05$$

Dalam penelitian ini metode analisis data digunakan yaitu uji instrument (uji validitas, reliabilitas), asumsi klasik (uji normalitas, uji autokorelasi), uji regresi linear sederhana, uji koefisien determinasi R². dan uji hipotesis (uji t).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Uji Validitas

Tabel 4.5
Hasil Uji Validitas

Variabel	Pernyataan	R hitung	R tabel	Keterangan
Teknologi Informasi (X)	X1	0,746	0,2017	Valid
	X2	0,792	0,2017	Valid
	X3	0,638	0,2017	Valid
	X4	0,726	0,2017	Valid
	X5	0,749	0,2017	Valid
	X6	0,63	0,2017	Valid
	X7	0,647	0,2017	Valid
	X8	0,543	0,2017	Valid
	X9	0,681	0,2017	Valid
	X10	0,615	0,2017	Valid
	X11	0,7	0,2017	Valid
Perkembangan Usaha	Y1	0,384	0,2017	Valid
	Y2	0,592	0,2017	Valid
	Y3	0,737	0,2017	Valid
	Y4	0,696	0,2017	Valid
	Y5	0,756	0,2017	Valid
	Y6	0,655	0,2017	Valid
	Y7	0,52	0,2017	Valid
	Y8	0,535	0,2017	Valid
	Y9	0,724	0,2017	Valid
	Y10	0,707	0,2017	Valid
	Y11	0,655	0,2017	Valid
	Y12	0,739	0,2017	Valid
	Y13	0,616	0,2017	Valid

Tabel di atas menunjukkan seluruh butir pernyataan dari variabel teknologi informasi dan variabel perkembangan usaha yang ada penelitian ini dinyatakan sudah valid.Untuk r-hitung dapat dilihat pada tabel diatas, bahwasanya setiap butir pernyataan > dari r- tabel. Dengan demikian, 24 butir pernyataan pada variabel dalam angket penelitian Pengaruh Teknologi Informasi terhadap Perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang dikatakan valid dan bisa digunakan untuk acuan melakukan penelitian selanjutnya.

Hasil Uji Reliabilitas

Dalam Uji Reliabilitas penelitian menggunakan aplikasi SPSS sehingga mendapatkan hasil seperti tabel berikut :

Tabel 4.6
Hasil Uji Reliabilitas Teknologi Informasi

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.883	11

Tabel diatas menunjukkan semua butir pernyataan dalam penelitian variabel X ini mempunyai nilai Cronbach's Alpha $0,883 > 0,50$ dikatakan seluruh pernyataan adalah reliable (tetap) tidak berubah-ubah.

Tabel 4.7
Hasil Uji Reliabilitas Perkembangan Usaha Reliability

Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.872	13

Hasil di atas menunjukkan semua butir pernyataan dalam penelitian variabel Y ini mempunyai nilai Cronbach's Alpha $0,872 > 0,50$ sehingga dapat dikatakan seluruh pernyataan adalah reliable (tetap) tidak berubah-ubah.

Hasil Uji Normalitas

Berdasarkan hasil uji Kolmogorov-Smirnov diperoleh nilai sig dari uji yaitu $0,391 > 0,05$ yang terdapat pada tabel Asymp.Sig. (2-tailed). Maka dapat kita lihat dari data tabel penelitian ini berdistribusi normal.

Hasil Uji Autokorelasi

Dari hasil tabel Durbin Watson diperoleh nilai 2,080. Dengan sampel 95 dan jumlah variabel bebas 1. Maka nilai diperoleh (d_l) = 1,6447, dan nilai batas atas (d_U) = 1,6872. Lalu $4-(d_U) = 4-1,6872 = 2,3128$. Maka diketahui $(d_U) < d < 4-(d_U)$ atau $1,6872 < 2,080 < 2,3128$. Hal ini diperoleh hasil tidak terjadi autokorelasi.

Hasil Uji Regresi Linear Sederhana

Pada tabel diketahui analisis regresi linear sederhana memiliki bentuk persamaan sebagai berikut :

$$Y = a + bX$$

$Y = 24,703 + 0,616$ (Teknologi Informasi).

Adapun interpretasi dari analisis regresi linear sederhana adalah sebagai berikut :

1. Nilai a sebesar 24,703 merupakan konstanta atau keadaan dimana variabel Y (Perkembangan Usaha) belum di pengaruhi variabel X (Teknologi Informasi). Jika variabel independen tidak ada maka variabel Perkembangan Usaha tidak mengalami perubahan.
2. Nilai bX (nilai koefisien regresi sebesar 0,616 menunjukkan apabila setiap kenaikan 1 satuan variabel Teknologi Informasi maka akan mempengaruhi Perkembangan Usaha sebesar 0,616. Hal ini berarti Teknologi Informasi berpengaruh positif terhadap Perkembangan Usaha.

Hasil Uji kooefisien determinanasi (R^2)

Hasil tabel menunjukan nilai dari R^2 (R Square) ialah sebesar 0,43,9%. Penelitian ini membuktikan bahwa variabel teknologi informasi dapat menjelaskan seberapa besar pengaruhnya terhadap variabel perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang dengan angka 43,9%. Dimana, pengaruh variabel teknologi informasi terhadap perkembangan UMKM ini termasuk lemah dan konstribusinya kecil. Untuk sisanya 56,1% lagi dijelaskan oleh variabel lain yaitu seperti kemudahan peminjaman modal usaha dan kebijakan pemerintah.

Hasil Uji Hipotesis (Uji T)

Hasil uji parsial (t) bertujuan melihat variabel teknologi informasi yang dimasukkan kedalam model regresi secara individual mempengaruhi variabel perkembangan UMKM (Y). Rumus t tabel yaitu sebagai berikut :

$$t\text{-tabel} = \alpha / 2 ; n-k-1$$

Keterangan :

$\alpha = 0,05$ (5%)

n = jumlah sampel

k = jumlah variabel bebas

Jadi t tabel = $0,05 / 2 ; 95 - 1 - 1$

$$= 0,025 ; 93$$

= 1,986 (dari titik persentase distribusi t)

Pada distribusi nilai t tabel diatas ditetapkan nilai t tabel adalah sebesar 1,986. Sedangkan t hitung didapatkan sebesar 8,537. Nilai t hitung sebesar $8,537 > 1,986$ dan diperoleh nilai sig sebesar $0,000 < 0,05$. Maka dapat disimpulkan bahwa H_1 diterima yang berarti terdapat pengaruh antara variabel Teknologi Informasi (X) terhadap variabel perkembangan Usaha (Y).

PEMBAHASAN

Dari hasil analisis data maka dapat dianalisis hubungan pengaruh teknologi informasi yang bernilaikan positif yaitu sebesar 0,616 menunjukkan apabila setiap kenaikan 1 satuan variabel teknologi informasi maka akan mempengaruhi perkembangan UMKM sebesar 0,616 begitu juga sebaliknya. Pada penelitian ini juga menunjukkan bahwa variabel teknologi informasi secara parsial berpengaruh secara signifikan dan berhubungan secara positif terhadap perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Hal ini dibuktikan dengan hasil variabel teknologi informasi yang mempunyai nilai t hitung sebesar 8,537, sedangkan untuk t tabel didapatkan nilai sebesar 1,986. Hal ini dimana nilai t hitung 8,537 lebih besar daripada nilai t tabel yaitu 1,986 dan nilai sig diperoleh sebesar $0,000 < 0,05$. Hal ini menunjukkan bahwa H_1 diterima atau H_0 ditolak. Artinya variabel Teknologi Informasi secara parsial berpengaruh signifikan terhadap perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Sesuai dengan Teori Tiara Karina,dkk dimana teori ini mengatakan bahwa pemanfaatan sarana teknologi merupakan salah satu faktor yang mendorong semakin pesatnya perkembangan UMKM di Indonesia. Hal ini dapat kita ketahui bahwa dengan semakin dinamisnya perubahan zaman, pemahaman yang baik akan suatu teknologi serta mampu memanfaatkannya maka akan memberikan kemudahan bagi setiap kegiatan yang dilakukan masyarakat.

KESIMPULAN

Dari hasil analisis data maka dapat dianalisis hubungan pengaruh teknologi informasi yang bernilaikan positif yaitu sebesar 0,616 menunjukkan apabila setiap kenaikan 1 satuan variabel disiplin kerja pegawai maka akan mempengaruhi perkembangan UMKM sebesar 0,616, begitu juga sebaliknya. Pada penelitian ini juga menunjukkan bahwa variabel Teknologi Informasi secara parsial berpengaruh secara signifikan dan berhubungan secara positif terhadap perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Hal ini dapat dibuktikan dengan hasil variabel teknologi informasi yang mempunyai nilai t hitung sebesar 8,537 lebih besar dari pada t tabel sebesar 1,986 ($8,537 > 1,986$) dan sig sebesar $0,000 < 0,05$. Hal ini menunjukkan kalau H_1 diterima dan H_0 ditolak. Artinya variabel Teknologi Informasi secara parsial berpengaruh signifikan terhadap perkembangan UMKM di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Sesuai dengan teori Tiara Karina, dkk dimana teori ini mengatakan bahwa pemanfaatan secara teknologi merupakan salah satu faktor yang mendorong semakin pesatnya perkembangan UMKM di Indonesia. Hal ini dapat kita ketahui bahwa dengan semakin dinamisnya perubahan zaman, pemahaman yang baik akan suatu teknologi serta mampu memanfaatkannya, maka akan memberikan kemudahan bagi setiap kegiatan yang dilakukan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- A karim, Adiwarman. 2012. *Ekonomi Makro Islam*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada
- Yulianto. 2021. *Pengaruh Inovasi Produk, Modal Usaha, Dan Strategi Pemasaran Terhadap Perkembangan Usaha*. Skripsi. Magelang : Universitas Muhammadiyah Magelang
- Tiara carina, dkk. 2022. *Percepatan Digitalisasi UMKM Dan Koperasi*. Makassar : CV. Tohar Media
- Shinta Avrianti. 2022. *Pengaruh Inovasi Produk dan Teknologi Informasi Terhadap Perkembangan Usaha(Studi pada UMKM Bidang Kuliner di Kabupaten Tabalong)*. Jurnal. Volume 6 Nomor 1
- Ni Putu Suci Meinarmi ed. 2020. *UMKM Goes Online : Regulasi E-Commerce*, ed 1. Yogyakarta : Deepublish
- Heri Setiawan. 2012. *Pengaruh orientasi pasar, orientasi teknologi dan inovasi produk terhadap keunggulan bersaing usaha songket skala kecil dikota Palembang*. Jurnal orasi bisnis edisi ke delapan
- Muafi dan Roostika, R. 2014. Organizatiol Performance and Competitive Advantage Determinants of Creative SMEs. European Journal of Economics and Management
- Hasan Aedi. 2011. *Teori Dan Aplikasi Etika Bisnis Islam* (Cet. Ke, I. Bandung : Alfabeta
- Unik Hanifah Salsabila. 2021. *Pengantar Teknologi Dalam Lingkup Pendidikan Islam*.Yogyakarta : Bintang Pustaka Madani
- Amos Neolaka. 2016. *Metode Penelitian dan Statistik*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya