DOI: https://doi.org/10.37817/ikraith-ekonomika.v9i1

Analisis Perbandingan Efektivitas Pemasaran Media Sosial Menggunakan Metode Uji *Kruskall Wallis* (Studi Kasus: Bengkel Sepeda Tenda Biru)

¹Nafisah Yuliani, ²Muhammad Hasanudin Zuhdi ¹Teknik Informatika, Universitas Persada Indonesia Y.A.I, Jakarta ² Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Universitas Padjdjaran, Bandung

Email: 1 nafisahyuliani 15@gmail.com, 2 m.hasanudin.z02@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk menganalisis dan membandingkan efektivitas pemasaran di Instagram, Facebook, dan TikTok. Efektivitas ini akan diukur berdasarkan metrik seperti jangkauan (Reach), Jumlah Pengikut (Followers), Jumlah Pengunjung (Profile visit) dan Keterlibatan Pengguna (User Engagement). Perbedaan ini akan membantu menentukan platform mana yang paling efektif dalam mencapai tujuan pemasaran tertentu. Hasil perbandingan efektivitas pemasaran di Instagram, Facebo<mark>ok, dan TikTok menggunakan uji *Kruskall Wallis* menun</mark>jukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan antara tingkat keterlibatan di ketiga platform (p < 0.05). Hasil uji Kruskal-Wallis menunjukkan perbedaan yang signifikan secara statistik pada variabel Reach (terdapat perbedaan signifikan (p < 0.001) dengan Instagram memiliki mean rank tertinggi (48.80), Follower (perbedaa<mark>n sangat signifikan (p < 0.001) dengan Instagram un</mark>ggul (mean rank 51.96), dan *Profile_V* (perbeda<mark>an signifikan (p < 0.001) dengan Instagram tertinggi (mean rank 53.70) pada *platform*</mark> media sosial Instagram, Facebook, dan TikTok, serta perbedaan signifikan pada Engagement Rate (perbedaan signifikan (p = 0.011) antara tiga kelompok yang diuji. *Performa platfori*n Instagram secara konsisten menunjukkan *performa* terbaik dalam: Reach (mean rank tertinggi: 48.80), Jumlah Follower (mean rank tertinggi: 51.96), Profile Views (mean rank tertinggi: 53.70). Facebook dan TikTok menunjukkan performa yang relatif serupa dan lebih rendah dibandingkan Instagram dalam ketiga metrik tersebut. Untuk strategi media sosial: (1) Instagram terbukti menjadi platform yang paling efektif untuk reach, follower growth, dan profile visibility, (2) Facebook dan TikTok memerlukan <mark>strategi yang berbed</mark>a untu<mark>k meningkatkan per</mark>forma, (3) <mark>Perbedaan *en*g*agement* antara</mark> kelompok menunjukkan pentingnya strategi konten yang tepat. Rekomendasi dari penelitian ini adalah (1) prior<mark>itaskan Instagram untuk *strategi organic reach* dan *follower build*ing, (2) evaluasi</mark> strategi konten di Facebook dan TikTok untuk meningkatkan performa, (3) analisis lebih lanjut diperlukan untuk memahami faktor-faktor yang menyebabkan perbedaan engagement antar kelompok

Kata Kunci: Efektivitas, Pemasaran Media Sosial, Uji Kruskall Wallis

Abstract

The study aims to analyze and compare the effectiveness of marketing on Instagram, Facebook, and TikTok. This effectiveness will be measured based on metrics such as reach, number of followers, number of visitors (profile visits), and user engagement. These differences will help determine which platform is most effective in achieving specific marketing objectives. The results of comparing the effectiveness of marketing on Instagram, Facebook, and TikTok using the Kruskall Wallis test show that there are significant differences between the levels of engagement on the three platforms (p < 0.05). The Kruskal-Wallis test results show statistically significant differences in the Reach variable (there is a significant difference (p < 0.001) with Instagram having the highest mean rank (48.80), Followers (very significant difference (p < 0.001) with Instagram being the highest (mean rank 53.70) on the social media platforms Instagram, Facebook, and TikTok, as well as a significant difference in Engagement Rate (significant difference (p = 0.011) among the three groups tested.

Instagram's platform performance consistently showed the best performance in: Reach (highest mean rank: 48.80), Number of Followers (highest mean rank: 51.96), Profile Views (highest mean rank: 53.70). Facebook and TikTok showed relatively similar and lower performance compared to Instagram in all three metrics. For social media strategy: (1) Instagram proved to be the most effective platform for reach, follower growth, and profile visibility, (2) Facebook and TikTok require different strategies to improve performance, (3) Differences in engagement between groups demonstrate the importance of the right content strategy. Recommendations from this study are (1) prioritize Instagram for organic reach and follower building strategies, (2) evaluate content strategies on Facebook and TikTok to improve performance, (3) further analysis is needed to understand the factors causing differences in engagement between groups

Keywords: Effectiveness, Social Media Marketing, Kruskall Wallis Test

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemasaran media sosial telah menjadi komponen krusial dalam strategi bisnis modern, terutama bagi bisnis kecil. Media sosial memungkinkan bisnis untuk menjangkau *audiens* yang lebih luas dengan biaya yang relatif lebih rendah dibandingkan dengan metode pemasaran tradisional. *Platform* seperti Instagram, Facebook, dan TikTok menawarkan berbagai alat dan fitur yang memungkinkan bisnis untuk berinteraksi langsung dengan pelanggan, membangun merek, dan meningkatkan penjualan (Malik et al., 2024)

Bisnis kecil seringkali memiliki sumber daya yang terbatas, sehingga efektivitas pemasaran menjadi sangat penting. Media sosial memberikan peluang untuk menargetkan pasar secara spesifik, mengukur hasil kampanye secara real-time, dan menyesuaikan strategi berdasarkan data yang diperoleh.

Penggunaan media sosial terus meningkat secara global. Instagram, dengan fokus pada konten visual, sangat populer di kalangan demografi yang lebih muda dan menawarkan peluang untuk membangun merek melalui estetika visual yang menarik. Facebook, sebagai platform media sosial terbesar, menyediakan berbagai fitur untuk bisnis, termasuk iklan bertarget dan grup komunitas. TikTok, dengan format video pendeknya, telah menjadi sangat populer di kalangan generasi Z dan menawarkan cara yang unik untuk menjangkau audiens

yang lebih muda dan kreatif (Erwin et al., 2024). Ketiga *platform* ini memiliki karakteristik yang berbeda dan menawarkan peluang yang berbeda pula bagi bisnis untuk berinteraksi dengan konsumen. Memahami bagaimana masing-masing platform digunakan oleh konsumen adalah kunci untuk merancang strategi pemasaran yang efektif.

Bengkel Sepeda Tenda Biru adalah contoh bisnis kecil yang beroperasi dalam industri sepeda. Industri sepeda memiliki potensi pasar yang besar, terutama dengan meningkatnya kesadaran akan kesehatan dan lingkungan. Bengkel sepeda dapat memanfaatkan media sosial untuk mempromosikan produk dan layanan membangun komunitas pelanggan, dan meningkatkan loyalitas merek. Bengkel Sepeda Tenda Biru dapat menggunakan Instagram untuk menampilkan produk dan proyek kustom, Facebook untuk berinteraksi dengan pelanggan melalui grup dan acara, dan TikTok untuk membuat konten yang menghibur dan informatif tentang sepeda dan gaya hidup bersepeda

1.2 Rumusan Masalah

- 1. Bagaimana efektivitas pemasaran di masing-masing *platform*?
- 2. Apakah terdapat perbedaan ratarata dalam metrik pengukuran ketiga *platform* tersebut?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menganalisis dan membandingkan efektivitas pemasaran di Instagram, Facebook, dan TikTok

2. Untuk meningkatkan efektivitas strategi pemasaran mereka di media sosial. Rekomendasi ini akan didasarkan pada temuan empiris dari analisis data

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi Pemilik Bisnis

Penelitian ini akan memberikan wawasan kepada pemilik bisnis, khususnya Bengkel Sepeda Tenda Biru, tentang platform media sosial mana yang paling efektif dalam mencapai tujuan pemasaran mereka. Informasi ini akan membantu mereka mengalokasikan sumber daya dengan lebih efisien dan meningkatkan ROI (Return on Investment) dari upaya pemasaran mereka.

2. Bagi Akademisi
Penelitian ini akan memberikan kontribusi terhadap literatur pemasaran media sosial dengan menyediakan studi kasus empiris tentang efektivitas pemasaran di berbagai platform. Hasil penelitian ini dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai dasar untuk penelitian lebih lanjut di bidang ini.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Pemasaran Media Sosial

Pemasaran media sosial adalah proses menggunakan platform media sosial untuk mempromosikan produk, layanan, atau merek, serta membangun hubungan dengan pelanggan. Tujuannya meliputi meningkatkan kesadaran merek, menghasilkan prospek, meningkatkan penjualan, dan membangun komunitas pelanggan yang loyal. Pemasaran media sosial melibatkan pembuatan dan berbagi konten yang relevan dan menarik untuk menarik audiens, serta berinteraksi dengan mereka melalui komentar, pesan, dan partisipasi dalam percakapan (Talib & Sari, 2024)

Media sosial telah menjadi bagian integral dari strategi pemasaran modern, memungkinkan bisnis untuk berinteraksi langsung dengan pelanggan, membangun merek, dan meningkatkan penjualan. Media sosial memungkinkan bisnis untuk menargetkan pasar secara spesifik. mengukur hasil kampanye secara realtime, dan menyesuaikan strategi berdasarkan data yang diperoleh. Selain sosial media memfasilitasi itu, personalisasi konten dan penawaran, yang dapat meningkatkan keterlibatan dan loyalitas pelanggan.

2.2 Platform Media Sosial

Instagram adalah platform yang berfokus pada konten visual, sangat populer di kalangan demografi yang lebih muda. Instagram menawarkan berbagai fitur seperti postingan gambar dan video, Stories. Reels, dan IGTV. yang memungkinkan bisnis untuk menampilkan produk dan merek mereka dengan cara yang menarik secara visual. (Naimah et al., 2020)

Facebook adalah *platform* media sosial terbesar dengan berbagai fitur untuk bisnis, termasuk halaman bisnis, iklan bertarget, dan grup komunitas. Facebook memungkinkan bisnis untuk berinteraksi dengan pelanggan melalui postingan teks, gambar, video, dan acara. (Zulkarnaini, 2021)

TikTok adalah platform video pendek yang sangat populer di kalangan generasi Z. TikTok menawarkan cara yang unik untuk menjangkau audiens yang lebih muda dan kreatif melalui konten yang menghibur dan informatif. (El Ghifari & Supendi, 2024)

Menurut (Harto et al., 2023). Karakteristik *audiens* dan jenis konten yang populer di setiap *platform*:

1. Instagram, *audiens* cenderung lebih muda dan tertarik pada konten visual yang estetis. Jenis konten yang populer meliputi foto dan video berkualitas tinggi, *stories* interaktif, dan *reels* yang kreatif.

 Facebook, audiens lebih beragam dalam usia dan minat. Jenis konten yang populer meliputi berita, artikel, video, dan postingan yang mempromosikan acara dan penawaran.

TikTok, *audiens* didominasi oleh generasi Z dan tertarik pada konten video pendek yang menghibur dan trendi. Jenis konten yang populer meliputi tantangan, tarian, komedi, dan tutorial.

2.3 Metrik Pemasaran Yang Relevan 2.3.1 Tingkat Keterlibatan (Engagement Rate)

Tingkat keterlibatan adalah metrik yang mengukur seberapa banyak audiens berinteraksi dengan konten Anda. Ini dihitung sebagai jumlah total interaksi (like, komentar, share, klik) dibagi dengan jumlah tayangan atau jangkauan, dan dinyatakan sebagai persentase. Tingkat keterlibatan yang tinggi menunjukkan bahwa konten Anda relevan dan menarik bagi audiens Anda. (Zuhdi & Yuliani, 2024)

2.3.2 Jangkauan (Reach)

Jangk<mark>auan adalah jumlah unik</mark> pengguna yang melihat konten Anda, sedangkan tayangan adalah jumlah total tampilan konten Anda, termasuk tampilan berulang oleh pengguna yang sama. Jangkauan membantu Anda memahami luas seberapa konten // Anda didistribusikan, sedangkan tayangan memberikan gambaran tentang seberapa sering konten Anda dilihat. (Zuhdi & Yuliani, 2024)

2.3.3 Jumlah Pengikut (Follower Count)

Mengukur jumlah pengikut berbagai platform media sosial dapat memberikan gambaran tentang seberapa iangkauan merek mereka. besar Peningkatan jumlah pengikut menunjukkan bahwa strategi pemasaran digital mereka berhasil dalam menarik minat dan membangun

komunitas yang kuat di media sosial. (Zuhdi & Yuliani, 2024)

2.3.4 Jumlah Pengunjung (*Profile visit*)

Jumlah pengunjung yang mengunjungi akun atau konten Anda di *platform* media sosial (Zuhdi & Yuliani, 2024)

2.4 Penelitian Terkait Sebelumnya

- 1. PEMANFAATAN INSTAGRAM DI DALAM*MENGELOLA* **BISNIS** ONLINE BAGI UMKM (Novita & Yuliani, 2021).Tujuan penelitian adalah bagiman menjalankan suatu usaha atau bisnis yang tidak banyak mengeluarkan uang sebgi modal awalnya. Kesimpulan : salah satu solusinya adalah bisnis UMKM yang dijalnkan melalui media online. Dan pemanfaatan Instagram yang lebih banyak dipilih oleh pelaku UMKM karen Instagram cukup menarik minat untuk menempatkan foto-foto yang cantik
- 2. **STRATEGI** MENINGKATKAN BRAND **AWARENESS** UNTUK MENGHADAPI PERSAINGAN DI BENGKEL SEPEDA TENDA BIRU (Zuhdi, 2024). Tujuan penelitian ini meningkatkan brand awareness agar membantu meningkatkan dapat kesadaran merek dan meningkatkan kepercayaan konsumen terhadap bengkel Sepeda Tenda Penelitian ini berhasil mendapatkan pengakuan besar dari penonton yang menontonnya. Peningkatan brand awareness merupakan strategi efektif untuk menghadapi persaingan di industri bengkel sepeda.Dengan menerapkan pemasaran digital, kegiatan komunitas, kerjasama dengan influencer dan promosi yang tepat, Bengkel Sepeda Tenda Biru dapat meningkatkan visibilitas dan reputasinya di pasar. Implementasi strategi ini memerlukan komitmen dan evaluasi berkelanjutan untuk memastikan bahwa upaya dilakukan memberikan hasil yang

E-ISSN: 2654-7538 DOI: https://doi.org/10.37817/ikraith-ekonomika.v9i1

optimal dalam meningkatkan keunggulan kompetitif

3. Optimalisasi Pemasaran Digital Melalui Media Sosial dalam Meningkatkan Brand Awareness pada Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung (Zuhdi & Yuliani, 2024). Tujuan penelitian : adalah untuk mengevaluasi efektivitas strategi pemasaran digital melalui media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) dalam meningkatkan brand awareness Bengkel Sepeda Tenda Biru. Metode penelitian: penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif -kualitatif dengan pengambilan data Pebruari-Maret 2024. Kesimpulan : Dengan adanya kampanye pemasaran digital yang terintegrasi, dengan fokus pada media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) sebagai saluran komunikasi dan promosi, Bengkel Tenda Biru berhasil meningkatkan visibilitas merek mereka dan menjangkau audiens yang lebih luas. Konten yang menarik, konsistensi posting, dan interaksi aktif dengan pengikut meniadi faktor penting dalam mencapai hasil yang positif.

2.5 Hipotesis

- Ho: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) tidak ada perbedaan untuk metrik reach Ha: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) ada perbedaan untuk metrik reach
- Ho: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) tidak ada perbedaan untuk metrik follower Ha: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) ada perbedaan untuk metrik follower
- Ho: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) tidak ada perbedaan untuk metrik Profile Visit

- Ha: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) ada perbedaan untuk metrik Profile Visit
- Ho: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) tidak ada perbedaan untuk metrik Engagement rate

Ha: Rata-rata ke3 media sosial (Instagram, Tiktok, Facebook) ada perbedaan untuk metrik Engagement rate

3. METODOLOGI

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini akan menggunakan pendekatan deskriptif dan komparatif. (Indrapura Menurut & Fadli, 2023)Pendekatan deskriptif bertujuan untuk menggambarkan secara rinci efektivitas pemasaran media sosial di Bengkel Sepeda Tenda Biru pada masingmasing platform (Instagram, Facebook, dan TikTok). Ini melibatkan pengumpulan dan analisis data untuk memberikan gambaran yang jelas tentang metrik pemasaran yang relevan. Menurut Pendekatan aka<mark>n digunak</mark>an untuk membandingkan efektivitas pemasaran antara ketiga *platform* tersebut. Ini melibatkan analisis perbedaan dalam tingkat keterlibatan, jangkauan, jumlah pengikut (Follower Count), jumlah pengunjung (Profile visit) untuk menentukan platform mana yang paling efektif dalam mencapai tujuan pemasaran tertentu.

3.2 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pelanggan Bengkel Sepeda Tenda Biru yang berinteraksi dengan akun media sosial mereka (Instagram, Facebook, dan TikTok) selama periode waktu yang ditentukan (3 bulan) tahun 2024. Interaksi ini mencakup tindakan seperti menyukai, berkomentar, berbagi, mengikuti akun, atau mengklik tautan disediakan. **Populasi** mencerminkan audiens yang terpapar

dengan upaya pemasaran media sosial Bengkel Sepeda Tenda Biru.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Data analitik dikumpulkan dari platform media sosial (Instagram Insights, Facebook *Insights*, dan TikTok *Analytics*) untuk mengukur metrik pemasaran yang relevan. Untuk mengidentifikasi seberapa efektif strategi pemasaran yang diterapkan oleh Bengkel Sepeda Tenda Biru di masing-masing *platform* (Instagram, Facebook, dan TikTok). Efektivitas ini akan diukur berdasarkan metrik seperti jangkauan (Reach), Jumlah Pengikut (Followers), Jumlah Pengunjung (Profile visit) dan Keterlibatan Pengguna (User Engagement). Perbedaan ini akan membantu menentukan platform mana yang paling efektif dalam mencapai tujuan pemasaran tertentu.

Data yang dikumpulkan dari platform media sosial yang digunakan oleh Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung, seperti Instagram, Tiktok dan Facebook, dapat memberikan wawasan tentang tingkat interaksi dan keterlibatan pengguna dengan konten merek. Metrik yang dapat diukur meliputi jumlah pengikut, like, komentar, dan berbagi konten merek, serta tingkat eksposur atau atau iklan yang jangkauan post dipublikasikan melalui media sosial. Berikut adalah beberapa indikator yang untuk mengukur digunakan efektivitas strategi pemasaran digital yang dilakukan Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung

Tabel 1. Metrik Yang Digunakan Di Platform Media Sosial Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung

No.	Metrik	Cakupan	Tujuan Bengkel Sepada Tenda Bira Bandung
l.	Keteri batan Pengguna (User Engagement)	Metrik iri mencakap jumlah liku, komentar, dan berbagi (shoves) yang diterima pada setiap protingan	Bergkel Sepeda Tenda Biru Bandung dapat mengukur tingkat keteriibatan pengguna dengan komen yang mereka publikasikan di media sosial
2.	Juniah Pengikat (Follower Count)	Mengukur jumlah pengikut berbagai platform media sosial dapat membenikan gambaran terdang seberapa besar jangkasan merek mereka	Peningkatan jumlah pengikat menunjukkan bahwa sisatogi penasasan digital Bengkel Sepela Tenda Biru Berdung berbasil dalam menerik minai dan membangan komunisa yang kuat di media sosial
3.	Jangkman Postingan (Post Reach)	Metrik ini mengakar berapa banyak orang yang melihat konten mereka	Peningkatan jangkatan menunjukkan behwa konten Bengkel Sepeda Tenda Bira Bandung berhasil menanik perhatian dan dilihat oleh audions yang lebih luas
4.	Jumish Pengunjung (Profile visit)	Jumish pengunjung yang mengunjungi akun atau konten Anda di pingkew media sosial	Untuk melihat seberapa banyak akun Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandang dikunjungi oleh banyak pengguna

Sumber: (Zuhdi & Yuliani, 2024)

3.4 Analisis Data

Analisis deskriptif akan digunakan untuk meringkas dan menggambarkan data yang dikumpulkan melalui metrik tingkat keterlibatan, jangkauan, jumlah pengikut (Follower Count), jumlah pengunjung (Profile visit) . Analisis deskriptif akan digunakan untuk memberikan gambaran yang jelas tentang karakteristik sampel dan distribusi data. Pengujian yang dilakukan adalah uji deskriptif, uji normalitas dan uji homogenitas

Analisis komparatif akan digunakan untuk membandingkan efektivitas pemasaran antara ketiga platform tersebut. Ini melibatkan analisis perbedaan dalam tingkat keterlibatan, jangkauan, jumlah pengikut (Follower Count), jumlah pengunjung (Profile visit) untuk menentukan *platform* mana yang paling efektif dalam mencapai tujuan pemasaran tertentu. Pengujian yang dilak<mark>ukan ad</mark>alah *uji One Way Anova* (jika data terdistribusi normal) atau Uji Kuskall Wallis (jika data tidak terdistribusi normal). Hasil uji statistik akan digunakan untuk menentukan apakah perbedaan antara grup signifikan secara statistik.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN 4.1 Deskripsi Responden

Bengkel Tenda Biru adalah sebuah usaha kecil dan menengah (UKM) yang terletak di Jalan Veteran, Kota Bandung, dan mencakup layanan bengkel serta penjualan sepeda. Usaha ini didirikan pada tahun 1998 oleh Isrin Arbay, pemiliknya. Awalnya, Bengkel Tenda Biru hanya merupakan bengkel kecil yang menyediakan jasa perbaikan sepeda. Namun, saat ini, bengkel tersebut telah berkembang pesat dan memiliki toko serta pabrik sepeda sendiri yang memproduksi berbagai produk dan layanan terkait sepeda. Saat ini bengkel sepeda Tenda Biru masih mengandalkan pemasaran konvensional, maka diperlukan perancangan sebuah strategi pemasaran digital yang lebih efektif. Oleh karena itu,

kekuatan media sosial dimanfaatkan sebagai alat utama dalam memperluas pangsa pasar bengkel sepeda Tenda Biru. Melalui perencanaan ini, diharapkan dapat mencapai tujuan dalam mengenalkan Tenda Biru kepada khalayak yang lebih luas, khususnya Generasi Z, dengan memanfaatkan berbagai platform media sosial.

Proses dimulai dengan segmentasi pasar untuk memahami kebutuhan dan preferensi pelanggan yang beragam. Pembuatan Buyer Persona adalah langkah kunci dalam memahami target pasar secara mendalam, mulai dari perencanaan strategi pemasaran hingga bagaiaman cara untuk berkomunikasi dengan audiens yang disasar. Buyer Persona disusun dengan menggunakan data segmentasi yang mencakup demografi, pasar, geografi, psikografi, dan perilaku. Buyer Persona yang dibuat untuk melihat segmentasi dari pelanggan Bengkel Sepeda Tenda Biru. Disini target audience menjadi golongan-golongan audience yang sudah dipetakan dan sudah menjadi repeat customer atau loyal customer dari bengkel sepeda Tenda Biru, dengan menilai karakteristik geografis, demografis, perilaku, & preferensi mereka. Daftar segmentasi pasar dari pelanggan Tenda Biru Bike disajikan pada tabel 2

Tabel 2. Daftar Segmentasi Pasar Dari Pelanggan Tenda Biru Bike

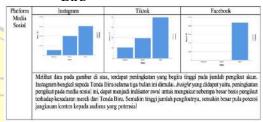
Variabel	Gen X	Gen Y		
Domisili	Bandung dan sekitarnya	Bandung dan sekitamya		
Umur	40 - 55 tahun	28 - 39 tahun		
Pendapatan	Lebih dari Rp15.000.000	Kurang dari Rp10.000.000		
Perilaku	Menginginkan hidup sehat menjelang masa tua Melakukan healing untuk kesenangan diri mereka Memberikan kegairahan hidup agar selalu bahagia	- Menyukai perubahan yang inovatif dan kreatif - Menjalankan kegiatan dengan dorongan sosial - Mempunyai waktu luang untuk mengubah kebiasaan		

Sumber: Penulis (2025)

4.2 Analisis Metrik Media Sosial4.2.1 Jumlah Pengikut (*Followers*)

Jumlah pengikut atau followers merek di media sosial dapat berfungsi sebagai indikator awal untuk menilai seberapa besar basis pengikut yang dimiliki merek tersebut. Semakin banyak pengikut yang dimiliki, semakin besar pula potensi jangkauan konten merek kepada audiens yang berpotensi tertarik. Hasil jumlah pengikut Bengkel Tenda Biru disajikan pada tabel 3

Tabel 3. Jumlah pengikut Bengkel Tenda Biru



Sumber: Penulis (diolah) (2025)

4.2.2 Jumlah Pengunjung (*Profile* Visit)

Jumlah pengunjung yang mengakses akun atau konten Anda di platform media sosial. Ini digunakan untuk mengetahui seberapa banyak pengguna yang mengunjungi akun Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung. Hasil Jumlah pengunjung Bengkel Tenda Biru disajikan pada tabel 4

Tabel 4. Jumlah pengunjung Bengkel Tenda Biru



Sumber: Penulis (diolah) (2025)

4.2.3 Keterlibatan Pengguna (*User Engagement*)

Tingkat keterlibatan merujuk pada perbandingan antara jumlah interaksi (seperti like, komentar, dan berbagi) dengan jumlah pengikut atau jangkauan konten. Tingkat keterlibatan yang tinggi menandakan bahwa konten merek berhasil menciptakan hubungan dan mendorong respons dari pengguna. Banyaknya like yang diterima oleh konten

mencerminkan sejauh mana pengguna menyukai atau memberikan respons positif terhadapnya. Semakin banyak like yang diperoleh, semakin baik interaksi pengguna dengan konten merek tersebut. Selain itu, komentar dari pengguna menunjukkan partisipasi aktif mereka dalam berinteraksi dengan konten. Jumlah komentar yang tinggi menandakan bahwa konten tersebut mampu memicu diskusi dan keterlibatan. Sementara itu, jumlah berbagi atau share dari konten merek menunjukkan seberapa banyak pengguna menganggap konten itu berharga atau menarik, sehingga mereka merasa perlu

untuk membagikannya kepada orang lain.

mengindikasikan tingkat keterlibatan

yang kuat serta potensi jangkauan yang

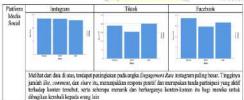
jumlah berbagi

Tingginya

lebih luas. (hasan)

Tingkat keterlibatan (*User Engagement*) adalah perbandingan antara jumlah interaksi (like, komentar, berbagi) dengan jumlah pengikut atau jangkauan konten. Tingkat keterlibatan yang tinggi menunjukkan bahwa konten Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung mampu membangun ikatan dan memicu respons dari pengguna. Hasil Keterlibatan Pengguna (*User Engagement*) Bengkel Tenda Biru dapat dilihat pada tabel 5

Tabel 5. Hasil Keterlibatan Pengguna
(User Engagement) Bengkel
Tenda Biru



Sumber: Penulis (diolah) (2025)

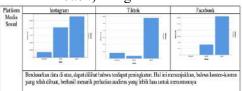
4.2.4 Jangkauan Posting (*Post Reach*)

Metrik ini mengukur jumlah orang yang melihat konten yang dipublikasikan. Peningkatan jangkauan menunjukkan bahwa konten dari Bengkel Sepeda Tenda Biru Bandung berhasil menarik perhatian dan diakses oleh audiens yang lebih besar. Hasil Jangkauan Posting (*Post Reach*) Bengkel Tenda Biru disajikan pada tabel 6.

P-ISSN: 2654-4946

E-ISSN: 2654-7538

Tabel 6. Hasil Jangkauan Posting (*Post Reach*) Bengkel Tenda Biru



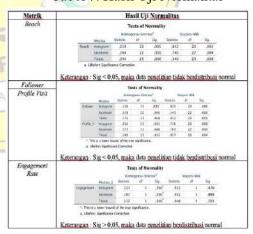
Sumber: Penulis (diolah) (2025)

4.3 Analisis Data

4.3.1 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji apakah data penelitian berdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas ini merupakan syarat untuk uji Anova. Jika jumlah sampel lebih kecil 50, maka menggunakan Shapiro Wilk. Sedangkan apabila sampel lebih besar dari 50 maka menggunakan Kolmogorov Smirnov. Hasil uji normalitas disajikan pada tabel 7

Tabel 7. Hasil Uji Normalitas



Sumber: Penulis (diolah) (2025)

Uji normalitas menggunakan *Shapiro Wilk*, karena jumlah sampel lebih kecil 50, maka menggunakan *Shapiro Wilk* dan menghasilkan *Reach*, *Follower*, *Profile Visit* tidak berdistribusi normal

(sig < 0,05) dan Engagement Rate berdistribusi normal (sig > 0,05)

4.3.2 Uji Homogenitas

Tabel 8. Hasil Uji Homogenitas

Metrik	Hasil	iji Homog	enitas					
Reach	Test	of Normality						
- XX-2-020	Edmogra		May	10.596				
	Modern States a	f No. 5	OO FV	alf .	iq			
	Stort feligion 720	73 .005	.642	.21	.84.2			
	Fernisol 340	22 .040	.140	32	310			
	78mt 294	23 ,010	,340	23	311			
	s. Uttelors Synthame Correctors							
	Keterangan: Sig < 0.05,	maka data r	enelitis	n tidal	homoo			
Follower		Test of Homogeneity of Variances						
(2) (1) (1) (1) (1) (1)	Test of He		vanance	•				
		SORTHIN.	100	80	50.			
	Spinore thank to Mage.	91,755	1	41	.000			
	Salend by Mouter	\$7,426	1	11	.000			
	Bayes on Meshin unit	57,426	1	11.27%	.000			
	Soft all, send of							
	Special an adversarial	87.056	1.0	. 41	.000			
ofile Visit	Keierungun; Sig < 0.05,	maka data p	ariances		-			
trofile Visit	Keterungum; Sig < 0.05,	maka data p		#5 65 83 27 000 61	54. .000 .000 .000			
Profile Visit Engagement	Kelerungun; Sig < 0.05, Teat of Hom Politic, V. Isseef on Worder Excel on Worder Kelerangun; Sig < 0.05,	maka data p ogeneity of V Levere 348.8. 13-169 11-40 11-40 11-87	eriances em 2 2 2 2 2 cenelitia	#5 65 80 97,000 61	54. .000 .000 .000 .000			
	Keterungun: Sig < 0.05. Test of them Pouls, 3. Inside to below Linear inside and Inside to below and Inside to below and Inside to below and Keterungun: Sig < 0.05. Test of Hon	maka data p opensity of V Levens 10.169 11.410 11.410 11.410 11.410 maka data p togensity of V Levens Section	eriances em 2 2 2 2 2 cenelitia furiances	#5 65 85 97,050 64 an ticlel	5s. 000 000 000 000 000 000			
	Kelerungun; Sig < 0.05, Teat of Home forthe, y hand archive Lead archiveler Lead archiveler Lead archiveler Lead archiveler Lead archiveler Lead archiveler Reserved Reserved Teat of Home (registered) Lead of Home (registered) Lead of Home (registered) Lead of Home (registered) Lead archiveler (registered) Lead archiveler (registered) Lead archiveler	maka data r ogeneity of V Lerene 345 in 13 169 11 410 11 410 11 410 11 871 maka data r Lerene Santin 10 001	eriances eriances eriances 2 2 2 3 coenclities foriances eriances 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	#5 95 93 93 000 64 of trickal	54. -980. -900. -900. -900. -900. -900.			
	Keterungun: Sig < 0.05. Test of them Pouls, 3. Inside to below Linear inside and Inside to below and Inside to below and Inside to below and Keterungun: Sig < 0.05. Test of Hon	maka data p opensity of V Levens 10.169 11.410 11.410 11.410 11.410 maka data p togensity of V Levens Section	eriances	#5 65 85 97,050 64 an ticlel	54			

Sumber: Penulis (diolah) (2025)

Uji homogenitas menghasilkan Reach, Follower, Profile Visit dan Engagement Rate sig < 0,05 maka data penelitian tidak homogen. Pengujian tiga kelompok yang tidak berpasangan menggunakan uji Kuskall Wallis

4.3.3 Uji Kruskall Wallis

Uji Kruskall Wallis merupakan uji beda tiga kelompok data yang tidak berpasangan. Tujuan uji untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedan 3 kelompok yang tidak berpasangan. Skala data yng digunakan dalam uji Kruskall Wallis yaitu data ordinal, data interval maupun data rasio dengan syarat asumsi normalitas data tidak terpenuhi (data tidak berdistribusi secara normal)

Berdasarkan tabel 7 hasil *Reach*, Follower dan Profile Visit tidak normal sedangkan Engagement Rate berdistribusi normal. Hasil tabel 7 diperkuat dengan hasil tabel 8 bahwa hasil homogenitas dari Reach, Follower dan Profile Visit dan Engagement Rate tidak homogen. Oleh karena itu langkah pengujian selanjutnya menggunakan uji Kruskall Wallis.

Tabel 9. Uji Kruskall Wallis

523

Metrik	Hasil Uji Kuskall Wallis					
Reach	*					
	Kruskal-Wallis Test					
	Marks N Man Rack					
	Mediana N Mean Rank Helsch Inseptime 59 46,90 Franchisch 33 37,43 Tilecol 23 26,96					
	Titroit 23 26,96					
	Test Statistics**					
	Stratilization of the strategy					
	Active Season and					
	in Communities Washington In Communities Washington Manufacture					
- 1	Keterangan : Sig < 0,05, maka ada perbedaan signifikan					
Follower						
ronower						
- 1	Kruskal-Wallis Test					
	Ranks					
- 1	Madeur N Meer Rade Tellinoory techniques J. US 0 E. Wa					
I	Think 25 34.63					
- 1	Think 23 34.63 Total 66					
I						
- 1	Test Statistics ^{a,b}					
- 1	Krushel Walls H 37,050					
- 1	ar 2					
- 1	A. Kruskai Wallin Test					
- 1	h. Creaping Variable: Modeor					
- 1	Keterangan : Sig < 0,05, maka ada perbedaan signifikan					
Profile Visit						
	Kruskal-Wallis Test					
	Banks					
	Medaus N Mean Rents					
	Profile V Investment 23 55.70 February 22 22.42					
	Fainbook 22 22.42					
	Testal 6.8					
	Test Statistics***					
	Test Statistics***					
	Test Statistics ^{a,b} Fe ^{a,b} F					
	Total Statistics his beddy, v. beddy, v. beddy, v. beddy, v. castal-haller 1; 2.2.27 g. degree by v. beddy by v. b					
	Test Statistics ** Test Statistics ** Wells					
	Test Statistics ** Test Statistics ** Wells					
	Test Statistics ** Test Statistics ** Wells					
Engagemen!	Test Statistics ** Worker-hum 11					
Engagement	Test Statistics h Test Statistics h ***********************************					
Engagement	Test Statistics Test Statistics Scattle Full					
Engagement	Test Statistics ** Test Statistics ** *** *** *** *** ** *** ***					
Engagemeni	Tout Statistics to the control of th					
Engagement	Tous Statistics The S					
Engagement	Tank Statistics. The Statistics of the Statistic					
Engagemeni	Tout Statistics. Tout Statistics. Programming Statistics. Programming Statistics. Programming Statistics. Programming Statistics. Repair Statistics. Programming Statistics. Tout Statistics.					
Engagement	Tant Statistics.** Tant Statistics.** Constitution Constitut					
Engogement	Tout Statistics.** Tout Statistics.** Pearant-mails 11 24.279 29.279					
Engagement	Tant Statistics.** Tant Statistics.** Constitution Constitut					

Sumber: Penulis (diolah) (2025)

Uji Kruskall Wallis dilakukan untuk membandingkan tingkat keterlibatan antara tiga grup, Interpretasi Hasil Uji Kruskal-Wallis dapat dilihat pada tabel 10

Tabel 10. Interpretasi Hasil Uji Kruskal-Wallis

No.	Variabel	Uji Statistik	Mean Rank per Platform	
L	Reach	Kruskai-Wallis H = 18.748 df = 2 Asymp. Sig. = 0.000 (p < 0.001)	Instagram: 48.80 (N=23) Facebook: 27.43 (N=22) TRCTok: 26.96 (N=23) Total sampel: 68	
		Interpretasi: Terdapat perbedaan yang sangat signifikan secara statistik dalam hal roach antara ketiga platform media sosial (p < 0.001). Instagram menunjukkan performa reach yang janh lebih tinggi dibandingkan Facebook dan TikTok, yang parahiki men rauk yang telatif secusa		
2.	Follower	Kruskul-Walits H = 37.959 df = 2 Asymp. Sig. = 0.000 (p < 0.001)	Instagram: 51.96 (N=23) Facebock: 15.91 (N=22) TikTok: 34.83 (N=23) Total sampel: 68	
		Interpretasi - Perbedaan jumlah follower antara phatform sangat signifikan (p. 0.001). Instagram memiliki mean rank tertinggi (f. 196), diikati TikTok (34.83), dar Facebook memiliki mean rank terendah (15.91). Ini menunjukkan Instagram memiliki basis follower yang paling bosar dalam sampel ini.		
3.	Profile Visis	Kruekal-Walits H = 33.379 df = 2 Asymp, Sig. = 0.000 {p < 0.001}	Instagram: 53.70 (N=23) Facebook: 23.41 (N=22) TikTok: 25.91 (N=23) Total sampel: 68	
		Interpretasi: Terdapat perbedaan yang sangat signifikan dalam profilo views antara platform (p. 6.001). Insaagram memiliki mesar rank tertinggi (53.70), menanjakkan bahwa profil di Instagnam mendapat views yang lebih tinggi dibandingkan Facebook dan TikTok yang memiliki mesar rank serapa		
4.	Engagement Rate	Krushal-Wallis H = 8,960 df = 2 Asymp. Sig. = 0.011 (p = 0.011)	Kelompok 1: 6.40 (N=5) Kelompok 2: 4.80 (N=5) Kelompok 3: 12.80 (N=5) Total sampel: 15	
		ketiga kelompok (p = 0.011). Kelor	g signifikan dalam <i>engagement rute antari</i> mpok 3 menuajukkan <i>mean runk</i> tertingg in Kelempok 2 memiliki <i>mean runk</i> terendal	

Sumber: Penulis (diolah) (2025)

Hasil uji Kruskall Wallis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan antara tingkat keterlibatan di ketiga platform (p < 0.05). Hasil uji Kruskal-Wallis menunjukkan perbedaan yang signifikan secara statistik pada variabel Reach Reach (terdapat perbedaan signifikan (p < 0.001) dengan Instagram memiliki mean rank tertinggi (48.80), Follower (perbedaan sangat signifikan (p< 0.001) dengan Instagram unggul (mean rank 51.96), dan Profile_V (perbedaan signifikan (p < 0.001) dengan Instagram tertinggi (mean rank 53.70) pada platform media sosial Instagram, Facebook, dan TikTok, serta perbedaan signifikan pada Engagement Rate (perbedaan signifikan (p = 0.011)antara tiga kelompok yang diuji. Artinya Instagram konsisten menunjukkan performa terbaik di hampir semua metrik

4.3.4 Implikasi Praktis

Performa platform Instagram secara konsisten menunjukkan performa terbaik dalam: Reach (mean rank tertinggi: 48.80), Jumlah Follower (mean rank tertinggi: 51.96), Profile Views (mean rank tertinggi: 53.70). Facebook dan TikTok menunjukkan performa yang relatif serupa dan lebih rendah dibandingkan Instagram dalam ketiga metrik tersebut

Untuk Strategi Media Sosial:

- 1. Instagram terbukti menjadi *platform* yang paling efektif untuk *reach*, *follower growth*, dan *profile visibility*
- 2. Facebook dan TikTok memerlukan strategi yang berbeda untuk meningkatkan performa
- 3. Perbedaan *engagement* antara kelompok menunjukkan pentingnya strategi konten yang tepat

4.3.5 Rekomendasi

- 1. Prioritaskan Instagram untuk *strategi* organic reach dan follower building.
- 2. Evaluasi strategi konten di Facebook dan TikTok untuk meningkatkan performa.
- 3. Analisis lebih lanjut diperlukan untuk memahami faktor-faktor yang menyebabkan perbedaan *engagement* antar kelompok

KESIMPULAN

perbandingan Hasil efektivitas pemasaran di Instagram, Facebook, dan TikTok menggunakan uji Kruskall Wallis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan antara tingkat keterlibatan di ketiga platform (p < 0.05). Hasil uji Kruskal-Wallis menunjukkan perbedaan yang signifikan secara statistik pada variabel Reach (terdapat perbedaan signifikan (p < 0.001) dengan Instagram memiliki mean rank tertinggi (48.80), Follower (perbedaan sangat signifikan (p < 0.001) dengan Instagram unggul (mean rank 51.96), dan Profile V (perbedaan signifikan (p < 0.001) dengan Instagram tertinggi (mean rank 53.70) pada platform media sosial Instagram, Facebook, dan TikTok, serta perbedaan signifikan pada Engagement Rate (perbedaan signifikan (p = 0.011) antara tiga kelompok yang diuji. Artinya Instagram konsisten menunjukkan performa terbaik di hampir semua metrik.

Untuk meningkatkan efektivitas strategi pemasaran mereka di media sosial. Rekomendasi ini akan didasarkan pada temuan empiris dari analisis data. Performa platform Instagram secara konsisten menunjukkan performa terbaik dalam: Reach (mean rank tertinggi: 48.80), Jumlah Follower (mean rank tertinggi: 51.96), Profile Views (mean rank tertinggi: 53.70). Facebook dan TikTok menunjukkan performa yang relatif serupa dan lebih rendah dibandingkan Instagram dalam ketiga metrik tersebut. Untuk strategi media sosial: (1) Instagram terbukti menjadi platform yang paling efektif untuk reach, follower growth, dan profile visibility, (2) Facebook dan TikTok memerlukan strategi berbeda untuk meningkatkan performa, (3) Perbedaan engagement antara kelompok menunjukkan pentingnya strategi konten vang tepat.

Rekomendasi dari penelitian ini adalah (1) prioritaskan Instagram untuk strategi organic reach dan follower building, (2) evaluasi strategi konten di Facebook dan TikTok untuk meningkatkan performa, (3) analisis lebih lanjut diperlukan untuk memahami faktor-faktor yang menyebabkan perbedaan engagement antar kelompok

DAFTAR PUSTAKA

El Ghifari, L. F., & Supendi, M. (2024). Penerapan Tingkat Keberhasi strategi digital marketing pada usaha mikro Lewat Media Sosia kecil menengah Jumal King High Market Olam Kang Maret 2026 Jurnal Niara, 16(3), 504–512.

Erwin, E., Judijanto, L., Yuliasih, M., Nugroho, M. A., Amien, N. N., & Mauliansyah, F. (2024). Social Media Marketing Trends. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Harto, B., Pramuditha, P., Rukmana, A. Y., Sofyan, H., Rengganawati, H., Dwijayanti, A., & Sumarni, T. (2023). Strategi social media marketing melalui dukungan teknologi informasi dalam kajian kualitatif pada UMKM Kota Bandung. *Komversal*, 5(2), 244–261.

Indrapura, P. F. S., & Fadli, U. M. D. (2023).

Analisis strategi digital marketing di perusahaan Cipta Grafika. *Jurnal Economina*, 2(8), 1970–1978.

Malik, A., Djaganata, A. Y., Kurniawan, N. E., & Oktavia, Y. (2024). Analisis Strategi Pemasaran pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM). *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, *I*(10), 7155–7169.

Naimah, R. J., Wardhana, M. W., Haryanto, R., & Pebrianto, A. (2020). Penerapan digital marketing sebagai strategi pemasaran UMKM. *Jurnal IMPACT: Implementation and Action*, 2(2), 119–130.

Novita, D., & Yuliani, N. (2021). Pemanfaatan Instagram di Dalam Mengelola Bisnis Online bagi UMKM Forum Ilmiah (Vol. 18).

Talib, N. R. A., & Sari, M. N. (2024). Analisis Efektivitas Penggunaan Media Sosial dalam Peningkatan Brand Awareness pada UMKM Kota Tangerang Selatan di Era Digital. *Jurnal Ekonomi Akuntansi Manajemen Agribisnis*, 2(2), 87–96.

Zuhdi, M. H. (2024). STRATEGI MENINGKATKAN BRAND AWARENESS UNTUK MENGHADAPI PERSAINGAN DI BENGKEL SEPEDA TENDA BIRU. In *Tahun* (Vol. 8, Issue 5).

Zuhdi, M. H., & Yuliani, N. (2024).

Optimalisasi Pemasaran Digital Melalui
Media Sosial dalam Meningkatkan
Brand Awareness pada Bengkel Sepeda
Tenda Biru
Bandung. https://doi.org/10.37817/
IKRAITH-EKONOMIKA

Zulkarnaini, Z. (2021). Analisa Faktor Tingkat Keberhasilan Digital Marketing Lewat Media Sosial Facebook. Analisa Faktor Tingkat Keberhasilan Digital Marketing Lewat Media Sosial Facebook.



DOI: https://doi.org/10.37817/ikraith-ekonomika.v9i1

P-ISSN: 2654-4946 E-ISSN: 2654-7538