

**PENGARUH HARGA, KEMUDAHAN PENGGUNAAN, DAN  
KUALITAS LAYANAN TERHADAP LOYALITAS  
PELANGGAN DENGAN KEPUASAN PELANGGAN  
KERABAT SHIPPER SEBAGAI VARIABEL INTERVENING  
PADA APLIKASI AGROS**  
(PT. Antar Global Prospero Sewa Dump Truck)

**SKRIPSI**

**Oleh**  
**FEBRISTI ARANIA**  
**NIM: G93219072**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA  
2025**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya, Febristi Arania, G93219072, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 03 Juni 2025



Febristi Arania  
NIM. G93219072

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Surabaya, 10 Juni 2025

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji



**UIN SUNAN AMPEL**  
**S U R A B A Y A**

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH HARGA, KEMUDAHAN PENGGUNAAN, DAN KUALITAS LAYANAN TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN DENGAN KEPUASAN PELANGGAN KERABAT SHIPPER SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA APLIKASI AGROS

(PT. Antar Global Prospero Sewa Dump Truck)

Oleh  
**FEBRISTI ARANIA**  
NIM: G93219072

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 Juni 2025 dan  
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

### Susunan Dewan Penguji:

1. Muhammad Saifuddin, M.SM  
NIP. 198603132019031011  
(Penguji 1)
2. Dr. Deasy Tantriana, MM  
NIP. 198312282011012009  
(Penguji 2)
3. Riska Ayu Setiawati, S.E., M.SM  
NIP. 199305032019032020  
(Penguji 3)
4. Riska Agustin, S.Si., M.SM.  
NIP. 199308172020122024  
(Penguji 4)

### Tanda Tangan:

  
.....  
.....  
.....  
.....

Surabaya, 10 Juni 2025

Dekan,



DR. Syaiful Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.  
NIP. 197005142000031001



UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A

**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Febristi Arania  
NIM : G93219072  
Fakultas/Jurusan : Ekonomi dan Bisnis Islam / Manajemen  
E-mail address : febristi.fa@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif atas karya ilmiah :

Sekripsi    Tesis    Desertasi    Lain-lain (.....)  
yang berjudul :

Pengaruh Harga, Kumudahan Penggunaan, dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan

Kepuasan Pelanggan Kerabat Shipper Sebagai Variabel Intervening Pada Aplikasi AGROS

(PT. Antar Global Pospero Sewa Dump Truck)

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 3 Juli 2025

Penulis

( Febristi Arania )  
nama terang dan tanda tangan

## ABSTRAK

Penelitian dengan judul Pengaruh Harga, Kemudahan Penggunaan, Dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Dengan Kepuasan Pelanggan Kerabat Shipper Sebagai Variabel Intervening Pada Aplikasi Agros (PT. Antar Global Prospero Sewa Dump Truck) bertujuan untuk membuktikan dan mengetahui pengaruh harga, kemudahan penggunaan, dan kualitas layanan terhadap loyalitas pelanggan dengan kepuasan pelanggan kerabat shipper sebagai variabel intervening pada aplikasi agros (pt. antar global prospero sewa dump truck).

Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif asosiatif kausal. Teknik pengambilan sampel yaitu *non probability sampling* dengan teknik *simple random sampling*. Data diumpulkan melalui kuesioner yang disebarluaskan secara *online* kepada kerabat *shipper* sebanyak 220 orang responden. Kuesioner ini dibagikan melalui *google form* sekitar 17 April hingga 10 Mei 2025. Kemudian diolah menggunakan *software SmartPLS* versi 3.2.9.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel harga, kemudahan penggunaan, dan kualitas layanan memiliki pengaruh positif terhadap kepuasan pelanggan. Selanjutnya, harga, kemudahan penggunaan, kualitas layanan, dan kepuasan pelanggan terbukti berpengaruh secara signifikan terhadap loyalitas pelanggan. Adapun kepuasan pelanggan mampu memediasi hubungan antara harga dan kemudahan penggunaan terhadap loyalitas pelanggan. Namun, kualitas layanan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap loyalitas pelanggan melalui kepuasan pelanggan.

Temuan ini menunjukkan bahwa peningkatan harga yang kompetitif, kemudahan sistem aplikasi, serta pelayanan yang andal merupakan strategi yang efektif untuk mendorong loyalitas pelanggan. Perusahaan perlu memberi perhatian khusus terhadap faktor-faktor tersebut untuk mempertahankan pelanggan dalam jangka panjang, khususnya dalam konteks aplikasi logistik berbasis digital seperti AGROS.

**Kata kunci:** harga, kemudahan penggunaan, kualitas layanan, loyalitas pelanggan, kepuasan pelanggan

## ABSTRACT

*The research entitled *The Effect of Price, Ease of Use, and Service Quality on Customer Loyalty with Customer Satisfaction of Shipper Relatives as an Intervening Variable in the Agros Application (PT. Antar Global Prospero Dump Truck Rental)* aims to prove and determine the effect of price, ease of use, and service quality on customer loyalty with customer satisfaction of shipper relatives as an intervening variable in the Agros application (PT. Antar Global Prospero Dump Truck Rental).*

*This research uses causal associative quantitative research. The sampling technique is non-probability sampling with simple random sampling technique. Data were collected through questionnaires distributed online to shipper relatives as many as 220 respondents. This questionnaire was distributed via google form around April 17 to May 10, 2025. Then processed using SmartPLS software version 3.2.9.*

*The results reveal that price, ease of use, and service quality positively influence customer satisfaction. Furthermore, price, ease of use, service quality, and customer satisfaction significantly affect customer loyalty. Customer satisfaction is also proven to mediate the relationship between price and ease of use toward loyalty. However, service quality does not significantly affect customer loyalty through customer satisfaction.*

*These findings suggest that competitive pricing, application simplicity, and dependable service are effective strategies to enhance customer loyalty. The company should focus on improving these factors to maintain long-term customer relationships, especially in the context of digital logistics services like the AGROS application.*

**Keywords:** *price, ease of use, service quality, customer loyalty, customer satisfaction*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	13
1.4.1 Manfaat Praktis .....	13
1.4.2 Manfaat Teoritis .....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1 Landasan Teori .....	14
2.1.1 Loyalitas Pelanggan .....	14
2.1.2 Harga .....	18
2.1.3 Kemudahan Penggunaan .....	20
2.1.4 Kualitas Layanan.....	21
2.1.5 Kepuasan Pelanggan .....	23
2.2 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	26
2.3 Kerangka Konseptual .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	42

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
3.3.1 Populasi Penelitian .....	42
3.3.2 Sampel Penelitian.....	43
3.4 Variabel Penelitian .....	45
3.5 Definisi Operasional.....	45
3.6 Jenis Data dan Sumber Data.....	48
3.6.1 Jenis Data .....	48
3.6.2 Sumber Data.....	48
3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	49
3.8 Teknik Analisis Data .....	50
3.8.1 Analisis Deskriptif.....	50
3.8.2 SEM-PLS .....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	56
4.1.1 Profil Singkat PT. Antar Global Prospero.....	56
4.1.2 Visi dan Misi .....	57
4.1.3 Struktur Organisasi.....	57
4.2 Karakteristik Responden .....	58
4.3 Analisis Model .....	82
4.3.1 <i>Outer Model</i> (Uji Pengukuran Model) .....	82
4.3.2 <i>Inner Model</i> (Uji Struktural Model).....	88
4.4 Pembahasan .....	99
4.4.1 Pengaruh Harga terhadap Loyalitas Pelanggan.....	99
4.4.2 Pengaruh Kemudahan Penggunaan terhadap Loyalitas Pelanggan .....	101
4.4.3 Pengaruh Kualitas Layanan terhadap Loyalitas Pelanggan .	104
4.4.4 Pengaruh Kepuasan Pelanggan terhadap Loyalitas Pelanggan .....	107
4.4.5 Pengaruh Harga terhadap Kepuasan Pelanggan.....	109

4.4.6 Pengaruh Kemudahan Penggunaan terhadap Kepuasan Pelanggan .....	110
4.4.7 Pengaruh Kualitas Layanan terhadap Kepuasan Pelanggan .....	113
4.4.8 Pengaruh Harga terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Pelanggan sebagai Variabel Intervening .....	115
4.4.9 Pengaruh Kemudahan Penggunaan terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Pelanggan sebagai Variabel Intervening .....	116
4.4.10 Pengaruh Kualitas Layanan terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Pelanggan sebagai Variabel Intervening .....	118
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>121</b>
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	122
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>124</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>133</b>

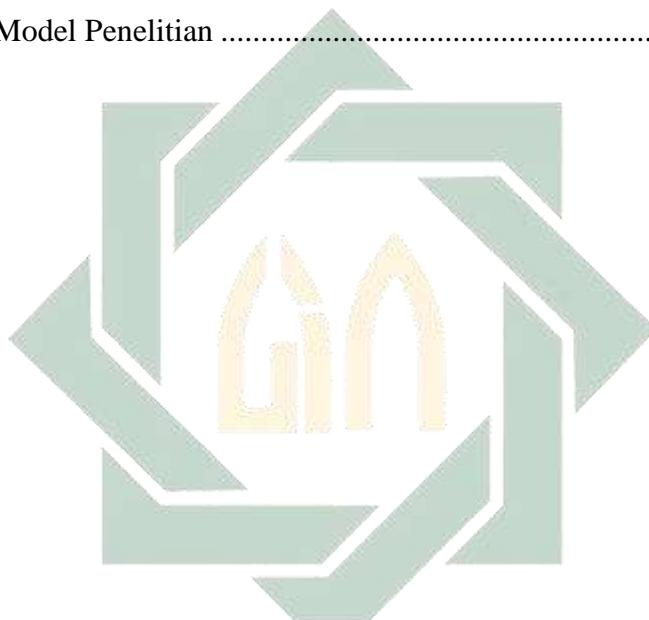
**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rangkuman Kendala dari Faktor yang Mempengaruhi Loyalitas Pelanggan .....	8
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan .....	27
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	45
Tabel 3.2 Skala <i>Likert</i> .....	49
Tabel 3.3 Kriteria Penilaian .....	51
Tabel 4.1 Jumlah Kuesioner Terkumpul .....	58
Tabel 4.2 Jenis Kelamin Responden .....	59
Tabel 4.3 Usia Responden .....	60
Tabel 4.4 Pendidikan Terakhir .....	61
Tabel 4.5 Jabatan atau Bagian .....	62
Tabel 4.6 Lama Menggunakan Aplikasi AGROS .....	63
Tabel 4.7 Penggunaan Aplikasi AGROS Selama Satu Bulan .....	64
Tabel 4.8 Penggunaan Aplikasi Selain AGROS .....	65
Tabel 4.9 Jawaban Responden Harga .....	66
Tabel 4.10 Jawaban Responden Kemudahan Penggunaan .....	69
Tabel 4.11 Jawaban Responden Kualitas Layanan .....	72
Tabel 4.12 Jawaban Responden Loyalitas Pelanggan .....	76
Tabel 4.13 Jawaban Responden Kepuasan Pelanggan .....	78
Tabel 4.14 <i>Loading Factor</i> Tahap Pertama .....	83
Tabel 4.15 <i>Loading Factor</i> Tahap Kedua .....	85
Tabel 4.16 Nilai <i>Average Variance Extracted (AVE)</i> .....	86
Tabel 4.17 <i>Cross Loading</i> .....	87
Tabel 4.18 <i>Composite Reliability</i> .....	88
Tabel 4.19 <i>Coefficient of Determination (R-Square)</i> .....	89
Tabel 4.20 <i>Predictive Relevance (Q-Square)</i> .....	90
Tabel 4.21 Pengaruh Langsung ( <i>Direct Effect</i> ) .....	91
Tabel 4.22 Pengaruh Tidak Langsung ( <i>Indirect Effect</i> ) .....	96

## **DAFTAR GAMBAR**

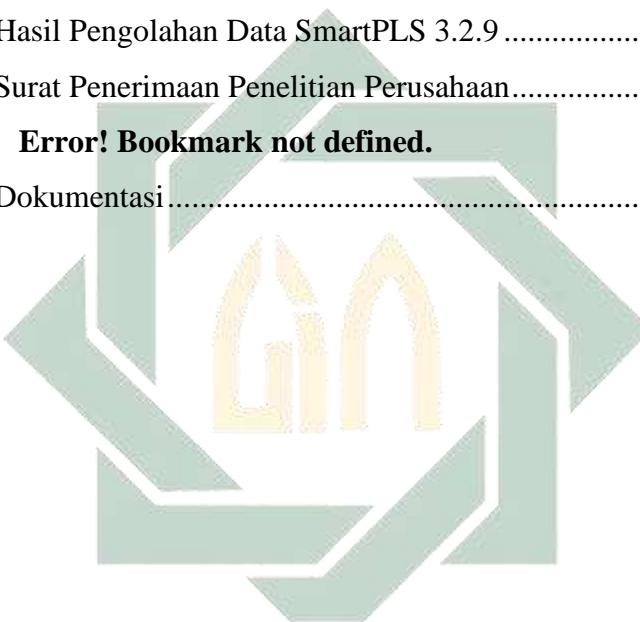
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual .....	41
Gambar 4.1 Logo PT Antar Global Prospero.....	56
Gambar 4.2 Struktur Organisasi PT. Antar Global Prospero (AGROS).....	57
Gambar 4.3 Model Penelitian .....	82



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Peneliti .....	133
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	134
Lampiran 3. Tabulasi Data Responden .....	139
Lampiran 4. Hasil Pengolahan Data SmartPLS 3.2.9 .....	148
Lampiran 5. Surat Penerimaan Penelitian Perusahaan.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 6. Dokumentasi .....	152



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W., & Hartono, J. (2015). *Partial Least Square (PLS)-Altenatif Strucutural Equation Modeling (SEM) dalam Penelitian Bisnis* (1st ed.). CV. Andi.
- Abikusuma, D. S., & Raseta, R. (2024). Pengaruh Kualitas Layanan dan Kemudahan Penggunaan Aplikasi terhadap Kepuasan Konsumen Gojek. *MUSYTARI: Jurnal Neraca Manajemen, Ekonomi*, 7(3), 1–10.
- AGROS. (2025). *Company Profile PT Antar Global Prospero*.
- Alwi, A. F., & Mulyono, J. (2023). Pengaruh Harga, Lokasi, Kualitas Pelayanan, Fasilitas, dan Kualitas Produk terhadap Kepuasan Pelanggan “Menantea Cafe” Teluk Jambe Karawang. *Jurnal Mirai Management*, 8(1), 227–243.
- Amanda, F., & Hijrah, L. (2024). Pengaruh Promosi Harga Dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Pada Pengguna Netflix Kota Samarinda. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 7(4), 8293–8313. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i4.10586>
- Ananda, I. P. S. N., & Setiawan, P. Y. (2024). Peran Kepuasan Pelanggan Dalam Memediasi Pengaruh Kualitas Layanan Dan Citra Merek Terhadap Loyalitas Pelanggan: Studi pada Pelanggan GO-JEK di Denpasar. *Relasi : Jurnal Ekonomi*, 20(1), 14–31. <https://doi.org/10.31967/relasi.v20i1.646>
- APJII. (2024). *APJII Jumlah Pengguna Internet Indonesia Tembus 221 Juta Orang*. <https://apjii.or.id/berita/d/apjii-jumlah-pengguna-internet-indonesia-tembus-221-juta-orang>
- Apriana, S. (2024). Pengaruh Kualitas Layanan dan Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan di CItimall Sukabumi. *Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 2(7), 343–353.
- Ardiyanto, L. D., Pradiani, T., & Fatthorrahman. (2024). Pengaruh Harga, Kualitas Pelayanan, dan Personal Selling Terhadap Kepuasan Pelanggan Toko Besi dan Kaca “Santa” Yogyakarta. *JPRO: Jurnal Manajemen Dan Profesional*, 5(2), 183–192.
- Asikin, D. D., & Alam, C. (2024). Pengaruh E-Service Quality dan Kemudahan Penggunaan terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Mobile JKN (Studi Kasus Pengguna Aplikasi Mobile JKN di Kota Cimahi). *Variable Research Journal*, 1(1), 233–146.
- aska Saputra, Y., Jatmiko, & Faruk Sofyan, J. (2024). Pengaruh Kualitas Layanan, Kepuasan Pelanggan dan Promosi di Instagram Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepercayaan di Layanan Spaylater. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(6), 964–978. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10657438>.

- Aslinda, Rachma, N., & Primanto, A. B. (2022). Pengaruh Kualitas Produk, Harga Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening Pada Rumah Cantik Dita Skincare Kec.Sangkapura Bawean-Gresik. *E-JRM: Elektronik Jurnal Riset Manajemen*, 11(21), 36–49. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/jrm/article/view/15891>
- Ayu Ranjani, H., & Prabowo, B. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Harga terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Variabel Kepuasan Konsumen sebagai Variabel Intervening pada J&T Express (Studi pada J&T Express di Kota Sidoarjo). *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(4), 4299–4311. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i4.882>
- Budiarno, B., Udayana, I. B. N., & Lukitaningsih, A. (2022). Pengaruh Kualitas Layanan, Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Pelanggan Dalam Membentuk Loyalitas Pelanggan. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Ekonomi*, 19(02), 226–233. <https://doi.org/10.25134/equi.v19i02.4531>
- Daga, R. (2017). *Citra, Kualitas Produk dan Kepuasan Pelanggan*. Global Research and Consulting Institute.
- Damanik, K., Sinaga, M., Sihombing, S., Hidajat, M., & Prakoso, O. S. (2024). Pengaruh Kualitas Layanan, Kebijakan Publik dan Kepuasan Pelanggan terhadap Loyalitas Pelanggan. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 5(2), 76–85. <https://doi.org/10.38035/jmpis.v5i2.1834>
- Davis, F. D. (2010). Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology. *MIS Quarterly: Management Information Systems*, 13(5), 319–339. <https://doi.org/10.2307/249008>
- Desri, S., Mawadda, F., Ulfa, S., & Adinarta, B. S. (2024). Pengaruh Persepsi Kemudahan Penggunaan Aplikasi dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen Gojek Di Kota Payakumbuh. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 2078–2087. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>
- Dilla, S. F., & Ngatno, N. (2020). Pengaruh Harga Dan Experiential Marketing Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening Pada Konsumen General Repair PT Nasmoco Pemuda Semarang. *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 9(4), 599–608. <https://doi.org/10.14710/jiab.2020.28922>
- Dirnaeni, D., Handrijaningsih, L., Mariani T.R, S., & Anisah, A. (2021). Persepsi Kemudahan, Customer Relationship Management Dan Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan E-Wallet Melalui. *Ultima Management : Jurnal Ilmu Manajemen*, 13(20), 287–303. <https://doi.org/10.31937/manajemen.v13i2.2203>
- Elliyyana, E., Lidiana, Sedyoningsih, T. S., Kadir, H., Abdurohim, Imanuddin, B., Ardyan, E. E., Yuliani, Marlina, L., Mohdari, Gazali, Dwita, F., Rachman, <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

- S., & Bachtiar, N. K. (2022). *Dasar-Dasar Pemasaran*. Ahlimedia Press. [www.ahlimediapress.com](http://www.ahlimediapress.com)
- Elyana, N. N., & C, A. M. A. (2023). Pengaruh Harga, Kualitas Produk dan Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Konsumen dengan Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening pada Resto Bebek Teman Ayam (BTA) Corner Tulungagung. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 8(1), 890–900. <https://doi.org/10.33087/jmas.v8i1.1045>
- Farell, M. C., & Pranata, S. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kemudahan Pengguna terhadap Kepuasan Pelanggan Goride (Studi pada Konsumen Gojek di Kota Cirebon). *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Akuntansi*, 1(6), 34–40.
- Fatonah, H., Rani, & Purwatiningsih. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Harga dan Kepercayaan Terhadap Loyalitas Pelanggan Pada Jasa Pengiriman J&T Express Cabang Kedoya Raya 2. *SAMMAJIVA: Jurnal Penelitian Bisnis Dan Manajemen*, 1(3), 186–201.
- Fransiska, & Aquinia, A. (2023). Pengaruh Kualitas Layanan, Kemudahan Penggunaan, dan Promosi terhadap Kepuasan Konsumen Pengguna Gojek. *Jurnal Manajemen Bisnis Dan Keuangan*, 4(1), 56–64. <https://doi.org/10.51805/jmbk.v4i1.109>
- Ghozali, I. (2008). *Structural Equation Modeling: Metode Alternatif Dengan Partial Least Square* (Edisi II). Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I., & Latan, H. (2015). *Konsep, Teknik, Aplikasi Menggunakan Smart PLS 3.0 untuk Penelitian Empiris*. Universitas Diponegoro.
- Hafidz, G. P., & Muslimah, R. U. (2023). Pengaruh Kualitas Layanan, Citra Merek, Kepercayaan Pelanggan Dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan Produk Herbalife. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 7(1), 253–274. <https://doi.org/10.31955/mea.v7i1.2912>
- Hafizh, A., Rahma, T. I. F., & Jannah, N. (2023). Pengaruh Kualitas Layanan dan Kemudahan Terhadap Loyalitas Nasabah Mobile Banking BSI Dengan Kepuasan Sebagai Variabel Intervening. *Ad-Deenar: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 7(2), 427–440. <https://doi.org/10.30868/ad.v7i02.5133>
- Hakim, A. R. (2020). Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Loyalitas Pengguna Produk Sparepart Motor Yamaha Rx King. 3, 250–266.
- Hamid, R. S., & Anwar, S. M. (2019). *Structural Equation Modelling (SEM) Berbaris Varian: Konsep Dasar dan Aplikasi dengan Program SmartPLS 3.2.8 dalam Riset Bisnis*. PT Inkubator Penluis Indonesia.
- Hanan, E. N., Silviana, D. A., Noorend, F. M., & Abdullah, M. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan Gojek Wilayah Jakarta. *Jurnal Manajemen Dirgantara*, 17(1), 235–249.
- Hariono, R., & Marlina, M. A. E. (2021). Pengaruh Harga, Lokasi, dan Kualitas <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Mediator pada Star Motor Carwash. *Performa: Jurnal Manajemen Dan Start-Up Bisnis*, 6(1), 1–10.

- Hasan, A., Yusdarwin, A., & Otoluwa, N. I. (2025). Pengaruh Kemudahan Penggunaan dan Kualitas Interaksi Pelayanan Terhadap Kepuasan dan Loyalitas Konsumen E-Wallet di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Manajemen Bisnis Dan Kewirausahaan*, 9(1), 181–194.
- Irawan, I. C., & Wabiser, K. (2025). Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Toko Ritel Modern di Nabire Dimediasi Kepuasan Pelanggan. *Jurnal Maneksi*, 14(01), 74–83.
- Ismi, R. N., & Abdilla, M. (2023). Pengaruh Citra Merek, Kualitas Layanan, dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Loyalitas Konsumen yang dimediasi Oleh Kepuasan Konsumen. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas*, 25(2), 428–441. <https://doi.org/10.47233/jebd.v25i2.973>
- Izah Farida, A., & Prabowo, B. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kepercayaan Merek dan Harga Terhadap Loyalitas Konsumen Melalui Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening Pada Pengguna Aplikasi E-Commerce Zalora Surabaya. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 4(2), 1449–1458. <http://journal.yrpipku.com/index.php/msej>
- Jannah, S. A., & Hayuningtias, K. A. (2024a). Pengaruh Kualitas Produk dan Persepsi Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan Serta Dampaknya pada Loyalitas Pelanggan. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 7(1), 489–500. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jupe/article/view/36354>
- Jannah, S. A., & Hayuningtias, K. A. (2024b). Pengaruh Kualitas Produk dan Persepsi Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan Serta Dampaknya pada Loyalitas Pelanggan. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 7(1), 489–500.
- Jeremiah, A., & Tarigan, A. (2023). Pengaruh Promosi, Gamifikasi, dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Loyalitas Konsumen Di Aplikasi Shopee. *Jurnal Digismantech*, 3(1), 48–65.
- Kadis, T. S., & Sudrajat, A. (2023). Pengaruh Harga, Promosi, dan Inovasi Terhadap Loyalitas Pelanggan Go-Jek di Jakarta Timur. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen Teknologi (EMT)*, 7(2), 334–343.
- Khasanah, N. U., Hidayati, N., & Arsyianto, M. T. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Harga, dan Citra Perusahaan Terhadap Loyalitas Dengan Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening pada Grab Malang (Studi Kasus pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Malang). *E-Journal Riset Manajemen*, 13(01), 401–411.
- Kotler, P., & Amstrong, G. (2015). *Marketing an Introducing Prentice Hall* (Twelfh Edi). Pearson Education, Inc.

- Kotler, P., & Armstrong, G. (2012). *Prinsip-Prinsip Pemasaran* (Edisi Kedu). Penerbit Erlangga.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2007). *Manajemen Pemasaran* (Edisi 12). PT Indeks.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2008). *Manajemen Pemasaran* (Edisi ke-13 (ed.)). Erlangga.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2012). *Manajemen Pemasaran* (Jilid 1). Erlangga.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). *Marketing Management* (Edisi 14.). Pearson Prentice Hall.
- Kuswandi, D., & Nuryanto, G. (2021). Pengaruh Harga, Promosi dan Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2(10), 1705–1722. <https://doi.org/10.36418/jist.v2i10.255>
- Larasati, N. R., Kamase, J., & Arfah, A. (2021). Pengaruh Harga Dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Minat Bertransaksi Ulang Aplikasi OVO Pada Mahasiswa Magister Manajemen Angkatan 48 Pascasarjana Universitas Muslim Indonesia. *TATA KELOLA : Jurnal Magister Manajemen Universitas Muslim Indonesia*, 8(1), 143–169. <http://pasca-umi.ac.id/index.php/tata>
- Leke, R. M., Welsa, H., & Cahya, A. D. (2023). Pengaruh Citra Merek dan Harga terhadap Loyalitas Pelanggan Indomie Goreng dengan Kepuasan sebagai Variabel Intervening. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 8(1), 352–359. <https://doi.org/10.33087/jmas.v8i1.1007>
- Lomi, P. M., & Iswati. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan pada Jastipsamaaku. *Socius: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial*, 1(12), 531–539. <https://doi.org/10.34005/kinerja.v4i1.1698>
- Manihuruk, B. K. (2023). Analisis Kualitas Produk dan Promosi Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Sebagai Variabel Intervening Pada PT Shopee Indonesia. *Journal Business and Management*, 1(1), 11–23. [https://ejournal.uhn.ac.id/index.php/business\\_management](https://ejournal.uhn.ac.id/index.php/business_management)
- Mediti, O. C. S. P. (2020). Analisis Pengaruh Harga dan Kualitas Layanan Elektronik Terhadap Kepuasan Konsumen pada Pengguna Aplikasi Shopee. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 8(4), 1290–1300.
- Munfaqiroh, S., & Dea, D. W. A. D. R. (2022). Pengaruh Kualitas Pelayanan Dan Kemudahan Terhadap Loyalitas Dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Manajemen Dirgantara*, 15(1), 122–132.
- Muqodasih, L. D., & Indriastuti, A. (2023). Peran Kualitas Pelayanan, Kepercayaan Dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Kepuasan Konsumen Shopee. *JURNAL CAPITAL : Kebijakan Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 5(2), <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

- 41–52. <https://doi.org/10.33747/capital.v5i2.195>
- Musyaffi, A. M., Khairunnisa, H., & Respati, D. K. (2021). *Konsep Dasar Structural Equation Model - Partial Least Square SEM-PLS Menggunakan SmartPLS*. Anggota IKAPI.
- Nabil, N., & Dwiridotjahjono, J. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Loyalitas Pelanggan Jasa Transportasi Online Gojek Melalui Kepuasan Pelanggan sebagai Variabel Intervening: Studi pada Mahasiswa FISIP UPN Veteran Jawa Timur. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(5), 3478–3496. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i5.925>
- Nainggolan, L. P. S. I., Abdullah, M. A.-F., & Perkasa, D. H. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kemudahan Penggunaan dan Persepsi Keamanan Terhadap Keputusan Penggunaan Go Transit (Studi Kasus Stasiun Tanah Abang). *Jurnal Neraca Manajemen Akuntansi Ekonomi*, 1(3), 1–16.
- Nofindri, M. L., Sutarjo, A., & Hadya, R. (2021). Pengaruh Harga dan Lokasi Terhadap Loyalitas Konsumen dengan Kepuasan Konsumen Sebagai Varaibel Intervening di Mini Market Wirda Kota Padang. *Matua Jurnal (Pengembangan Ilmu Manajemen Dan Bisnis)*, 3(1), 59–72. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2280658>
- Oktaviani, L., Asmin, E. A., & Andari, T. T. (2024). Keputusan Penggunaan Dompet Digital Gopay dan OVO Memediasi Persepsi Kemudahan dan Keamanan Terhadap Loyalitas Pelanggan. *Jurnal Inovasi Dan Manajemen Bisnis*, 6(2), 1–33. <https://journalpedia.com/1/index.php/jimb/article/view/1036>
- Parera, I. A. C., & Harsoyo, T. D. (2025). Pengaruh Fitur Layanan, Persepsi Manfaat, dan Kemudahan Penggunaan Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Brimo. *SAKOLA: Journal of Sains Cooperative Learning and Law*, 2(1), 438–447.
- Pitaloka, E. S. R., & Wati, K. M. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kemudahan Penggunaan, dan Promosi terhadap Loyalitas Pelanggan pada Pengguna Go Food (Studi pada Mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta). *Kompeten: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 557–567. <https://doi.org/10.57141/kompeten.v2i2.73>
- Pratondo, K., Zaid, Bidul, S., & Aisyah, S. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Loyalitas Pelanggan melalui Citra Perusahaan (Studi Kasus pada Bisnis Ritel TokoMu). *Journal Of Social Science Research*, 4, 3675–3686.
- PT. Antar Global Prospero. (2024). *Agros Shipper*. <https://www.agros.co.id/shipper>
- Putra, A., & Fietroh, M. N. (2023). Pengaruh Kemudahan Penggunaan, Harga Dan Promosi Terhadap Loyalitas Pelanggan Pada Pengguna Shopee. *Advantage: Journal of Management and Business*, 1(1), 28–32. <https://doi.org/10.61971/advantage.v1i1.3>

- Putra, D. N. G., & Raharjo, S. T. (2021). Analisis Pengaruh Kemudahan Penggunaan, Kualitas Layanan, dan Persepsi Manfaat Terhadap Loyalitas Pengguna dengan Kepuasan Pengguna Sebagai Variabel Intervening (Studi pada Pengguna Aplikasi Grab di Kota Semarang). *Diponegoro Journal of Management*, 10(6), 1–15. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/dbr>
- Rinjani, S. F. (2024). Analisis Pengaruh Kepuasan Pelanggan dan Kualitas Layanan terhadap Loyalitas Pelanggan Dalam Industri Jasa Gojek. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 03(06), 764–771. <https://doi.org/10.58812/jmws.v3i06.1287>
- Rizky, I. fatkhu, & Fatmala, I. A. (2021). Pengaruh Stres Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Dengan Kompensasi Sebagai Variabel Moderasi (Studi Karyawan Divisi Kurir J&T Express Di Madiun). *Seminar Inovasi Manajemen Bisnis Dan Akuntansi* 3, 3, 1–12.
- Rizkyta, A., Widiyanto, & Farida, N. (2024). Pengaruh eWOM (Electronic Word of Mouth) dan Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Konsumen Melalui Kepuasan Sebagai Variabel Intervening (Studi pada Konsumen Shopee Kota Semarang). *Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 13(1), 58–67.
- Rojuaniah, Savira, K. P., Syah, T. Y. R., Havidz, I. L. H., & Winata, T. T. (2024). Kualitas Pelayanan, Pengalaman, Kepuasan dan Perilaku Keluhan terhadap Loyalitas Pelanggan. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 8(1), 329–336. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v8i1.1386>
- Safitri, S. G., & Dewi, S. S. (2025). Kualitas Layanan dan Kemudahan Penggunaan sebagai Kunci Kepuasan Pelanggan Gojek di Politeknik Negeri Bandung. *Jurnal Ilmiah Bisnis & Kewirausahaan*, 14(1), 149–160.
- Samara, A., & Susanti, M. (2023). Pengaruh Kemudahan Penggunaan, Pengalaman Pengguna Dan Kepuasan Pelanggan Terhadap Loyalitas Pelanggan Pada Penggunaan Aplikasi DompetDigital (E-Wallet) di Kalangan Mahasiswa Universitas Buddhi Dharma. *Jura: Jurnal Riset Akuntansi*, 1(2), 249–260. <https://jurnal.itbsemarang.ac.id/index.php/JURA/article/view/700>
- Samsuri, Algafiky, R., & Gunawan, R. (2024). Pengaruh Harga dan Kualitas Produk Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening (Studi Empiris pada CV. Ara Turangga Putra Megamendung Bogor). *Jurnal Manajemen Dinamis*, 6(2), 122–136.
- Santosa, P. I. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif Pengembangan Hipotesis dan Pengujinya Menggunakan SmartPLS*. CV. Andi Offset.
- Saputri, F. S., & Sukresna, I. M. (2022). Pengaruh Kualitas Layanan Website, Kemudahan Penggunaan Website, Keamanan Website, dan Kepuasan Terhadap Loyalitas Pelanggan (Studi pada E-commerce Shopee). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 23(02), 2022, p.1-17, 23(02), 1–17.
- Sari, A. R., & Dwiridotjahjono, J. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Melalui Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening pada

- Pengguna Gojek di Kabupaten Lamongan. *SEIKO : Journal of Management & Business*, 6(1), 670–679. <https://doi.org/10.37531/sejaman.v6i1.3889>
- Sari, R. K., & Sari, D. K. (2022). Pengaruh Kualitas Layanan, Kemudahan Penggunaan dan Brand Image Terhadap Loyalitas Pengguna Microsoft dengan Kepuasan Sebagai Variabel Intervening di Sidoarjo. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Pendidikan (JEBP)*, 2(7), 665–680. <https://doi.org/10.17977/um066v2i72022p665-680>
- Saribu, A. L. N. D., Dimas, Sabrina, H., Syahrial, H., & Hasman, H. C. P. (2024). Pengaruh Kepuasan, Kepercayaan dan Kemudahan Penggunaan terhadap Loyalitas Pelanggan pada Marketplace Shopee di Kecamatan Medan Helvetia. *Multidisciplinary Indonesian Center Journal (MICJO)*, 1(1), 99–111.
- Satriadi, Wanawir, Hendrayani, E., Siwyanti, L., & Nursaidah. (2021). *Manajemen Pemasaran*. Penerbit Samudra Biru.
- Setyani, I., Farida, U., & Rapini, T. (2024). Pengaruh Kemudahan Akses Dan Manfaat Aplikasi Terhadap Loyalitas Melalui Kepuasan Nasabah Sebagai Variabel Intervening Dalam Menggunakan Aplikasi Mobile Banking BRI Di Ponorogo. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research*, 4(4), 3581–3600.
- Siswati, E., Iradawaty, S. N., & Imamah, N. (2024). Costumer Relationship Management Dan Implementasinya Pada Perusahaan Kecil. In *Cv.Eureka Media Aksara*. CV Eureka Media Aksara.
- Solikha, S., & Suprapta, I. (2020). Pengaruh Harga dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan (Studi Kasus pada PT. Go-Jek). *Jurnal Ekobis: Ekonomi, Bisnis & Manajemen*, 10(1), 67–81.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Penerbit Alfabeta.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Suhartono, & Rahayu, D. (2021). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Harga Dan Kualitas Produk Terhadap Loyalitas Pelanggan Dengan Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening (Studi Pada Jasa Pelatihan Uvi Consultant Yogyakarta). *Jurnal Manajemen*, 11(1), 64–75. <https://doi.org/10.26460/jm.v11i1.2273>
- Sulistyowati, W. (2018). *Kualitas Layanan: Teori dan Aplikasinya*. Umsida Press.
- Supangkat, D. A., Arifin, R., & Hufron, M. (2020). Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kualitas Produk, Harga dan Lokasi terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening (Studi pada Pelanggan Warung Kopi Kedai Singgah Malang). *E-Jurnal Riset Manajemen*, 9(7), 164–186.
- Teiseran, V. M., Gunardi, W. D., & Fushen. (2024). Peran Kualitas Layanan dan <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

- Kepuasan Pelanggan dimediasi oleh Pengaruh Citra Merek pada Loyalitas Pelanggan Klinik Estetika Beautyxpert. *YUME: Journal of Management*, 7(3), 1422–1436.
- Tjiptono, F. (2014). *Service, Quality & Satisfaction* (Edisi 3). Penerbit ANDI.
- Wantoro, B. C. E., Larassaty, A. L., Zaki, A., & Sholikhah, A. (2025). Pengaruh Variasi Menu dan Harga terhadap Loyalitas Pelanggan Gen'z Mie Gacoan di Sidoarjo dengan Keputusan Pembelian sebagai Variabel Mediasi. *Jurnal Lentera Bisnis*, 14(2), 1112–1129. <https://doi.org/10.34127/jrlab.v14i2.1427>
- Yudianto, Martaleni, & Astuti, R. (2023). Pengaruh Harga Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Loyalitas Pelanggan Dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening Pada Savana Hotel & Convention Malang. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 6(2), 1026–1040. <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JIMB>
- Yularrani, N., Navanti, D., & Sumantyo, F. D. S. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan Dan Citra Perusahaan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Sebagai Variable Intervening Pada Bank KB Bukopin MT Haryono Jakarta. *Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen Dan Bisnis (JEKOMBIS)*, 3(2), 152–166. <https://doi.org/10.55606/jekombis.v3i2.3484>
- Yulita, L., Solihat, A., Roisah, R., Djunarto, & Trijumansyah, A. (2023). Pengaruh Kemudahan Penggunaan Dan Keamanan Transaksi Terhadap Kepuasan Konsumen Aplikasi Kredivo. *Service Management Triangle: Jurnal Manajemen Jasa*, 5(2), 112–121. <https://doi.org/10.51977/jsj.v5i2.1434>
- Zahara, N., Salfadri, & Anggaraini, M. D. (2021). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Harga Tiket Terhadap Loyalitas Konsumen Dengan Kepuasan Konsumen Sebagai Variabel Intervening (Studi Pada PT Kereta Api Divisi Regional II Sumatera Barat)". *JM : Jurnal Matua*, 3(4), 786–801.
- Zahara, R. (2020). Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Loyalitas Pelanggan dengan Kepuasan Pelanggan Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Manajemen Strategi Dan Aplikasi Bisnis*, 3(1), 31–38. <https://doi.org/10.36407/jmsab.v3i1.121>