

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pada hasil analisis dan perancangan sistem yang dilakukan mengenai perancangan sistem *E-Canteen* berbasis *website*, dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut:

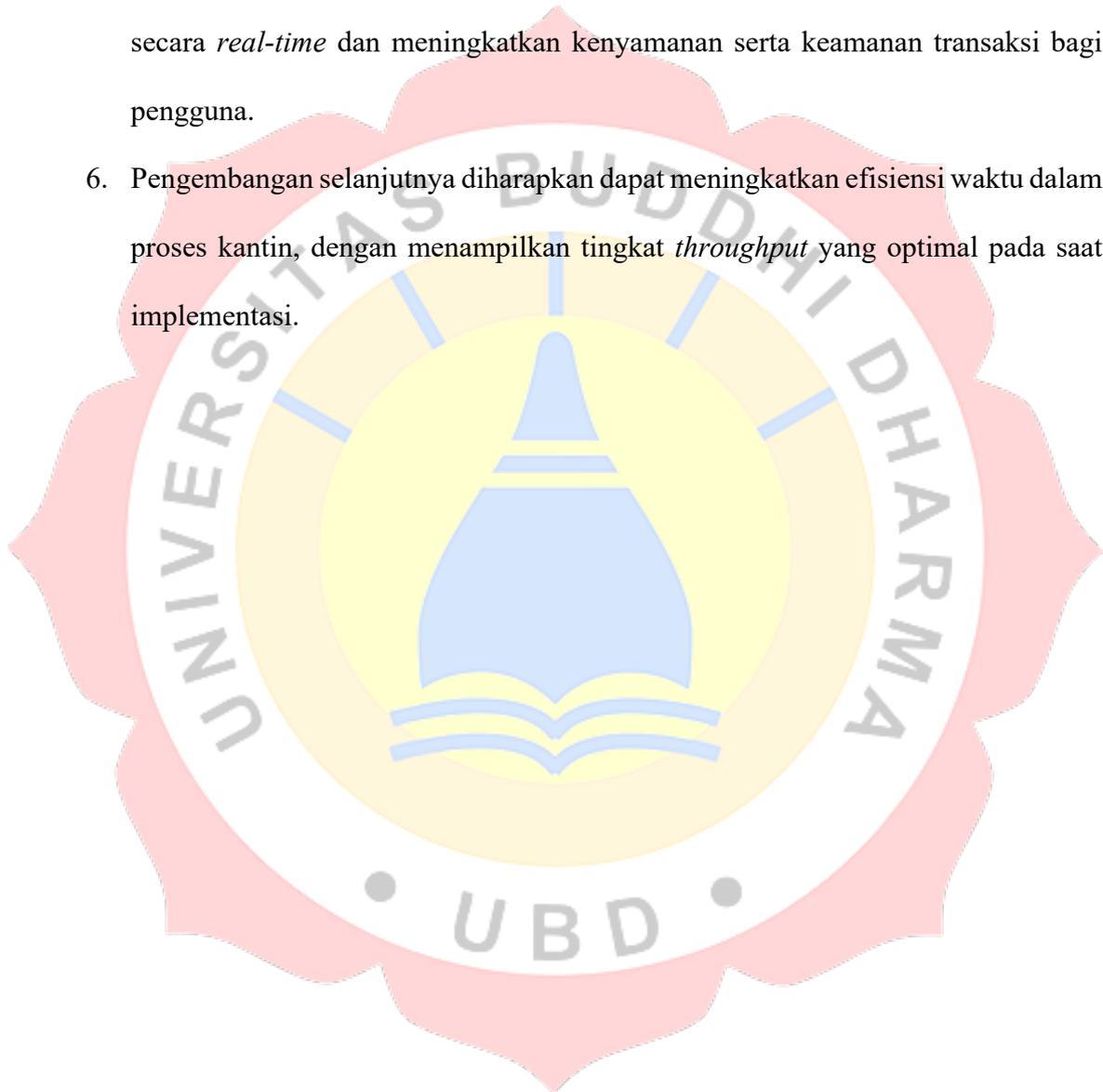
1. Sistem yang dibuat dapat memudahkan pengguna aplikasi *E-Canteen* dalam mengetahui informasi kedai yang buka atau tutup serta menu makanan kantin.
2. Sistem yang dibuat dapat mengurangi tingkat antrian kantin.
3. Sistem yang dibuat yaitu sistem *E-Canteen* dapat mempermudah proses pembelian makanan dan minuman.

5.2 Saran

Saran yang didapatkan kepada pengembang sistem *E-Canteen* selanjutnya pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Disarankan untuk mengembangkan model prediksi berbasis TAM yang dimodifikasi agar dapat menghasilkan kinerja yang lebih baik dibandingkan *Linear Model* (LM) dalam evaluasi *PLS predict*.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan variasi model TAM seperti TAM2 atau UTAUT untuk mengeksplorasi faktor-faktor lain yang memengaruhi penerimaan sistem *E-Canteen*.
3. Disarankan untuk mengimplementasikan sistem notifikasi *real-time* (misalnya berbasis *push notification* atau *email/SMS gateway*) agar proses transaksi antara pembeli dan penjual lebih efisien dan responsif.

4. Optimalisasi algoritma pemrograman dan arsitektur sistem perlu dilakukan agar aplikasi *E-Canteen* tetap ringan dan responsif, bahkan pada perangkat dengan spesifikasi terbatas.
5. Disarankan untuk mengintegrasikan sistem *E-Canteen* dengan layanan *payment gateway* yang aman dan terpercaya, guna memfasilitasi proses pembayaran digital secara *real-time* dan meningkatkan kenyamanan serta keamanan transaksi bagi pengguna.
6. Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam proses kantin, dengan menampilkan tingkat *throughput* yang optimal pada saat implementasi.



DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar Sistem Informasi* (E. Risanto, Ed.). Penerbit Andi.
- Asari, A., Mayatopani, H., Maturidi, A. J., Ramadhan, R. F., Nur'aini, R., Fahrullah, Nursari, S. R. C., Buana, P. A., Puspita, N. N. H., Suroso, A., Adhicandra, I., & Pratama, Y. A. (2023). *Pengembangan Website*. Media Nusa Creative *(MNC Publishing).
- Asari, A., Zulkarnaini, Hartatik, Anam, A. C., Suparto, Litamahuputty, J. V., Dewadi, F. M., Prihastuty, D. R., Maswar, Syukrilla, W. A., Murni, N. S., & Sukwika, T. (2023). *Pengantar Statistika* (A. Asari, Ed.). PT Mafy Media Literasi Indonesia.
- Cahyani, P. R., Maylinasari, L., Ambami, S. A., & Putra, B. R. (2023). Analisis Dan Desain Sistem Aplikasi Kantin Elektronik (E-Canteen) Bagi Mahasiswa Dan Staff Universitas. *Journal of Digital Business and Innovation Management*, 2(2), 164–179.
- Davis, F. D. (1989). Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology. *MIS Quarterly: Management Information Systems*, 13(3), 319–339. <https://doi.org/10.2307/249008>
- Davis, F. D., Bagozzi, R. P., & Warshaw, P. R. (1989). User Acceptance of Computer Technology: A Comparison of Two Theoretical Models. *Management Science*, 35(8), 982–1003. <https://doi.org/10.1287/mnsc.35.8.982>
- Davis Jr, F. D. (1986). *A Technology Acceptance Model For Empirically Testing New End-User Information Systems: Theory And Results* [Massachusetts Institute of Technology]. <https://www.researchgate.net/publication/35465050>
- Dewi, S., Adithama, S. P., & Suhardi, A. T. (2023). Pengujian Aplikasi Doctor to Doctor Menggunakan Metode Black Box Testing. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(1).
- Green, S. (2022). *The Internet*. Bellwether Media, Incorporated.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2019). *Multivariate Data Analysis Eighth Edition*. www.cengage.com/highered
- Hair, J. F., Hult, G. T. M., Ringle, C. M., Sarstedt, M., Danks, N. P., & Ray, S. (2021). *Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) Using R*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-80519-7>
- Harvard Business School. (2024). *A Beginner's Guide to Data & Analytics Contents*.

- Hasanah, F. N., & Untari, R. S. (2020). *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak* (M. Suryawinata, Ed.; 1st ed.). UMSIDA Press.
- Hasanuddin, Z. B., Niswar, M., Fadhila, A., & Wardana, M. A. (2020). *E-Canteen For The Smart Campus Application*.
- Jelanti, D., Yuliana, Ramadhaniyati, R., Noor, L. S., Arfianto, A. Z., Gunawan, A., Alamsyah, Triansyah, F. A., & Chatra P, M. A. (2023). *Ekonomi Mikro dalam Digitalisasi* (P. T. Cahyono, Ed.). Cendikia Mulia Mandiri.
- Jubilee Enterprise. (2023). *HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula (Update Version)*. Elex Media Komputindo.
- Julianto, M. R., & Daniawan, B. (2022). E-Commerce Information System Using Technology Acceptance Model Approach. *Technology Acceptance Model) Jurnal TAM*, 13(1), 1–8. <https://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/index>
- Junaidi. (2010). *Titik Persentase Distribusi*. <https://Junaidichaniago.Wordpress.Com/Wp-Content/Uploads/2010/04/Tabel-t.Pdf>. <https://junaidichaniago.Wordpress.com/wp-content/uploads/2010/04/tabel-t.pdf>
- Kementerian Komunikasi dan Informatika. (2022, January). *Literasi Digital Masyarakat Indonesia Membaik*. Kementerian Komunikasi Dan Informatika (Kominfo).
- Kemp, S. (2025, January 25). *Digital 2025: Indonesia*. Data Reportal.
- Khairunnisa, P. R., Nurul Ilmi, R., Dyangrosa, S., Balqis, P., Informatika, J., & Data, S. (2023). *Perancangan Aplikasi Kantin Elektronik (E-Canteen) Klik-EAT! UNS Berbasis Web* (Vol. 3, Issue 1).
- Knodel, M., Uhlig, U., Oever, N. Ten, & Cath, C. (2020). *How the Internet Really Works* (A. 19, Ed.). No Starch Press.
- Kurniawan, D. (2023). *Belajar Pemrograman Web Dasar Html, Css & Java Script Untuk Pemula* (M. Sholikan, Ed.). Yayasan Prima Agus Teknik.
- Kusuma, I. V., Wijaya, A., Rossi Kurniawan Maranto, A., & Kunci, K. (2021). Perancangan Sistem Informasi B2b Berbasis Web Pada Industri Karoseri Dengan Pendekatan Tam (Technology Acceptance Model). *AKSELERATOR: Jurnal Sains Terapan Dan Teknologi*, 2(2), 25–40.
- Lambi, M. (2023). *Sistem Informasi Manajemen AI (Artificial Intelligence) as the Future Management Information System (Untuk Mahasiswa Ekonomi Program Studi Manajemen)*. Uwais Inspirasi Indonesia.

- Likert, R. (1932). *A Technique For The Measurement Of Attitudes* (R. S. Woodworth, Ed.; Vol. 22). New York University.
- Nguyen, X. T., Nguyen. Thai Ha, Dang, H. P., Pham, T. L. P., Bui, T. T., Tran, N. M., Huynh, T. A., & Nguyen, N. P. (2022). E-commerce Adoption in Distribution: An Empirical Study on Household Businesses in Food and Beverage Industry. *Journal of Distribution Science*, 20(2), 65–77.
- Noviany, C., & Daniawan, B. (2024). Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi Implementing QR Codes on Student ID for Transactions: TAM Testing Approach. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 13(3), 2540–9719. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Plaza R, A. J. (2021). *Desain Basis Data*. Deepublish.
- Raynaldi, J., & Somya, R. (2023). Perancangan Aplikasi E-Kantin Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus: Kantin Fti Uksw). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 6(2).
- Revaldy, V., Putra, W. H. N., & Hanggara, B. T. (2020a). Pengembangan Aplikasi E-Canteen Dengan Pembayaran Non-Tunai Berbasis Android Untuk Siswa (Studi Kasus: SMA Negeri 5 Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(6), 1924–1932.
- Ruiz-Herrera, L. G., Valencia-Arias, A., Gallegos, A., Benjumea-Arias, M., & Flores-Siapo, E. (2023). Technology acceptance factors of e-commerce among young people: An integration of the technology acceptance model and theory of planned behavior. *Heliyon*, 9(6), e16418. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023. e16418>
- Shaouf, A. A., & Lu, K. (2022). Establishing Trust in E-Commerce Through Website Design Elements. *International Journal of Technology and Human Interaction*, 18(1), 1–24. <https://doi.org/10.4018/IJTHI.297615>
- Shmueli, G., Sarstedt, M., Hair, J. F., Cheah, J. H., Ting, H., Vaithilingam, S., & Ringle, C. M. (2019). Predictive model assessment in PLS-SEM: guidelines for using PLSpredict. *European Journal of Marketing*, 53(11), 2322–2347. <https://doi.org/10.1108/EJM-02-2019-0189>
- Sianturi, R. A., Sinaga, A. M., Pratama, Y., Simatupang, H., Panjaitan, J., & Sihotang, S. (2021). Perancangan Pengujian Fungsional Dan Non Fungsional Aplikasi Siappara Di Kabupaten Humbang Hasundutan. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 9(2), 133–141. <https://doi.org/10.35508/jicon.v9i2.4706>
- Simjanović, D. J., Zdravković, N., & Vesić, N. O. (2022). On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using

- Extended Fuzzy AHP Method. *Axioms*, 11(3), 105. <https://doi.org/10.3390/axioms11030105>
- Singh, S., Sahni, M. M., & Kovid, R. K. (2020). What drives FinTech adoption? A multi-method evaluation using an adapted technology acceptance model. *Management Decision*, 58(8), 1675–1697. <https://doi.org/10.1108/MD-09-2019-1318>
- Sommerville, I. (2011). *Software engineering* (M. Horton & M. Hirsch, Eds.; 9th ed.). Pearson.
- Soufitri, F. (2023). *Konsep Sistem Informasi* (B. Nasution, Ed.). PT Inovasi Pratama Internasional.
- Sugiono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Alfabeta, CV.
- Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *Dasar-Dasar Rekayasa Perangkat Lunak* (1st ed.). Mazda Media.
- Sundaramoorthy, S. (2022). *UML Diagramming: A Case Study Approach* (1st ed.). CRC Press: Taylor & Francis Group. <https://doi.org/10.1201/9781003287124>
- Susilo, R. D., Daniawan, B., Wijaya, A., & Suwitno. (2021). The Acceptance Study of e-commerce Customers Based on TAM. *Bit-Tech*, 3(3), 124–138. <http://jurnal.kdi.or.id/index.php/bt>
- Tajuddin, M., Supatmiwati, D., Hidayat, S., & Anas, S. A. (2022). *Digitalisasi Konsep Teknologi Penerapannya A Bunga Rampai Pengetahuan Gagasan Dan Rekomendasi Untuk Indonesia* (A. Bachtiar, Ed.; 1st ed.). MNC Publishing. www.mncpublishing.com
- Tatu Sri Mulyani, I., Suryapermana, N. (2020). *Manajemen Kantin Sehat Dalam Meningkatkan Kegiatan Belajar Mengajar (Studi Kasus di SMAN 3 Rangkas bitung)*. 10(2). <https://www.jurnal.iain-bone.ac.id/index.php/adara/article/view/988>
- Vahdat, A., Alizadeh, A., Quach, S., & Hamelin, N. (2021). Would you like to shop via mobile app technology? The technology acceptance model, social factors and purchase intention. *Australasian Marketing Journal*, 29(2), 187–197. <https://doi.org/10.1016/j.ausmj.2020.01.002>
- Viriya, Y., & Tugiman. (2023). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Produk Berbasis Web Dengan Metode Tam (Technology Acceptance Model). *Akselerator*, 4(1), 97–109.
- Wang, C., Ahmad, S. F., Bani Ahmad Ayassrah, A. Y. A., Awwad, E. M., Irshad, M., Ali, Y. A., Al-Razgan, M., Khan, Y., & Han, H. (2023). An empirical evaluation of

- technology acceptance model for Artificial Intelligence in E-commerce. *Heliyon*, 9(8). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18349>
- Wicaksono, S. R. (2021). *Blackbox Testing Teori dan Studi Kasus* (S. R. Wicaksono, Ed.; 1st ed.). CV. Seribu Bintang.
- Wicaksono, S. R. (2022). *Teori Dasar Technology Acceptance Model* (1st ed.). Seribu Bintang.
- Widarti, E., Joosten, Pratiwi, P. Y., Pradnyana, G. A., Indradewi, G. A. A. D., Kamilah, N., Bahtiar, A. R., Maysanjaya, M. D., & Sepriano. (2024). *Buku Ajar Pengantar Sistem Informasi* (Efitra, Ed.; 1st ed.). Sonpedia Publishing Indonesia. <https://www.researchgate.net/publication/377153671>
- Wu, J., & Song, S. (2021). Older Adults' Online Shopping Continuance Intentions: Applying the Technology Acceptance Model and the Theory of Planned Behavior. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 37(10), 938–948. <https://doi.org/10.1080/10447318.2020.1861419>
- Yakub, Y., Daniawan, B., Wijaya, H., & Putri, M. P. (2025). *Konsep Pemodelan Sistem Berbasis Grafis, Proses, Data, dan Obyek*. Campustaka.
- Yang, H. (2020). *Computer History Notes - Herong's Tutorial Notes* (3rd ed.). HerongYang.com.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Marcelino Angga Mewo
Tahun Lahir : Tangerang, 15 November 2003
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Jl. Sinar Hati V, Tangerang, Banten
Agama : Buddha
No. Telepon : 081283425728
E-Mail : ryanlrez@gmail.com

Pendidikan Formal

2008 - 2014 : SD Buddhi, Kota Tangerang
2014 - 2018 : SMP Buddhi, Kota Tangerang
2018 - 2021 : SMA Buddhi, Kota Tangerang
2021 - 2025 : Universitas Buddhi Dharma, Kota Tangerang

Pengalaman Kerja

2023 - 2025 : (Magang) Asisten Laboratorium Komputer

Tangerang, 07-08-2025

Marcelino Angga Mewo
20210700017

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20210700017
Nama Mahasiswa : MARCELINO ANGGA MEWO
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2024/2025 Genap
Dosen Pembimbing : Benny Daniawan, M.Kom
Judul Skripsi : SISTEM MANAJEMEN E-CANTEEN DAN ANALISIS PENERIMAAN PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE PENGUJIAN TAM

Tanggal	Catatan	Paraf
2025-03-03	Briefing dan Presentasi Judul Skripsi yang diusulkan	
2025-03-10	Revisi Bab 1 latar belakang	
2025-03-17	Revisi Tujuan dan Manfaat	
2025-03-24	Bab 2 - Revisi Landasan Teori	
2025-04-07	Menyusun Requirement Elicitation	
2025-04-21	Menyusun Kuesioner TAM	
2025-05-05	Pengolahan hasil kuesioner	
2025-05-19	Menyusun Artikel Prosiding	
2025-06-09	Revisi hasil olah TAM dan Pengujian Sistem	

Mengetahui
Ketua Program Studi



Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 26 June 2025
Pembimbing



Benny Daniawan, M.Kom

Lampiran 2 Requirement Elicitation

NO	Analisisi Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat:	
1	Bisa pesen Makanan dari online	
2	Pembayaran Digital	
3	Bisa Mencari Makanan atau Minuman	
4	Bisa Melihat kantin yang berjualan.	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Tangerang, 14, Februari, 2025

Pembimbing



Benny Daniawan, M.Kom
NIDN: (0424049006)

Responden



Wellie (pemilik)
(kedai kantin buddhi)

Mahasiswa



Marcelino Angga Mewo
NIM: 20210700017

NO	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat:	
1	Promo melalui status wa	
2	Pesan lewat aplikasi	
3	Ada gambar ² yang menarik	
4	menampilkan menu	
5	mudah digunakan	
6		
7		
8		
9		
10		

Tangerang, 14 Feb 2025

Pembimbing



Benny Daniawan, M.Kom
NIDN: (0424049006)

Responden



A. Siti Utami
Pemilik kantin minuman
Strada Aloysius

Mahasiswa



Marcelino Angga Mewo
NIM: 20210700017

NO	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat:	
1	Menampilkan Menu .	
2	Menampilkan Harga .	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

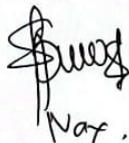
Tangerang, 14 Feb....., 2025....

Pembimbing



Benny Daniawan, M.Kom
NIDN: (0424049006)

Responden



Nay.
(pemilik kedai kantin
Santa Maria I)

Mahasiswa



Marcelino Angga Mewo
NIM: 20210700017

NO	Analisis Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat:	
1	Sifat order	
2	berubah jadi ada puncher ki Moka	
3	Menghapus Menu Fisik Menjadi barcode	
4	Sifat pickup	
5	(Ada variasi dan tambahan yang dipilih) Ambil saus, lada, dan lain sebagainya sesuai	
6		
7		
8		
9		
10		

Tangerang, 17, April, 2025

Pembimbing

Responden

Mahasiswa



Benny Daniawan, M.Kom
NIDN: (0424049006)



Rika N. (waitress)
(kadeai perusahaan december citree)



Marcelino Angga Mewo
NIM: 20210700017

NO	Analisis Kebutuhan Sistem	
	Saya ingin sistem dapat:	Keterangan
1	Fitur login	
2	Filter pesan	
3	Filter Filter menu	
4	Filter pilihan	
5	Fitur tambah menu	
6	Filter upload foto/bayi	
7	Filter keranjang	
8	Filter voucher	
9	Filter riwayat pesanan.	
10		

Tangerang, 21-1-25

Pembimbing



Benny Daniawan, M.Kom
NIDN: (0424049006)

Responden



Arroy 21/1/25

(Karyawan)

.....
(kantin tangcity steak and chops)

Mahasiswa



Marcelino Angga Mewo
NIM: 20210700017

Lampiran 3 Formulir Wawancara

Form Wawancara

Tanggal : 14 february 2025
Waktu : 11.35
Narasumber : Wellie
Jabatan : Pemilik kantin S'But Teriyaki (dibuddhi)
Lama Bekerja : 20 tahun

Daftar Pertanyaan

1. Bisakah Anda jelaskan bagaimana alur proses penjualan yang sedang berjalan di kedainya?
2. Apa saja kendala yang saat ini kedai anda hadapi terkait proses penjualan dan pemasaran?
3. Apakah ada satu saran yang ingin disampaikan kepada kepala kantin atau manajemen kantin untuk diperbaiki, diperbarui, atau ditambahkan?

Jawaban

1. Pembeli datang memeson secara langsung
2. Terlalu banyak yang berjualan dan kantin banyak libur pada tahun ini dan fasilitas tempat duduk sedikit
3. Sewa kantin yang tinggi dan kalau bisa sewa kantin diturunkan dan kalau bisa sewa kantin dibayar harian karena kami pedagang sangat keberatan. Harus ada info kalau ada sekolah atau mahasiswa libur dari Manajemen.

Peneliti


Marcelino Angga Mewo

20210700017

Narasumber


Wellie

Form Wawancara

Tanggal : 14 Februari 2025.
Waktu : 14.00.
Narasumber : Nay.
Jabatan : Karyawan Kantin makanan ringan sehat Maria I.
Lama Bekerja : 1 Tahun.

Daftar Pertanyaan

1. Bisakah Anda jelaskan bagaimana alur proses penjualan yang sedang berjalan di kedainya?
2. Apa saja kendala yang saat ini kedai anda hadapi terkait proses penjualan dan pemasaran?
3. Apakah ada satu saran yang ingin disampaikan kepada kepala kantin atau manajemen kantin untuk diperbaiki, diperbarui, atau ditambahkan?

Jawaban

1. siswa langsung datang ke kantin secara langsung dengan pembayaran cash. tunai.
2. siswa lalai dalam pembayaran, siswa sering berhutang.
3. Tidak ada.

Peneliti


Marcelino Angga Mewo
20210700017

Narasumber


Nay.
.....

Form Wawancara

Tanggal : 14 Februari 2025
Waktu : Pukul 13.32
Narasumber : A. Seti Utami
Jabatan : Pemilik Kantin Minuman, Strada Alog-Sius .
Lama Bekerja : 1 th .

Daftar Pertanyaan

1. Bisakah Anda jelaskan bagaimana alur proses penjualan yang sedang berjalan di kedainya?
2. Apa saja kendala yang saat ini kedai anda hadapi terkait proses penjualan dan pemasaran?
3. Apakah ada satu saran yang ingin disampaikan kepada kepala kantin atau manajemen kantin untuk diperbaiki, diperbarui, atau ditambahkan?

Jawaban

1. Pembeli datang langsung ke kantin .
2. Waktu efektif sekolah sedikit banyak libur .
jadi hasil kurang mnks, cuaca .
3. Sudah ~~ada~~ bagus ,

Peneliti



Marcelino Angga Mewo

20210700017

Narasumber



A. Seti Utami

Form Wawancara

Tanggal : 17 April 2025
Waktu : 09.10
Narasumber : Rika Nurhasanah
Jabatan : Senior Staff
Lama Bekerja : 2 Tahun

Daftar Pertanyaan

1. Bisakah Anda jelaskan bagaimana alur proses penjualan yang sedang berjalan di kedainya?
2. Apa saja kendala yang saat ini kedai anda hadapi terkait proses penjualan dan pemasaran?
3. Apakah ada satu saran yang ingin disampaikan kepada kepala kantin atau manajemen kantin untuk diperbaiki, diperbarui, atau ditambahkan?

Jawaban

1. Minat Minu yang disediakan order lalu Payment diawal baru proses makanan
2. Kendalanya itu UPSelling karena tidak semua cust yang datang ingin makan ataupun minuman
3. Saran mungkin terkait masalah internal karena jaringan distrik sini sedikit sulit

Peneliti


Marcelino Angga Mewo
20210700017

Narasumber


Rika N.

Form Wawancara

Tanggal : 23-1-25
Waktu : 11.20
Narasumber : ARDI ARDIYAH
Jabatan : Karyawan
Lama Bekerja : 2. TAHUN

Daftar Pertanyaan

1. Bisakah Anda jelaskan bagaimana alur proses penjualan yang sedang berjalan di kedainya?
2. Apa saja kendala yang saat ini kedai anda hadapi terkait proses penjualan dan pemasaran?
3. Apakah ada satu saran yang ingin disampaikan kepada kepala kantin atau manajemen kantin untuk diperbaiki, diperbarui, atau ditambahkan?

Jawaban

1. DARSAL CUSTOMER PERAMEN, BAYAR. LAGI DI PROSES MARUNYA.
2. PEMBAYARAN DIGITAL PERIKL ERROR.
3. PEMASARAN LAGI EFFISIEN LOGI, KARANA MEMAKAI SYSTEM

Peneliti

Marcelino Angga Mewo
20210700017

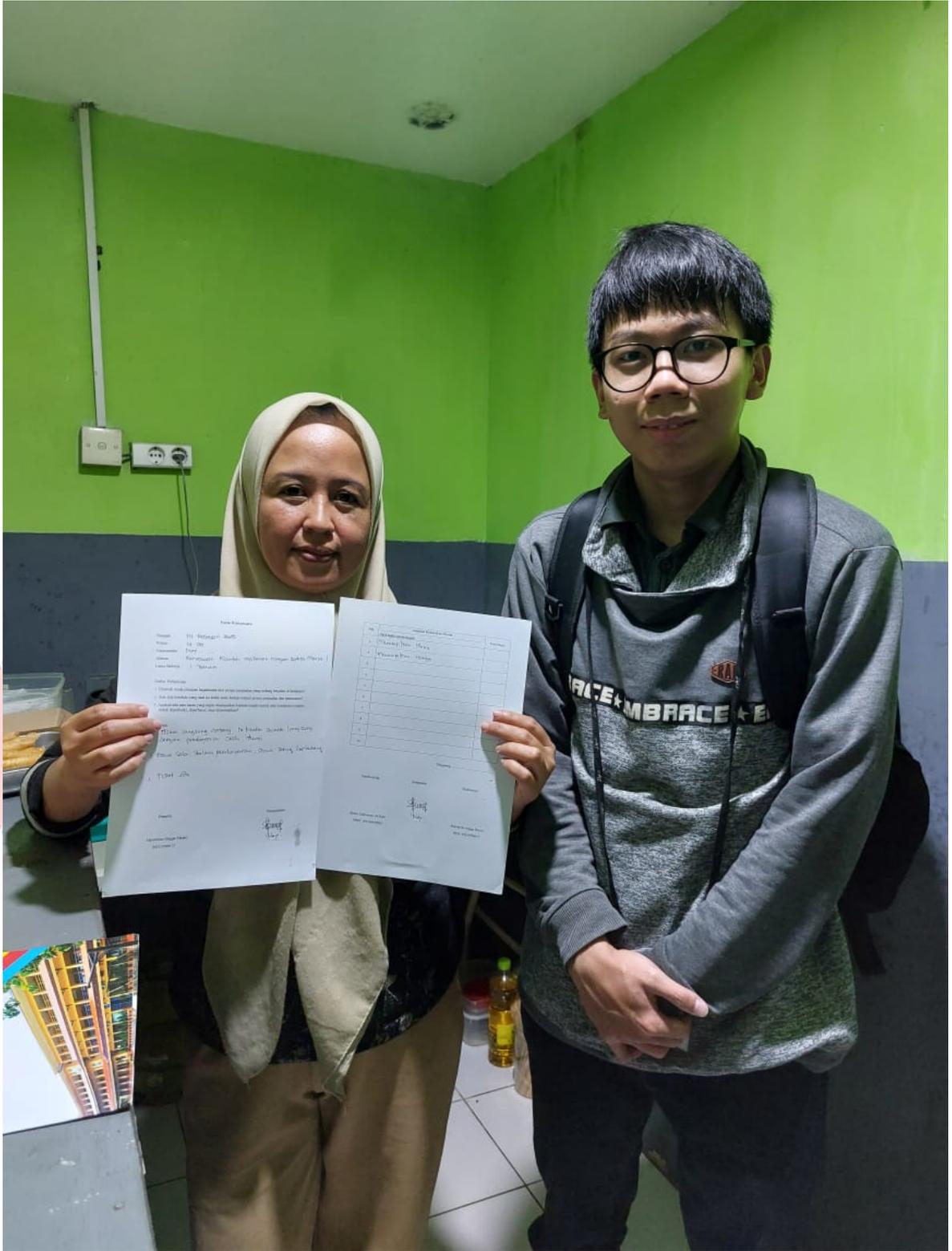
Narasumber

Z 23/01/25
ARDIYAH
(KARYAWAN)

Lampiran 4 Dokumentasi







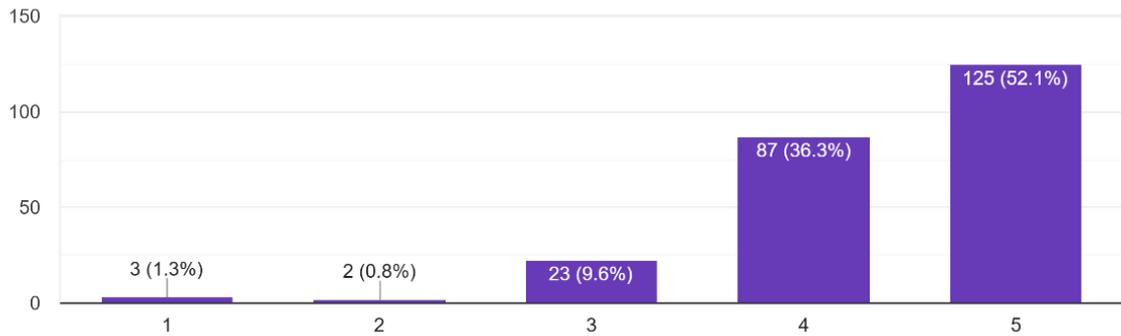


Lampiran 5 Grafik Hasil Kuesioner

Jawaban Pertanyaan (PU-1)

1. Saya merasa penggunaan sistem E-Canteen dapat mempercepat proses pemesanan makanan di kantin.

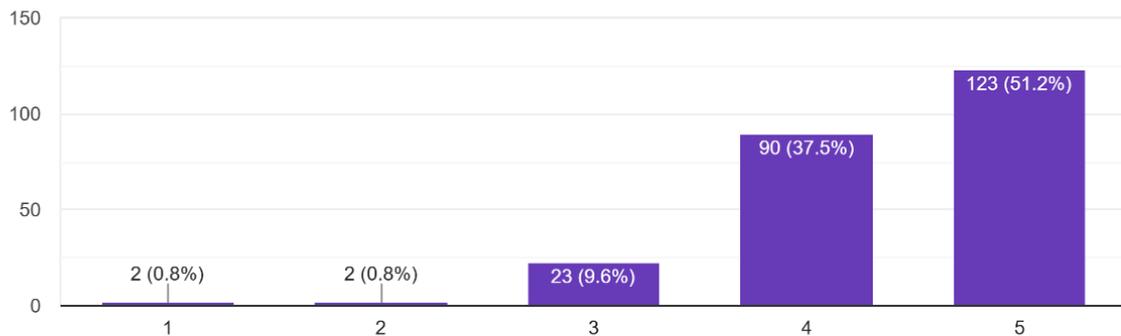
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PU-2)

2. Sistem E-Canteen membantu saya dalam mengelola transaksi secara efisien.

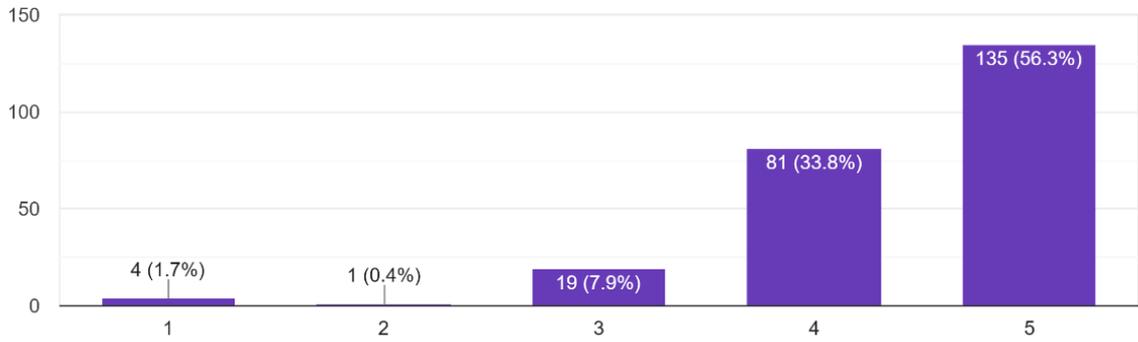
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PU-3)

3. Dengan adanya sistem E-Canteen, saya dapat menghemat waktu dalam membeli makanan.

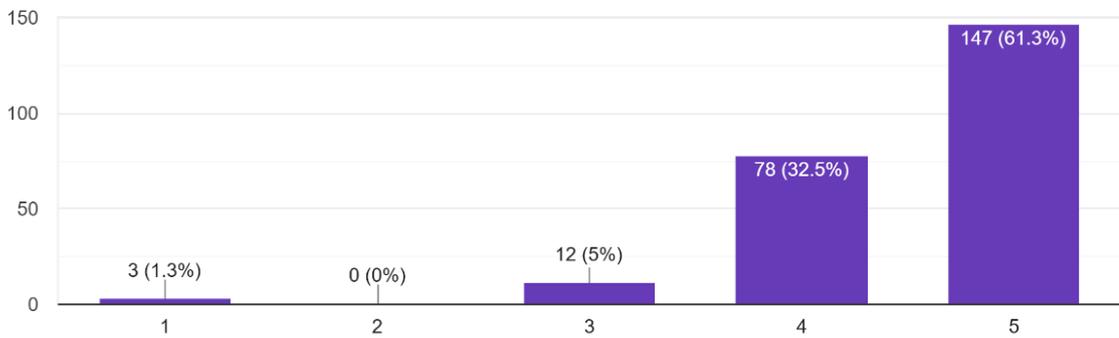
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PU-4)

4. Sistem E-Canteen mempermudah dalam mendapatkan informasi menu dan harga makanan.

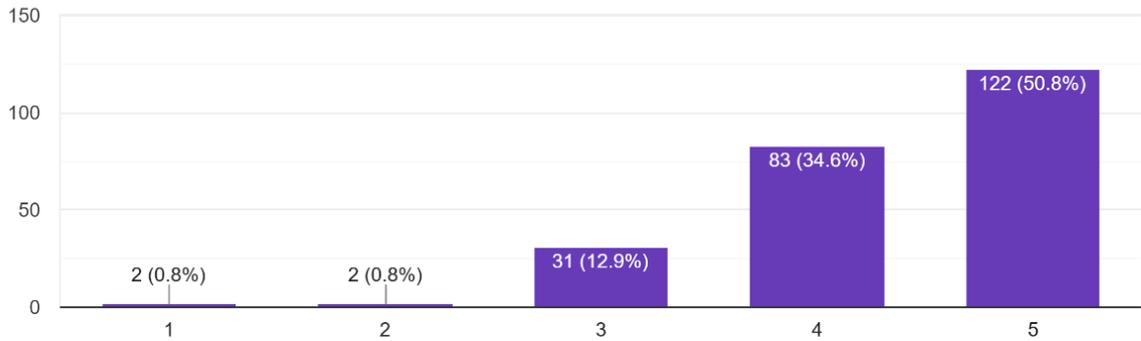
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PEOU-1)

5. Saya merasa sistem E-Canteen mudah untuk dipahami cara kerjanya.

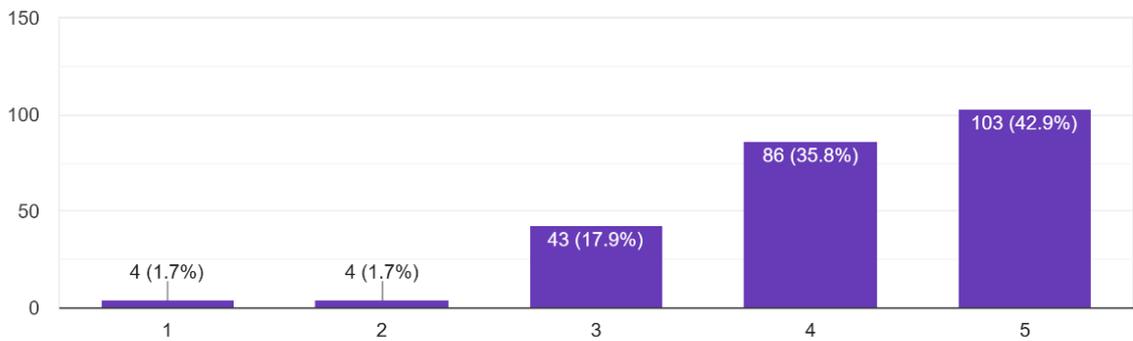
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PEOU-2)

6. Pengoperasian sistem E-Canteen tidak memerlukan banyak usaha atau pelatihan.

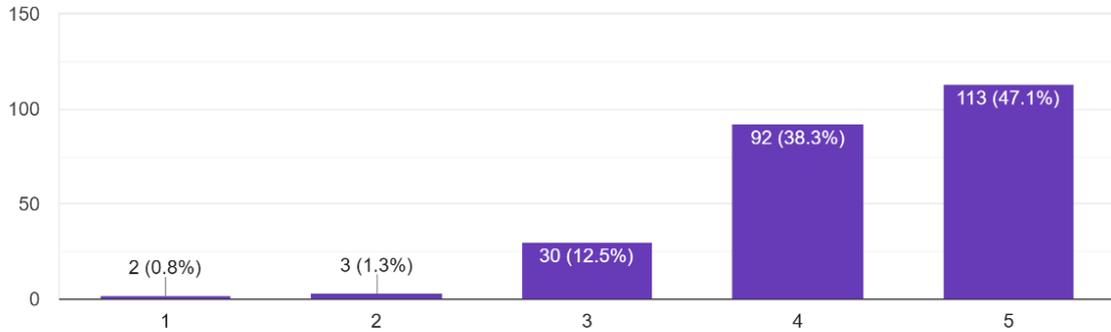
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PEOU-3)

7. Sistem E-Canteen memberikan petunjuk yang jelas dalam setiap proses penggunaannya.

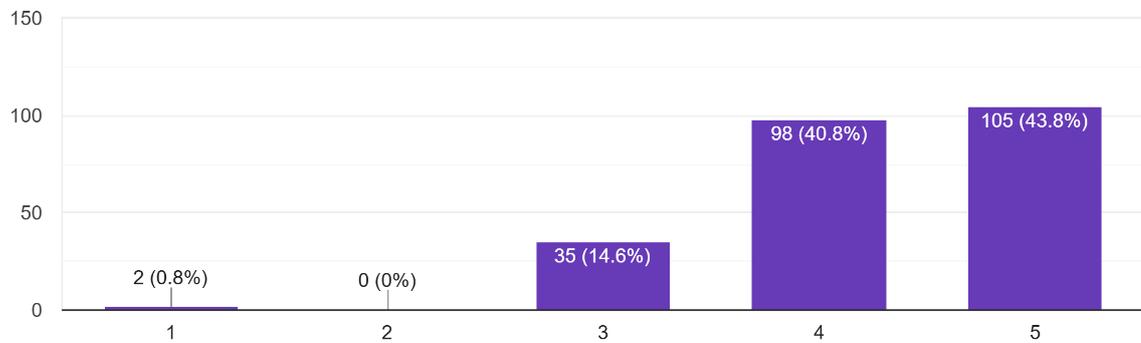
240 responses



Jawaban Pertanyaan (PEOU-4)

8. Saya merasa nyaman menggunakan sistem E-Canteen dalam aktivitas sehari-hari.

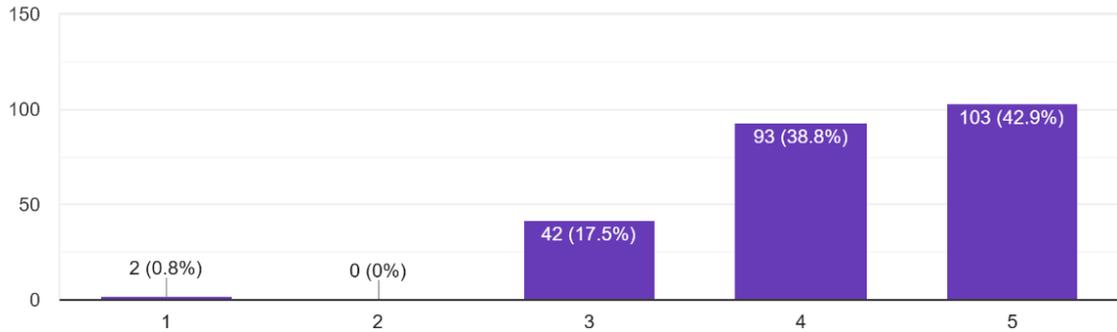
240 responses



Jawaban Pertanyaan (BITU-1)

9. Saya berniat menggunakan sistem E-Canteen secara rutin ke depannya.

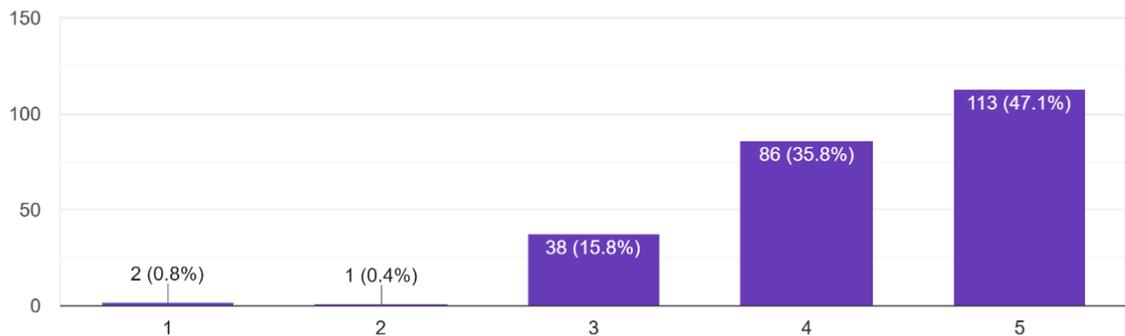
240 responses



Jawaban Pertanyaan (BITU-2)

10. Saya ingin merekomendasikan penggunaan sistem E-Canteen kepada teman atau rekan saya.

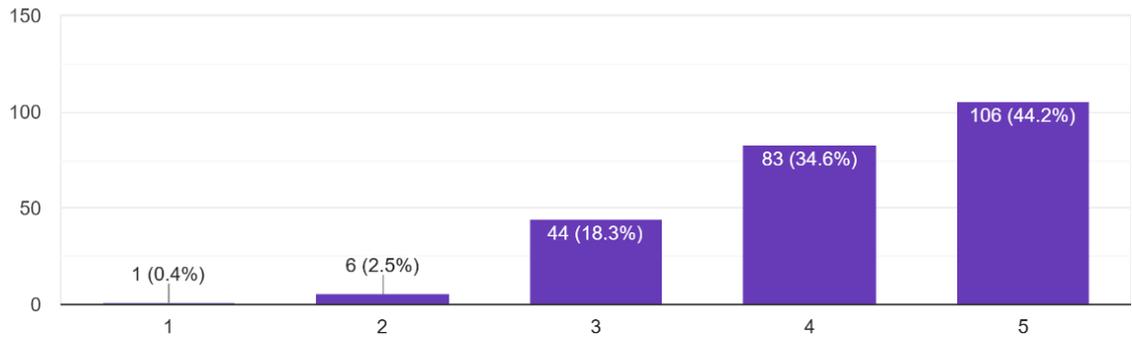
240 responses



Jawaban Pertanyaan (BITU-3)

11. Saya bersedia beralih sepenuhnya ke sistem E-Canteen untuk membeli makanan di kantin.

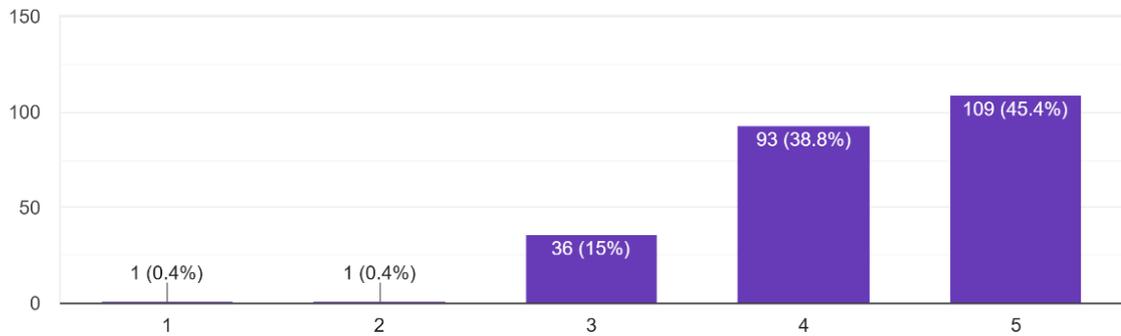
240 responses



Jawaban Pertanyaan (BITU-4)

12. Saya memiliki minat tinggi untuk terus menggunakan sistem E-Canteen bila tersedia.

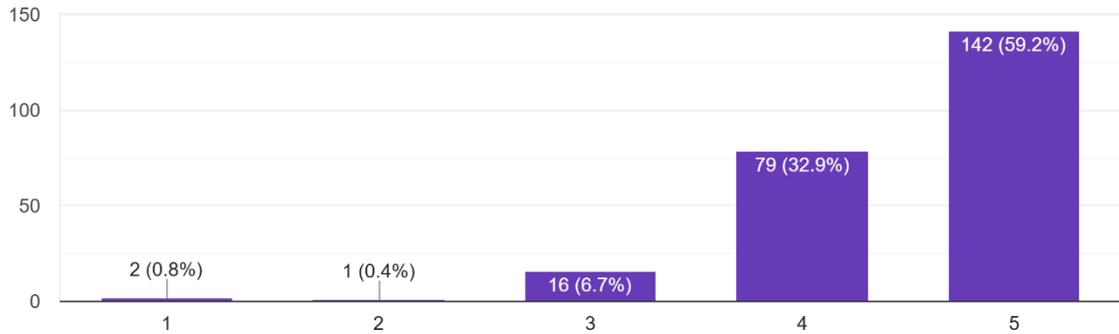
240 responses



Jawaban Pertanyaan (Tujuan-1)

13. Saya merasa sistem E-Canteen dapat mengurangi tingkat antrian kantin.

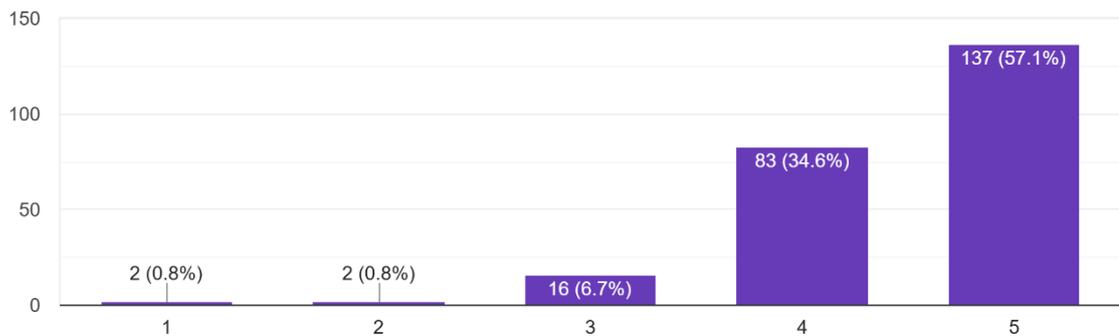
240 responses



Jawaban Pertanyaan (Tujuan-2)

14. Saya merasa sistem E-Canteen dapat mempermudah proses pembelian makanan dan minuman

240 responses



Lampiran 6 Kode (Coding) Program

Coding Order Page

Controllers/OrderController

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Basket;
use App\Models\BasketAddon;
use App\Models\OrderAddon;
use App\Models\Order;
use App\Models\Menu;
use App\Models\Addon;
use App\Models\Variant;
use App\Models\Orderdetail;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Str;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
use Illuminate\Support\Facades\Crypt;
use Illuminate\Support\Facades\File;
use Illuminate\Contracts\Encryption\DecryptException;
use Carbon\Carbon;

class OrderController extends Controller
{
    public function CreateOrder(Request $request)
    {
        $user = Auth::user();
        $baskets = Basket::where('user_id', '=', $user->user_id)->get();

        $selectedBasketIds = $request->input('basket_ids');
        $decryptedBasketIds = [];

        foreach ($selectedBasketIds as $encryptedId) {
            try {
                $decryptedBasketIds[] = Crypt::decryptString($encryptedId);
            } catch (DecryptException $e) {
                return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Keranjang tidak valid!']);
            }
        }

        $baskets = Basket::where('user_id', '=', $user->user_id)
            ->whereIn('basketid', $decryptedBasketIds)
            ->get();

        if ($baskets->isEmpty()) {
            return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Keranjang mu kosong!']);
        }
    }
}
```

```

}

$variantQuantities = $baskets->groupBy('variantid')->map(fn($variantBaskets) =>
$variantBaskets->sum('qty'));
if ($variantQuantities) {
    foreach ($variantQuantities as $variantId => $totalQty) {
        if ($variantId) {
            $variant = Variant::find($variantId);
            $menuName = $variant->menu->menu_name;
            if ($variant && $variant->is_deleted == true) {
                return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Variasi
$menuName Sudah Tidak Ada"], 400);
            }
            if ($variant && $variant->is_active == false) {
                return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Variasi
$menuName Sedang Tidak Tersedia"], 400);
            }
            if ($variant && $totalQty > $variant->variant_stock) {
                return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Stok menu
$menuName
variasi $variant->variant_name tersisa $variant->variant_stock, kamu
memiliki total $totalQty
di keranjang mu"]);
            }
        }
    }
}

$addonQuantities = $baskets->flatMap(function ($basket) {
    return $basket->basketaddon->map(function ($addon) use ($basket) {
        return [
            'addonid' => $addon->addonid,
            'qty' => $basket->qty,
        ];
    });
})->groupBy('addonid')
->map(fn($addonGroup) => $addonGroup->sum('qty'));

if ($addonQuantities) {
    foreach ($addonQuantities as $addonId => $totalQty) {
        if ($addonId) {
            $addon = Addon::find($addonId);
            $menuName = $addon->menu->menu_name ?? 'Menu Tidak Diketahui';

            if ($addon && $addon->is_deleted == true) {
                return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Tambahan $addon-
>addon_name pada menu $menuName sudah tidak ada"], 400);
            }

            if ($addon && $addon->is_active == false) {

```

```

        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Tambahkan $addon-
>addon_name pada menu $menuName sedang tidak tersedia"], 400);
    }

    if ($addon && $totalQty > $addon->addon_stock) {
        return response()->json([
            'status' => 'error',
            'message' => "Stok tambahan $addon->addon_name pada menu
$menuName tersisa $addon->addon_stock, kamu memiliki total $totalQty di
keranjangmu"
        ], 400);
    }
}
}
}

foreach ($baskets as $basket) {

    if ($basket->menu->shop->is_deleted == true) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Kedai {$basket->menu-
>shop->shop_name} telah tutup permanen"], 400);
    }

    if ($basket->menu->shop->is_open == false) {
        $ShopName = $basket->menu->shop->shop_name;
        return response()->json(['message' => "Kedai $ShopName sedang tutup"], 400);
    }

    if ($basket->menu->is_deleted == true) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Menu {$basket->menu-
>menu_name} Sudah Tidak Ada"], 400);
    }

    if ($basket->menu->is_active == false) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Menu {$basket->menu-
>menu_name} Sedang Tidak Tersedia"], 400);
    }

    if (!$basket->variant && count($basket->menu->variants->where('is_deleted',
false)->where('is_active', true)) > 0) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Menu {$basket->menu-
>menu_name} Perlu Variasi"], 400);
    }

    if ($basket->variant) {
        $validVariant = $basket->menu->variants->where('is_deleted', false)-
>where('is_active', true);
        if (!$validVariant->contains('variantid', $basket->variantid)) {

```

```

        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Menu {$basket-
->menu->menu_name} Perlu Variasi Lain"], 400);
    }
}

if (!$basket->variant) {
    $existingMenuQty = Basket::where('user_id', $user->user_id)
        ->where('menuid', $basket->menuid)
        ->sum('qty');

    $menuStock = $basket->menu->menu_stock;
    if ($existingMenuQty + $request->input('quantity') > $menuStock) {
        $menuName = $basket->menu->menu_name;
        if ($menuStock == 0) {
            return response()->json(['message' => "Stok menu $menuName habis"],
400);
        } else {
            return response()->json(['message' => "Stok menu $menuName sisa
$menuStock dan kamu pesan $existingMenuQty di keranjang"], 400);
        }
    }
}

foreach ($basket->basketaddon as $baddon) {
    $addon = $baddon->addon;
    if ($addon && $addon->is_deleted == true) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Tambahkan {$addon-
->addon_name} Sudah Tidak Ada"], 400);
    }
    if ($addon && $addon->is_active == false) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Tambahkan {$addon-
->addon_name} Sedang Tidak Tersedia"], 400);
    }

    $validAddon = $basket->menu->addons->where('is_deleted', false)-
->where('is_active', true);
    if (!$validAddon->contains('addonid', $baddon->addonid)) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Tambahkan Menu
{$basket->menu->menu_name} Tidak Valid"], 400);
    }

    if ($basket->qty > $baddon->addon->addon_stock) {
        $menuName = $baddon->addon->menu->menu_name;
        $addonName = $baddon->addon->addon_name;
        $addonStock = $baddon->addon->addon_stock;
        if ($baddon->addon->addon_stock == 0) {
            return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Maaf stok pilihan
tambahan $addonName untuk menu $menuName habis"]);
        } else {

```

```

        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => "Maaf stok pilihan
        tambahan $addonName untuk menu $menuName tersisa $addonStock"]);
    }
}
}
}

```

```

$order = new Order();
$order->user_id = $user->user_id;
$order->order_total = $baskets->sum(function ($basket) {
    $basePrice = $basket->variant ? $basket->variant->variant_price : $basket->menu-
    >menu_price;
    return ($basePrice + $basket->basketaddon->sum('addon.addon_price')) * $basket-
    >qty;
});

```

```

$feeValue = (float)setting('platform_fee'); // or precise decimal string
$feeType = setting('platform_fee_type');

```

```

if ($feeType === 'percent') {
    $platformFeeAmount = $order->order_total * ($feeValue / 100);
} else {
    $platformFeeAmount = $feeValue;
}

```

```

$order->platform_fee_value = $feeValue;
$order->platform_fee_type = $feeType;
$order->platform_fee_amount = $platformFeeAmount;

```

```

do {
    $shortOrderId = Str::random(6);
} while (Order::where('short_order_id', $shortOrderId)->exists());
$order->short_order_id = $shortOrderId;
$order->save();

```

```

$getOrderId = $order->orderid;
$encryptedOI = Crypt::encryptString($getOrderId);

```

```

foreach ($baskets as $basket) {
    if ($basket->qty <= $basket->menu->menu_stock) {
        $orderDetail = new OrderDetail();
        $orderDetail->orderid = $getOrderId;
        $orderDetail->menuid = $basket->menu->menuid;
        $orderDetail->variantid = $basket->variantid ?? null;
        $orderDetail->shopid = $basket->menu->shop->shopid;
        $orderDetail->item_name = $basket->menu->menu_name;
        $orderDetail->item_price = $basket->variant->variant_price ?? $basket->menu-
        >menu_price;
        $orderDetail->item_variant_name = ($basket->variant ? $basket->variant-
        >variant_name : null);
    }
}

```

```

$orderDetail->item_desc = $basket->menu->menu_desc;
$orderDetail->quantity = $basket->qty;
$orderDetail->detail_notes = $basket->notes;
$orderDetail->detail_price =
    (($basket->variant ? $basket->variant->variant_price : $basket->menu-
>menu_price)
    + $basket->basketaddon->sum('addon.addon_price')
    ) * $basket->qty;
$orderDetail->save();

foreach ($basket->basketaddon as $baddon) {
    if ($basket->qty <= $baddon->addon->addon_stock) {
        $orderaddon = new OrderAddon();
        $orderaddon->detailid = $orderDetail->detailid;
        $orderaddon->addonid = $baddon->addonid;
        $orderaddon->addon_name = $baddon->addon->addon_name;
        $orderaddon->addon_price = $baddon->addon->addon_price;
        $orderaddon->save();
    } else {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Maaf stok pilihan
tambahan habis!']);
    }
} else {
    return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Maaf menu tersebut
kehabisan stok!']);
}
}

BasketAddon::whereIn('basketid', $baskets->pluck('basketid'))->delete();
Basket::where('user_id', '=', $user->user_id)->whereIn('basketid',
$decryptedBasketIds)->delete();

return response()->json(['status' => 'success', 'encrypted_order_id' => $encryptedOI,
'message' => 'Berhasil Melakukan Pemesanan']);
}

public function viewDetail($orderid)
{
    try {
        $getorderid = Crypt::decryptString($orderid);
        $order = Order::findOrFail($getorderid);
        $encryptedOI = Crypt::encryptString($order->orderid);
        $user = Auth::user();
        $shopCount = Orderdetail::where('orderid', $getorderid)
            ->distinct('shopid')
            ->count('shopid');
        if (!$orderid) {
            return redirect()->back();
        } else if ($order->user_id != $user->user_id) {

```

```

        return redirect()->back();
    }
    $orderdetail = OrderDetail::where('orderid', '=', $getorderid)->orderBy('shopid')-
>get();
    $groupedOrderDetails = $orderdetail->groupBy('shopid');
    return view('Frontend.payment', [
        'title' => setting('brand_text') . ' | Transaksi',
        'header' => "Pesanan $order->short_order_id",
        'groupedOrderDetails' => $groupedOrderDetails,
        'order' => Order::where('orderid', '=', $getorderid)->first(['order_total',
'order_pow', 'order_status', 'cancel_reason', 'created_at', 'short_order_id',
'platform_fee_value', 'platform_fee_type', 'platform_fee_amount']),
        'orderid' => $encryptedOI,
        'shopcount' => $shopCount,
        'total' => $order->order_total + $order->platform_fee_amount
    ]);
} catch (\Exception $e) {
    return redirect()->back();
}
}

public function viewOrders(Request $request)
{
    // Retrieve filters from the request
    $status = $request->input('status');
    $dateFilter = $request->input('date');
    $startDate = $request->input('startDate');
    $endDate = $request->input('endDate');
    $user = Auth::user();

    $ordersQuery = Order::query();

    $ordersQuery->where('user_id', '=', $user->user_id);

    if (!is_null($status) && $status !== 'all') {
        $ordersQuery->where('order_status', $status);
    }

    if ($dateFilter === 'today') {
        $ordersQuery->whereDate('created_at', now());
    } elseif ($dateFilter === 'yesterday') {
        $ordersQuery->whereDate('created_at', now()->subDay());
    } else if ($dateFilter === 'last_30') {
        $ordersQuery->whereDate('created_at', '>=', now()->subDays(30));
    } elseif ($dateFilter === 'last_90') {
        $ordersQuery->whereDate('created_at', '>=', now()->subDays(90));
    } elseif ($dateFilter === 'custom' && $startDate && $endDate) {
        $ordersQuery->whereBetween('created_at', [$startDate, $endDate]);
    }
}

```

```

SordersQuery->orderBy('created_at', 'desc');

Sorders = SordersQuery->paginate(5);

Sorders->getCollection()->transform(function ($order) {
    $order->total = $order->order_total + $order->platform_fee_amount;
    return $order;
});

if ($request->ajax()) {
    return response()->json([
        'orders' => view('partials.orders', compact('orders'))->render(),
        'pagination' => Sorders->links('pagination::bootstrap-4')->render(),
        'orders_count' => Sorders->count()
    ]);
}

return view('frontend.orderlist', compact('orders'), [
    'title' => setting('brand_text') . ' | ' . setting('brand_highlight') . ' | Transaksi',
    'header' => 'Pesanan'
]);
}

public function uploadPoW(Request $request)
{
    $request->validate([
        'proof_of_payment' => 'required|image|max:2048',
        'OID' => 'required'
    ]);
    $decrypt_orderid = Crypt::decryptString($request->OID);
    $order = Order::findOrFail($decrypt_orderid);
    if ($order->order_status > 1) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Bukti Pembayaran Sudah di Validasi'], 400);
    } else if ($order->user_id != Auth::user()->user_id) {
        return redirect()->back();
    }

    if ($request->file('proof_of_payment')->isValid()) {
        $uuid = Str::uuid()->toString();
        $file = $request->file('proof_of_payment');
        $orifileExt = $request->file('proof_of_payment')->getClientOriginalExtension();
        $fileName = time() . '_' . $uuid . '.' . $orifileExt;
        $filePath = public_path() . '/Frontend/img/uploads/order_pow/';
        $file->move($filePath, $fileName);

        if ($order->order_pow) {
            $imagePath = public_path() . '/Frontend/img/uploads/order_pow/' . $order->order_pow;
            if (File::exists($imagePath)) {

```

```

        File::delete($imagePath);
    }
}

$order->update([
    'order_pow' => $fileName,
    'order_status' => 1,
]);

return response()->json(['fileName' => $fileName]);
}

return response()->json(['message' => 'Upload Gagal'], 400);
}

public function cancelOrder($encryptedOrderId)
{
    try {
        $orderId = Crypt::decryptString($encryptedOrderId);
        $order = Order::findOrFail($orderId);

        if ($order->order_status > 1) {
            return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Pesanan tidak dapat
dibatalkan']);
        }

        foreach ($order->detail as $detail) {
            if ($detail->orderaddon) {
                foreach ($detail->orderaddon as $oaddon) {
                    $oaddon->delete();
                }
            }
            $detail->delete();
        }

        $order->delete();
        return response()->json(['status' => 'success']);
    } catch (\Exception $e) {
        return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Terjadi kesalahan 501']);
    }
}

public function finishOrder($encryptedOrderId)
{
    try {
        $orderId = Crypt::decryptString($encryptedOrderId);
        $order = Order::findOrFail($orderId);
        if ($order->order_status != 4) {
            return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Pesanan belum bisa
diselesaikan']);
        }
    }
}

```

```

    }

    $order->order_status = 5;
    $order->save();

    return response()->json(['status' => 'success']);
} catch (\Exception $e) {
    return response()->json(['status' => 'error', 'message' => 'Terjadi kesalahan 502']);
}
}
}
}

```

Models/Order.php

```

<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\BelongsTo;
use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\HasMany;

class Order extends Model
{
    use HasFactory;
    protected $primaryKey = "orderid";
    protected $guarded = ['orderid'];

    public function detail():HasMany {
        return $this->hasMany(Orderdetail::class, 'orderid', 'orderid');
    }

    public function user():BelongsTo {
        return $this->belongsTo(User::class, 'user_id', 'user_id');
    }
}

```

Views/Front/orderlist.blade.php

```

@extends('layouts.main')
@section('content')
<style>
    @keyframes shimmer {
        0% {
            background-position: -468px 0;
        }
    }

```

```

100% {
  background-position: 468px 0;
}
}

.skeleton {
  animation: shimmer 1.5s infinite linear forwards;
  background: #f6f7f8;
  background-image: linear-gradient(to right, #f6f7f8 0%, #edeef1 20%, #f6f7f8
40%, #f6f7f8 100%);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 1000px 100%;
  display: block;
  border-radius: 4px;
}
</style>
<section class="order_list">
  <div class="container py-2">
    <div class="row d-flex justify-content-center align-items-center h-100">
      <div class="col-lg-10 col-xl-8">
        <div class="card border-0" style="border-radius: 10px;">
          <div class="card-body p-0">
            <div class="d-flex justify-content-start align-items-center mb-4">
              <select id="orderStatusFilter" class="mr-2">
                <option value="all">Semua Status</option>
                <option value="0">Menunggu Pembayaran</option>
                <option value="1">Menunggu Verifikasi</option>
                <option value="2">Pembayaran Terverifikasi</option>
                <option value="3">Proses Pesanan</option>
                <option value="4">Pesanan Siap Diambil</option>
                <option value="5">Pesanan Selesai</option>
                <option value="-1">Pesanan Dibatalkan</option>
              </select>
              <select id="dateFilter">
                <option value="none">Semua Tanggal</option>
                <option value="today">Hari ini</option>
                <option value="yesterday">Kemarin</option>
                <option value="last_30">30 Hari Terakhir</option>
                <option value="last_90">90 Hari Terakhir</option>
              </select>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div id="orderListSkeleton" class="d-none"></div>
    <div id="orderList">
      @include('partials.orders', ['orders' => $orders])
    </div>
    <div id="paginationControls" class="mb-2">
      {{ $orders->links('pagination::bootstrap-4') }}
    </div>
  </div>
</section>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
@endsection

@section('customJS2')
<script>
    $(document).ready(function () {
        const statusFilter = $('#orderStatusFilter');
        const dateFilter = $('#dateFilter');
        const orderList = $('#orderList');
        const paginationControls = $('#paginationControls');
        const defaultValues = {
            status: 'all',
            date: 'none'
        };

        // Populate filters from URL on load
        const populateFiltersFromURL = () => {
            const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);

            const status = urlParams.get('status') || 'all';
            const date = urlParams.get('date') || 'none';

            statusFilter.val(status).niceSelect('update');
            dateFilter.val(date).niceSelect('update');
        };

        function renderSkeletons(count) {
            const skeletonContainer = $('#orderListSkeleton');
            skeletonContainer.empty();

            for (let i = 0; i < count; i++) {
                skeletonContainer.append(
                    <div class="card mb-4 p-4 border rounded">
                        <div class="d-flex justify-content-between mb-2">
                            <div class="skeleton" style="height: 14px; width: 15%;"></div>
                            <div class="skeleton" style="height: 14px; width: 20%;"></div>
                        </div>

                        <div class="d-flex mb-1 mt-3">
                            <div class="skeleton" style="width: 100px; height: 100px; border-radius: 8px;"></div>
                            <div class="flex-grow-1 ms-3">

```

```

        <div class="skeleton mb-2 ml-2" style="height: 14px; width:
30%;"></div>
        <div class="skeleton mb-2 ml-2" style="height: 12px; width:
30%;"></div>
        <div class="skeleton ml-2" style="height: 12px; width:
30%;"></div>
    </div>
</div>

<div class="skeleton mb-1" style="height: 12px; width: 20%;"></div>

<hr class="mb-4"/>

<div class="skeleton mb-3" style="height: 6px; width: 100%; border-
radius: 16px;"></div>
<div class="d-flex justify-content-around mb-3">
    <div class="skeleton" style="height: 20px; width: 20px;"></div>
    <div class="skeleton" style="height: 20px; width: 20px;"></div>
    <div class="skeleton" style="height: 20px; width: 20px;"></div>
    <div class="skeleton" style="height: 20px; width: 20px;"></div>
</div>
<div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
    <div class="skeleton" style="height: 14px; width: 15%;"></div>
    <div class="skeleton" style="height: 32px; width: 80px; border-radius:
6px;"></div>
</div>
</div>
);
}
skeletonContainer.removeClass('d-none');
}

// Update orders based on filters and page
const fetchOrders = (page = 1, shouldUpdateHistory = true) => {
    const status = statusFilter.val();
    const date = dateFilter.val();

    const filters = {status, date};
    const activeFilters = getActiveFilters(filters, defaultValues);

    const url = new URL(window.location.href);
    url.search = "";
    url.searchParams.set('page', page);

    for (const [key, value] of Object.entries(activeFilters)) {
        url.searchParams.set(key, value);
    }
}

```

```

if (shouldUpdateHistory) {
  history.pushState({...filters, page}, null, url);
}

$.ajax({
  url: url.pathname + url.search,
  type: 'GET',
  success: function (response) {
    const orderCount = response.orders_count || 5;

    $('#orderList').addClass('d-none');
    renderSkeletons(orderCount);
    setTimeout(() => {
      $('#orderListSkeleton').addClass('d-none'); // Hide skeletons
      $('#orderList').html(response.orders).removeClass('d-none'); // Show
      paginationControls.html(response.pagination);
      startCountdown();
    }, 200);
  },
  error: function () {
    $('#orderListSkeleton').empty().addClass('d-none');
    $('#orderList').removeClass('d-none');
    toastr.error('Gagal memuat data pesanan.', 'Kesalahan');
  }
});

function getActiveFilters(filters, defaults) {
  const active = {};
  for (const key in filters) {
    if (filters[key] !== defaults[key]) {
      active[key] = filters[key];
    }
  }
  return active;
}

statusFilter.add(dateFilter).on('change', function () {
  fetchOrders();
});

// Handle pagination click
$(document).on('click', '#paginationControls a', function (e) {
  e.preventDefault();
  const page = new URL($(this).attr('href')).searchParams.get('page');
  fetchOrders(page);
});

// Handle browser back/forward navigation

```

```

window.addEventListener('popstate', function (event) {
  if (event.state) {
    statusFilter.val(event.state.status || 'all').niceSelect('update');
    dateFilter.val(event.state.date || 'none').niceSelect('update');
    fetchOrders(event.state.page || 1, false);
  }
});
// Initialize
populateFiltersFromURL();

function startCountdown() {
  const items = $('.order__body');
  const countdowns = [];

  items.each(function () {
    const item = $(this);
    const updatedAt = new Date(item.data('updated-at'));
    const status = parseInt(item.data('status'));
    const countdownElement = item.find('.countdown');
    const divider = item.find('.countdown-divider');
    let duration;
    @php
    $statusDurations = [
      0 => setting('order_status_0_duration'),
      1 => setting('order_status_1_duration'),
      2 => setting('order_status_2_duration'),
      3 => setting('order_status_3_duration'),
      4 => setting('order_status_4_duration'),
    ];
    @endphp
    const statusDurations = @json($statusDurations);
    const seconds = statusDurations[status];
    if (!seconds) {
      countdownElement.text("");
      return;
    }
    duration = seconds * 1000;

    divider.removeClass('mb-4').addClass('mb-2');

    const deadline = new Date(updatedAt.getTime() + duration);
    countdowns.push({
      item,
      countdownElement,
      deadline
    });
  });

  const interval = setInterval(() => {
    const now = new Date();

```

```

const expired = [];

countdowns.forEach((entry, index) => {
  const diff = entry.deadline - now;

  if (diff <= 0) {
    expired.push(entry.item.data('order-id'));
    entry.countdownElement.text('Estimasi: --');
    countdowns.splice(index, 1); // remove expired
  } else {
    const minutes = Math.floor(diff / 1000 / 60);
    const seconds = Math.floor((diff / 1000) % 60);
    entry.countdownElement.text(
      `Estimasi: ${minutes}m ${seconds < 10 ? '0' : ''}${seconds}d`
    );
  }
});
if (countdowns.length === 0) {
  clearInterval(interval);
}
if (expired.length > 0) {
  $.ajax({
    url: '{{ route('orders.timeout.checks') }}',
    method: 'POST',
    contentType: 'application/json',
    headers: {
      'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
    },
    data: JSON.stringify({
      order_ids: expired
    }),
    success: function (data) {
      const href = $(this).attr('href');
      const page = new URL(href, window.location.origin).searchParams
        .get('page');
      fetchOrders(page);
      console.log('Status check run:', data);
    },
    error: function (err) {
      console.error('Timeout AJAX failed', err);
    }
  });
}, 1000);
}
startCountdown();
});
</script>
@endsection

```