

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Sahri, F. R. Jufri, N. Nursyahrina, and J. Veri, *Bungkus Kos dalam Aplikasi : Panduan Tim Kecil Membangun Startup Propotech*. Eureka Media Aksara, 2024.
- [2] M. Aldi, A. Ghiffari, I. B. Praptono, and H. Sagita, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Hunian Sewa Berbasis Website pada Kos-Kosan Pondok Salma: Designing Information Management System Website Based for Rental Housing on Pondok Salma,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2023.
- [3] L. H. Naufal and N. Setiani, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kos,” *Automata: Jurnal Teknik Informatika*, vol. 5, no. 1, 2024, [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/31447>
- [4] M. M. Zai and C. S. Widagdo, “Pengelolaan keuangan dan dampaknya terhadap keberlanjutan usaha mikro, kecil, dan menengah di Kabupaten Semarang,” *Scientific Journal of Reflection: Economic, Accounting, Management and Business*, vol. 7, no. 4, p. 898, Oct. 2024.
- [5] D. Hendarsyah and S. Alam, “Penggunaan Uang Elektronik dan Uang Virtual sebagai Pengganti Uang Tunai di Indonesia,” 2024. [Online]. Available: <http://www.bank-indo.com/pengertian-uang-elektronik-dan-macam-bank-penyediannya/>
- [6] M. Dimuk and C. Jatiningrum, “Determinan Faktor yang Berpengaruh Terhadap Pembayaran Non Tunai (e-Money) di Indonesia,” *Economic and Finance Journal*, vol. 4, no. 2, pp. 1–10, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.kdi.or.id/index.php/ef/article/view/521/303>
- [7] A. Hamid, E. I. Alwi, and M. A. Asis, “Sistem Informasi Asrama V Ikatan Pemuda Pelajar Mahasiswa (IPPM) Pangkep Berbasis Web,” *Jurnal Informatika, Sistem Informasi dan Kehutanan (FORSINTA)*, vol. 3, no. 1, pp. 1–14, Apr. 2024, doi: 10.53978/jfsa.v3i1.365.
- [8] A. Z. N. Habibah, R. Fiati, and E. Wijayanti, “Implementasi Otomatisasi Tagihan Pembayaran Kos dengan Whatsapp Gateway,” *JITU: Journal*

- Informatic Technology and Communication*, vol. 8, no. 2, pp. 41–52, 2024, doi: 10.36596/jitu.v8i2.1312.
- [9] Y. Jani, “Implementing Continuous Integration and Continuous Deployment (CI/CD) in Modern Software Development,” *International Journal of Science and Research (IJSR)*, vol. 12, no. 6, pp. 2984–2987, Jun. 2023, doi: 10.21275/SR24716120535.
- [10] M. Shahin, M. A. Babar, and L. Zhu, “Continuous Integration, Delivery and Deployment: A Systematic Review on Approaches, Tools, Challenges and Practices,” *IEEE Access*, vol. 5, pp. 3909–3943, 2017, doi: 10.1109/ACCESS.2017.2685629.
- [11] T. Olasehinde, “Continuous Integration and Continuous Deployment: A Deep Dive into Best Practices,” Nov. 2023. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/386135200>
- [12] S. S. Kute and S. D. Thorat, “A Review on Various Software Development Life Cycle (SDLC) Models,” *International Journal of Research in Computer and Communication Technology*, vol. 3, no. 7, pp. 776–781, Jul. 2014, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/312473242_A_Review_on_Various_Software_Development_Life_Cycle_SDLC_Models
- [13] M. D. Rahmatya, S. S. D. E., and M. F. Wicaksono, “e-Kos sebagai Sistem Informasi Pengelolaan Kos pada Mazasi’s House,” *Jurnal Teknologi dan Informasi (JATI)*, vol. 12, no. 2, pp. 72–86, Oct. 2022, doi: 10.34010/jati.v12i2.8027.
- [14] R. Setiawan, A. D. Supriatna, and A. H. Kusuma, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Kos Deo Garut Berbasis Web,” *Jurnal Algoritma*, vol. 17, no. 2, pp. 368–377, Feb. 2020, doi: 10.33364/algoritma/v.17-2.368.
- [15] A. N. Assholikin and S. S. Wanda, “Perancangan Manajemen Pengelolaan Rumah Kos Berbasis Web,” *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 6, no. 1, pp. 23–37, Mar. 2020, doi: 10.37012/jtik.v6i1.178.

- [16] S. Alfarezy, M. F. Ridho, and J. Prayoga, "Sistem Pembayaran Kos Berbasis Web Menggunakan Midtrans Payment Gateway," *Syntax: Journal of Software Engineering, Computer Science and Information Technology*, vol. 5, no. 2, pp. 580–585, Dec. 2024, doi: 10.46576/syntax.v5i2.5558.
- [17] H. Hafeez, M. Arif, H. Zahid, and M. B. Qureshi, "OPTIMIZING CI/CD THROUGH AGILE-DEVOPS COLLABORATION", doi: 10.5281/zenodo.15010250.
- [18] A. V Aho, M. S. Lam, R. Sethi, and J. D. Ullman, *Compilers: Principles, Techniques, and Tools*, 2nd ed. Boston, MA, USA: Addison–Wesley, 2006.
- [19] A. Ahonen, "Unit and Integration Testing of Java: JVM Behavior-Driven Development Testing Frameworks vs. JUnit," Aalto University, Espoo, Finland, 2017. [Online]. Available: <https://aaltodoc.aalto.fi/items/427c8102-a4f6-4921-ba4a-1c30218b9cf3>
- [20] Amazon Web Services, "Docker on AWS – Deploy & Manage Containers," 2025.
- [21] NevaCloud Team, "Perbedaan Docker dan Virtual Machine: Mana yang Lebih Baik?," 2023. [Online]. Available: <https://nevacloud.com/blog/perbedaan-docker-vs-virtual-machine/>
- [22] Docker Inc., "Docker Overview," Mar. 2025. [Online]. Available: <https://docs.docker.com/get-started/docker-overview/>
- [23] Microsoft Docs, "Pengenalan ke Kontainer Docker dan Registri Gambar," 2023. [Online]. Available: <https://learn.microsoft.com/id-id/dotnet/architecture/microservices/container-docker-introduction/docker-containers-images-registries>
- [24] GitHub, "Understanding GitHub Actions," 2024. [Online]. Available: <https://docs.github.com/en/actions/about-github-actions/understanding-github-actions>
- [25] Midtrans, "Midtrans Payment API Documentation," 2025. [Online]. Available: <https://docs.midtrans.com/>
- [26] Fonnte, "Fonnte WhatsApp API Gateway," 2025. [Online]. Available: <https://fonnte.com/>

- [27] Vercel, "Next.js Documentation," 2025. [Online]. Available: <https://nextjs.org/docs>
- [28] W. C. U. Dagha and Y. A. Susetyo, "Pembangunan Aplikasi Web Event Menggunakan Framework Spring Boot di PT XYZ," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JATISI)*, vol. 8, no. 3, pp. 1457–1469, Sep. 2021, doi: 10.35957/jatisi.v8i3.1052.
- [29] PostgreSQL Global Development Group, "PostgreSQL," 2025. [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/>
- [30] A. Mishra and D. Dubey, "A Comparative Study of Different Software Development Life Cycle Models in Different Scenarios," *International Journal of Advance Research in Computer and Management Studies*, vol. 1, no. 5, pp. 64–69, Oct. 2013, [Online]. Available: <https://www.ijarcsms.com/docs/paper/volume1/issue5/V1I5-0008.pdf>
- [31] J. Ofoeda, R. Boateng, and J. Effah, "Application Programming Interface (API) Research: A Review of the Past to Inform the Future," *International Journal of Enterprise Information Systems*, vol. 15, no. 3, pp. 76–95, Jul. 2019, doi: 10.4018/IJEIS.2019070105.
- [32] P.-L. Poon, "Black-box testing: its fundamental concepts & problems," *ResearchGate*, 2008, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/publication/256842069_Black-box_testing_its_fundamental_concepts_problems
- [33] T. D. Susanto, A. I. Prasetyo, and H. M. Astuti, "Web usability evaluation on BloobIS website by using hallway usability testing method and ISO 9241:11," in *Journal of Physics: Conference Series*, Institute of Physics Publishing, Mar. 2018. doi: 10.1088/1742-6596/974/1/012043.
- [34] N. Brügger, "Website history and the website as an object of study," *New Media Soc*, vol. 11, no. 1–2, pp. 115–132, Feb. 2009, doi: 10.1177/1461444808099574.

LAMPIRAN

L. 1 Surat Permohonan Survei & Wawancara Kost Putera Joyoshin



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 114/LA2/INF/2025
Hal : Permohonan Survei & Wawancara Kos Joyoshin

10 Juni 2025

Kepada:
Yth. Pemilik
UMKM

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa yang menempuh mata kuliah Informatika mendapatkan tugas yang membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin bagi mahasiswa berikut :

Nama : Kevin Julian Rahadinata
NPM : 210711024

untuk mendapatkan data yang dibutuhkan berupa Proses bisnis dalam pengelolaan kos.

Demikian surat permohonan kami. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

URL

<https://fti.uajy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext 3148
Fax : +62-274-485-233
Surel : fti@uajy.ac.id



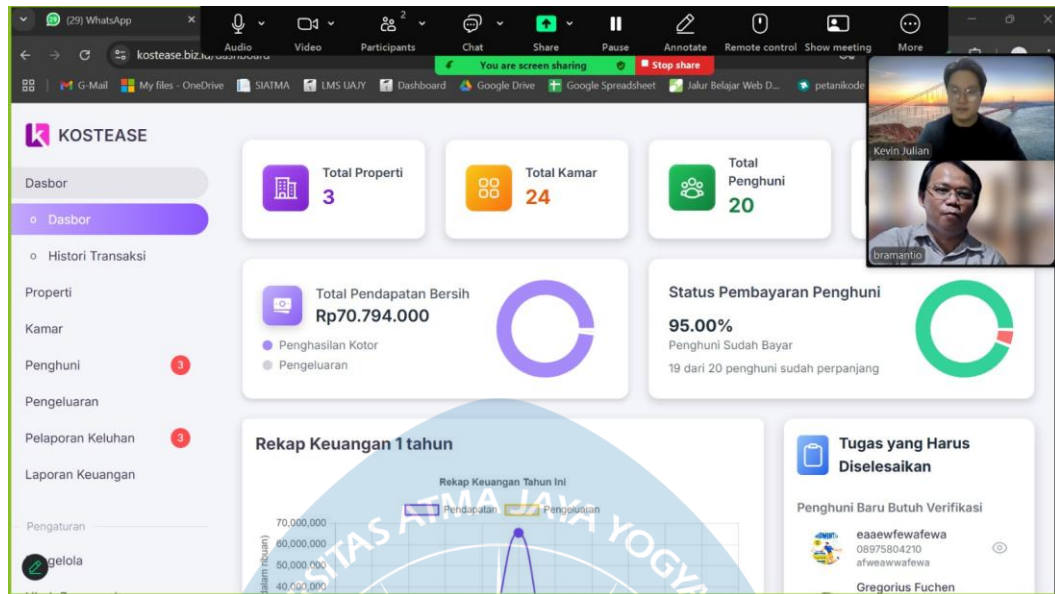
L. 2 Bukti Survei Kost Putera Joyoshin



L. 3 Bukti Wawancara Pemilik Kost Putera Joyoshin



L. 4 Demo Hasil Pembangunan Sistem Kepada Pemilik Kost Putera Joyoshin



L. 5 Pengujian Sistem Oleh Pemilik Kost Putera Joyoshin Dipandu Oleh Peneliti

	- Pilih rentang tanggal transaksi pada komponen "Rentang Waktu"	Rentang-waktu : 1 Mei - 31 Mei 2025	Tabel hanya menampilkan transaksi yang terjadi pada rentang waktu yang dipilih	
	- Ketik nama penghuni di kolom pencarian "Search riwayat transaksi..."	Kata Kunci : Ricky	Tabel hanya menampilkan transaksi yang dilakukan oleh penghuni dengan nama "Ricky"	
Fungsi Melihat Data Properti	- Klik menu "Properti" pada sidebar	Tidak ada	Seluruh data properti yang dimiliki ditampilkan dalam bentuk card yang berisi: nama kos, alamat, tipe kos, status, pengelola	
	- Ketik kata kunci pada kolom pencarian "Search properti..."	Kata Kunci : "Mawar"	Sistem menampilkan hanya properti dengan nama yang sesuai atau mengandung kata tersebut	
Fungsi Menambah Data Properti	Isi seluruh field sesuai aturan, lalu klik tombol "Kirim"	Nama: Kos Angrek Status: Aktif Tipe: Putri Pengelola: Julian	Data properti berhasil disimpan dan ditampilkan pada halaman daftar properti	

L. 6 Dokumentasi Pengujian dan Wawancara Bersama Pemilik Kost Putera Joyoshin



L. 7 Pengujian Sistem Oleh Bapak Hans F. J. Dipandu Oleh Peneliti

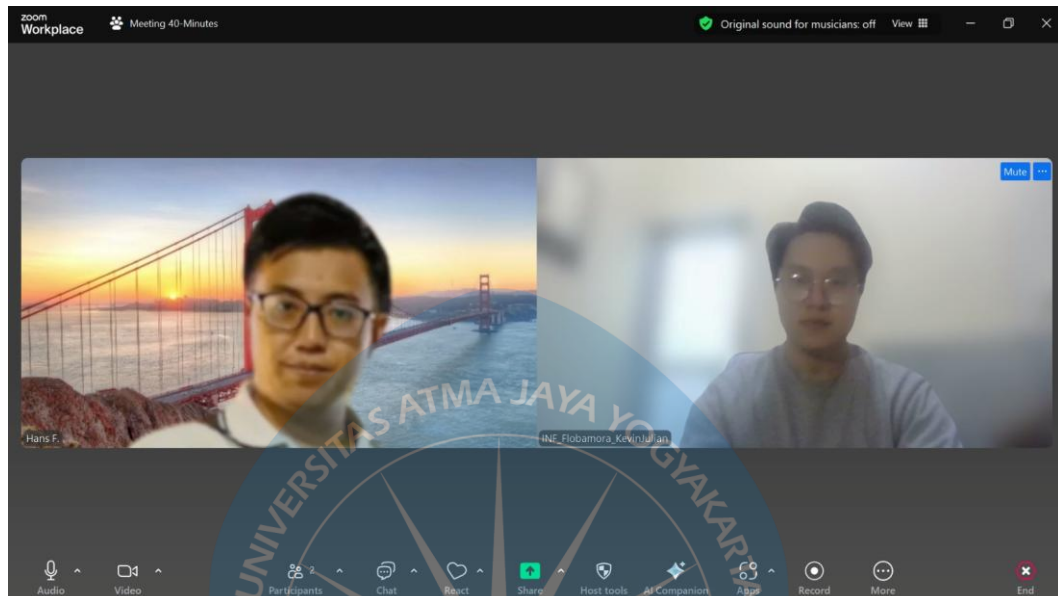
Uraian	Kata kunci: AC	Waktu, kamar, isi keluhan, kategori, dan status
untuk mencari keluhan tertentu	Kategori: Fasilitas	Tabel menampilkan hanya laporan keluhan yang mengandung kata tersebut
- Gunakan filter kategori untuk menyaring laporan	Tidak ada	Tabel menampilkan hanya laporan keluhan dengan kategori "Fasilitas"
- Klik tombol "Balas" pada halaman detail keluhan	Balasan: Kami akan cek kondisi wifi secepatnya	Status keluhan berubah menjadi "Dibalas"
- Isi balasan dalam modal yang muncul lalu klik "Kirim"	Tidak ada	Penghuni menerima notifikasi WhatsApp dengan isi balasan
- Klik tombol "Tandai Telah Dibaca" pada halaman detail keluhan	Tidak ada	Status keluhan berubah menjadi "Dibaca"
- Konfirmasi dalam modal tanpa isi balasan	Tidak ada	Notifikasi WhatsApp tetap dikirim tanpa isi teks balasan
- Klik tombol "Batal" di modal tidak lanjut	Tidak ada	Modal tertutup, tidak ada perubahan disimpan

Kelola Pelaporan Keluhan

Pilih Properti: Kos Mawar ... Kategori: Search keluhan...

AMAR	KELUHAN	KATEGORI	STATUS
	Kamar kotor banget	Kebersihan	Dikirim
	Halaman depan kamar sangat kotor	Kebersihan	Dibaca
	Wifi sekarang sangat lemot	Layanan	Dibalas
	Wifi lemot	Layanan	Dibalas
	Halaman parkir selalu kotor & bau	Kebersihan	Dibalas

L. 8 Dokumentasi Bersama Bapak Hans F. J.



Bukti Pengujian Sistem dan Pengisian Kuesioner Responden pada peran Penghuni

Bukti Responden Pengujian Sistem Peran Penghuni

