

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama pengerjaan Tugas Akhir berdasarkan hasil pengujian sistem dan berbagai tahapan yang telah dilalui. Selain itu, bab ini juga menguraikan keterbatasan yang ditemui dalam penelitian, baik dari segi teknis maupun non-teknis, yang dapat menjadi bahan evaluasi untuk pengembangan lebih lanjut. Tidak hanya itu, saran-saran yang relevan untuk perbaikan dan pengembangan sistem di masa mendatang.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengerjaan tugas akhir ini dan hasil yang didapatkan pada tahap uji coba aplikasi, penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berhasil memenuhi fungsinya dalam menyimpan data pesanan yang dilakukan oleh *customer* secara terorganisir dan aman. Hal ini memastikan setiap pesanan tercatat dengan baik dalam sistem.
2. Aplikasi ini mampu menyajikan data pesanan *customer* secara akurat dengan menampilkan informasi yang telah *diinput*. Kemampuan ini memudahkan *customer* dan pihak admin untuk memantau detail pesanan yang ada.
3. Aplikasi ini juga berhasil menyediakan fitur pemantauan status pesanan secara *real-time*. Status pesanan yang ditampilkan mencakup pesanan yang sedang diproses, pesanan yang perlu dibayar, pesanan yang masih menunggu konfirmasi admin, serta pesanan yang telah selesai. Fitur ini memberikan transparansi dan kemudahan bagi *customer* dalam mengakses informasi terkini mengenai pesanan mereka.
4. Aplikasi ini berhasil menampilkan nota digital secara otomatis setelah *customer* melakukan pembayaran. Nota digital ini mencakup detail transaksi seperti nomor pesanan, tanggal pembayaran, rincian produk dan jumlah yang dibayarkan.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yang perlu diperhatikan untuk evaluasi dan pengembangan di masa mendatang:

1. Aplikasi saat ini hanya dapat diakses oleh masyarakat yang berada di Pulau Bawean. Keterbatasan ini membatasi potensi penggunaan aplikasi oleh masyarakat yang berada di luar wilayah tersebut.
2. Aplikasi ini dirancang khusus untuk mendukung transaksi penjualan, namun saat ini belum menyediakan layanan pengantaran. Pengguna diharapkan mengambil produk yang dipesan secara langsung di lokasi yang telah ditentukan.

5.3 Saran

Terdapat beberapa saran terkait Tugas Akhir yang diharapkan bisa membuat Tugas Akhir ini menjadi lebih baik. Saran-saran tersebut antara lain:

1. Memperluas jangkauan penggunaan aplikasi sehingga dapat diakses oleh masyarakat di luar Pulau Bawean, dengan tujuan meningkatkan jumlah pengguna dan memberikan manfaat yang lebih luas.
2. Menambahkan fitur layanan pengantaran yang memungkinkan *customer* menerima pesanan mereka langsung di lokasi yang diinginkan, sehingga meningkatkan kenyamanan dan efisiensi layanan.
3. Meningkatkan pengalaman pengguna dengan mengembangkan tampilan aplikasi yang lebih responsif dan kompatibel dengan berbagai perangkat, seperti *smartphone*, tablet, dan komputer.

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, M. N., & Sabella, D. B. (2019). *SISTEM INFORMASI PERGUDANGAN PLTD TRISAKTI (STUDI KASUS : PLTD TRISAKTI)* (Vol. 05, Issue 1).
- Andika Hilmi Hamdani, K. S. B. , I. A. M. (n.d.). *JIP (Jurnal Informatika Polinema)*.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Setiawan, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : ORBIT STATION). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(2), 64–70.
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ardian, A. A., & Rahayu, T. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Sapi Pada Ardian Perkasa Farm Berbasis Website*.
- Badrul, M. (2021). *PENERAPAN METODE WATERFALL UNTUK PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO KERAMIK BINTANG TERANG*. 8(2).
- Cahyono, D. E., & Jayanti, A. (2022). *IMPLEMENTASI APLIKASI KASIR BERBASIS WEB PADA TOKO GHAFYA FRUITS SHOP*.
- Cendani, M., Ardian Pramana, D., & Sudrajat, E. (2023). Sistem Informasi Kearsipan Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus: Prodi Sistem Informasi Universitas Peradaban). In *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Peradaban (JSITP)* (Vol. 4, Issue 1). www.journal.peradaban.ac.id
- Claudy Frobenius, A., Pramuji, O. R., Hutabriandari, O. W., Majid, A. W., Wibowo, D. S., Akbar, Y., Wisnu, F. X., & Untoro, Y. (n.d.). *ANALISIS USABILITY SISTEM MANAJEMEN PEMBELAJARAN DI WASKITA UNIVERSITAS AMIKOM: PENDEKATAN DENGAN SYSTEM USABILITY SCALE*.
- Dady, Z., Kaunang, C. L., & Tulung, Y. L. R. (2018). Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong Dengan Pola Integrasi Kelapa-Sapi Di Kecamatan Tabaru Kabupaten Halmahera Barat. *Agri-Sosioekonomi*, 14(1).
<https://doi.org/10.35791/agrsosek.14.1.2018.19557>
- Firotun, N. (2022). Modernisasi Rumah Potong Hewan Halal RPH Krian dalam Mewujudkan Green. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 8(3), 3100–3106.
<https://doi.org/10.29040/jiei.v8i3.6796>
- Galuh Sembodo, F., Fadila Fitriana, G., & Prasetyo, N. A. (2021). Evaluasi Usability Website Shopee Menggunakan System Usability Scale (SUS). In *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 5, Issue 2).
<http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Handoyo, F., & Anwar, N. (2023). *Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Buket Bunga Berbasis Web*. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v7i3>

- Haris, R., Irma, Lutfi, Murniati, S. S., Z, F. R., Subair, N., Tarigan, F. L. B., Nur, S., Rukmana, A. Y., & Syamsul, H. (2023). *Digitalpreneur Berwawasan Lingkungan*. Gpress.
- Hermanto, B., Yusman, M., Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lampung Jalan Sumantri Brojonegoro No, J., & Lampung, B. (2019). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN PADA PT. HULU BALANG MANDIRI MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL* (Vol. 7, Issue 1).
- ISEI. (2024). *Ekosistem Digitalisasi UMKM*. Pengurus Pusat Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia.
- Johar, A., Setiawan, S., Supratman Kandang Limun Bengkulu, J. W., & Indonesia, A. (2019). IMPLEMENTASI METODE STRING MATCHING UNTUK PENCARIAN BERITA UTAMA PADA PORTAL BERITA BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: HARIAN RAKYAT BENGKULU). In *Jurnal Pseudocode* (Vol. 1). www.ejournal.unib.ac.id/index.php/pseudocode
- Lengkong, C. M., Sengkey, R., & Sugiarto, A. (2019). Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Minahasa. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1).
- Nasfifi, A. M., Azzahra, F. A., Rizkiyana, M. F., & Muflihah. (2023). Abstrak Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji peningkatan kemampuan. *Triwikrama*, 2(1), 1–12.
- Pakaya, R., Tapate, A. R., & Suleman, S. (2020). PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN HEWAN TERNAK UNTUK QURBAN DAN AQIQAH DENGAN METODE UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 31–40. <https://doi.org/10.30869/jtech.v8i1.531>
- Rahayu, Y. S., Saputra, Y., & Irawan, D. (2024). Implementasi Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Mobile E-Disarpus. *Jurnal Sistem Informasi*, 6(2), 523–534. <https://doi.org/10.31849/zn.v6i2.20538>
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. In *Jurnal Media Infotama*.
- Sari, I. P., Jannah, A., Meuraxa, A. M., Syahfitri, A., & Omar, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), 106–110. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v1i2.57>
- Silviana, Y. (n.d.). *PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK PENJUALAN HEWAN QURBAN DAN AQIQAH BERBASIS WEBSITE*.
- Sistem Informasi Jagal Berbasis Web Studi Kasus Pada Rumah Potong Hewan Jafar Kecamatan Compreng Devih Alamsari Nermawati, P., Gupitha, R., & Alamsari Nermawati, D. (2021). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JAGAL BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA RUMAH POTONG HEWAN JAFAR KECAMATAN COMPRENG*. VII(2).
- Susanti, Y., Priyarsono, D. S., & Mulatsih, S. (2017). Pengembangan Peternakan Sapi Potong untuk Peningkatan Perekonomian Provinsi Jawa Tengah: Suatu Pendekatan

Perencanaan Wilayah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 2(2). <https://doi.org/10.29244/jai.2014.2.2.177-190>

Umar Shahib, M., Irawan, B., & Herdian Bhakti, R. (n.d.). *Penentuan Jarak Lokasi UMKM Menggunakan Metode Euclidean Distance Berbasis Sistem Informasi Geografis* (Vol. 18, Issue 2).

Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK, 1*.

Widiyanti, N. W., Widiyanti, I. D., & Miqdad, M. (2024). Digitalisasi Pemasaran Hasil Produk Peternakan dan Implementasi Hukumnya (Studi pada UMKM Berkah Taretan Farm , Desa Klungkung Kabupaten Jember , Jawa Timur). *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)*, 4(5), 1277–1286. <https://doi.org/10.54082/jamsi.1277>

Widodo, R. D., Sumbodo, W., & Sunyoto. (2023). Penerapan Teknologi Pemotongan Hewan Pada Usaha Sate Kambing “Putro Widodo” Semarang. *Selaparang*, 7, 2988–2994.

Windarti, N., Rusdianto, D. S., & Santoso, E. (2023). *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi Ternak berbasis Website (Studi Kasus: Supplier Bebek Prembun)* (Vol. 7, Issue 3). <http://j-ptiik.ub.ac.id>