

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Pengembangan sistem informasi penyewaan alat pesta berbasis web berhasil diimplementasikan untuk mengatasi kendala yang dihadapi dalam penyewaan alat pesta. Sistem ini mencakup fitur pencatatan penyewaan, perhitungan pembayaran, pengelolaan data barang, pencetakan struk pembayaran dan laporan penyewaan, yang sebelumnya dilakukan secara manual.

Hasil pengujian Blackbox Testing menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan. Sistem informasi yang dikembangkan tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional dan keakuratan data laporan, tetapi juga mempermudah proses dalam melakukan penyewaan alat pesta dan memperkecil kesalahan penyewaan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan penyewaan alat pesta berbasis website diatas, peneliti memiliki saran guna kepentingan perbaikan dan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Implementasi sistem pembayaran secara online melalui M-Banking, Dana, Qris dan lain-lain yang bisa digunakan menjadi langkah selanjutnya untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pembayaran.
2. Menambahkan batas waktu *delivery order* seperti kapan barang yang disewa akan diantar atau sampai di tempat tujuan.

3. Sistem penyewaan online sekaligus untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan penyewaan tanpa datang ke tempat penyewaan barang.
4. Mengembangkan aplikasi mobile berbasis Android dan IOS guna untuk memberikan aksesibilitas yang tinggi bagi pelanggan.

DAFTAR PUSTAKA

- Beighley, L., & Morrison, M. (2009). *Head First PHP & MySQL*. O'Reilly Media.
- Berners-Lee, T. (1989). *Information Management: A Proposal*. CERN.
- Khambali, A., & Wicaksana, T. A. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Pada Opak Adventure Kabupaten Pekalongan Berbasis Android. *Surya Informatika*, 7(1), 44–51.
- Andriyanto, T., Darmawan, I., Muzaki, M. N., & Indriati, R.** (2024). *Sistem Pemesanan Barang Otomatis Menggunakan Economic Order Quantity Berbasis Open Source*. 30–35.
- Andriyanto, T., & Indriati, R.** (2023). Pengembangan Sistem Informasi Absensi Siswa Dengan Model Barcode. *Prosiding SEMNAS INOTEK ...*, 7, 277–284. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/3435>
- Ardiansyah, F., Wardani, A. S., & Sucipto, S.** (2023). Rancang Bangun Company Profile Pusat Pelayanan Terpadu Perlindungan Perempuan dan Anak Berbasis Website. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 1(2), 124–136. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v1i2.176>
- Asmarandani, K., Sucipto, S., & Wardani, A. S.** (2023). Sistem Informasi Inventory Alat Perlindungan Diri Di PT. Karya Mas Energi. *JIIFKOM (Jurnal Ilmiah Informatika Dan Komputer)*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.51901/jiifkom.v2i1.246>
- Damayanti, S. Y., Andriyanto, T., & Ristiyawan, A.** (2021). Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Ikan Koi (Cyprinus carpio) Berbasis Teknologi of Things (IOT). *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 141–147.
- Karaman, J., Gunawan, P. M., Firdhossiah, S., Fitriani, L. M. M., Sucipto, S., & Indriati, R.** (2024). Rancang Bangun Sistem Absensi Berbasis Website di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo. *Explorer*, 4(1), 1–15. <https://journal.fkpt.org/index.php/Explorer/article/view/818>
- Putra, S. H. A., Indriati, R., & Andriyanto, T.** (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Catatan Data Kependudukan. In *Seminar Nasional Inovasi Teknologi* (p. 6).
- Rizki Wahyu Nugroho, Teguh Andriyanto, & Rini Indriati.** (2022). Sistem Informasi Izin Online Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Generation Journal*, 6(2), 45–56. <https://doi.org/10.29407/gj.v6i2.18361>
- Shahroini, I., Indriati, R., & Andriyanto, T.** (2023). Prosiding SEMNAS

INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 478. *Agustus*, 7, 2549–7952.

Zuhria, F. F., Ristyawan, A., & Wardani, A. S. (2023). Analisa Pengaruh Pendampingan terhadap Kinerja Operator Satuan dalam Mengoperasikan Aplikasi Dapodik. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 7(2), 584–589.

Elmasri, R., & Navathe, S. B. (2016). *Fundamentals of Database Systems* (7th ed.). Pearson.

Fadillah, A. P. (2018). Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Pada Pt. Surya Citra Kaliki Indonesia. *Jurnal Teknologi Dan Informasi (JATI), Vol 5 No 1 (2015): Jurnal Teknologi dan Informasi (JATI)*, 1–10. <https://ojs.unikom.ac.id/index.php/jati/article/view/812>

Gajendran, E., & Simon, S. (2013). A Study on NoSQL Database: MongoDB.

International Journal of Engineering and Science, 2(1), 13-18.

Kumar, A., & Sharma, S. (2017). Modern Web Development Frameworks: A Survey. *International Journal of Recent Trends in Engineering & Research*, 3(2), 123-127.

Lailia, F. Z., Hanggara, B. T., & Pramono, D. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Persewaan AlatPesta Terintegrasi Menggunakan Payment Gateway (Studi Kasus : CV Mita Alat Pesta). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3405–3411. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/11362>

Maimunah. (2017). Rancang Bangun Sistem Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Web.

Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2017, 7–12.

O'Reilly, T. (2005). What is Web 2.0: Design Patterns and Business Models for the Next Generation of Software. *O'Reilly Media*.

Pressman, R. S. (2014). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (8th ed.). McGraw-Hill.

Rahmansyah, M. R., & Pangaribuan, I. (n.d.). *Sistem!Inf Ormasi Penyewaan Alat;Pesta Berbasis Web Pada Cv. Barokah Web Based Party Equipment Rental Information System At Cv.Barokah*.

Royce, W. W. (1970). Managing the Development of Large Software Systems.

Proceedings of IEEE WESCON, 1-9.

Silberschatz, A., Korth, H. F., & Sudarshan, S. (2011). *Database System Concepts*

(6th ed.). McGraw-Hill.

Septavia, I., Gunadhi, E., & Kurniawati, R. (2016). Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web diJasa Karunia Tour And Travel. *Jurnal Algoritma*, 12(2), 534–540. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.12-2.534>

Sommerville, I. (2016). *Software Engineering* (10th ed.). Pearson. Stonebraker, M. (2012). NewSQL: An Alternative to NoSQL and Old SQL for

New OLTP Apps. *Communications of the ACM*, 55(11), 10-11.

Wahid Abdul, A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5.

Welling, L., & Thomson, L. (2009). *PHP and MySQL Web Development* (4th ed.).

Addison-Wesley.

Ullman, L. (2017). *PHP and MySQL for Dynamic Web Sites* (5th ed.). Peachpit Pres