

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu Sistem informasi inventaris berbasis website memudahkan pengumpulan dan pengelolaan data inventaris akurat, memungkinkan pemantauan barang dan laporan cepat untuk pengambilan keputusan berdasarkan data terkini. Sistem ini mengurangi biaya operasional dengan mengoptimalkan jadwal dan pemantauan inventaris, serta mengurangi risiko stok berlebih atau kekurangan. Selain itu, aksesibilitas tinggi melalui internet memungkinkan pengelolaan inventaris yang fleksibel dan efisien tanpa batasan lokasi.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan sebagai acuan untuk pengembangan sistem, yaitu sebagai berikut :

1. Enkripsi dan backup rutin penting untuk melindungi data dari akses tidak sah dan kehilangan, mencegah pembacaan oleh pihak tidak berwenang dan backup memungkinkan pemulihan cepat.
2. Desain responsif memastikan website berfungsi optimal di berbagai perangkat, meningkatkan aksesibilitas dan kenyamanan pengguna, baik di lapangan maupun di kantor.
3. Menambahkan fitur pelaporan otomatis memungkinkan pembuatan laporan inventaris dengan cepat dan efisien..

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Usnaini, V. Yasin, and A. Z. Sianipar, “Perancangan sistem informasi inventarisasi aset berbasis web menggunakan metode waterfall,” *J. Manajemen Inform. Jayakarta*, vol. 1, no. 1, p. 36, 2021, doi: 10.52362/jmijayakarta.v1i1.415.
- [2] D. Bina and M. Provinsi, “Sistem Informasi Inventaris Pengelolaan Data Barang Pada UPTD/Pengujian Laboratorium Dinas Bina Marga Provinsi Lampung,” *J. Tek.*, vol. 16, no. 01, pp. 161–168, 2022.
- [3] Novendri, “Pengertian Web,” *Lentera Dumai*, vol.10, no.2, pp. 46–57, 2019.
- [4] M. Alda, D. R. Sahendra, and S. Utara, “INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA DISPORA SUMUT,” vol. 8, no. 1, 2023.
- [5] I. K. Wiratama, P. W. Aditama, P. P. Santika, and N. P. A. N. Sari, “Implementasi Sistem Informasi Inventaris pada Kantor Desa Ketewel,” *J. Krisnadana*, vol. 1, no. 2, pp. 1–10, 2022, doi: 10.58982/krisnadana.v1i2.82.
- [6] D. Mahendra and A. Thyo Priandika, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Inventaris Barang Menggunakan Metode Web Engineering (Studi Kasus : Smk Trisakti Jaya Bandar Lampung),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 3,no.2, pp. 33–37, 2022, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [7] I. Murni, A. S. Br pa, B. R Available. Lubis, and A. Ikhwan, “Pengamanan Pesan Rahasia dengan Algoritma Vigenere Cipher Menggunakan PHP,” *J. Educ.*, vol. 5, no. 2, pp. 3466–3476, 2023, doi: 10.31004/joe.v5i2.1027.
- [8] E. Ernawati, A. Johar, and S. Setiawan, “Implementasi Metode String Matching Untuk Pencarian Berita Utama Pada Portal Berita Berbasis Android (Studi Kasus: Harian Rakyat Bengkulu),” *Pseudocode*, vol. 6, no. 1, pp. 77–82, 2019, doi: 10.33369/pseudocode.6.1.77-82.
- [9] Agustini and W. J. Kurniawan, “Sistem E-Learning Do’a dan Iqro’ dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas,” *J. Mhs. Apl. Teknol. Komput. dan Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 154–159, 2019, [Online].: <http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view/526>

- [10] P. R. A. Yudi Permana, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE A.,” vol.10, pp. 153–167, 2019.
- [11] F. Handoyo and N. Anwar, “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Buket Bunga Berbasis Web,” *IKRA-ITH Inform. J. Komput. dan Inform.*, vol. 7, no. 3, pp. 40–46, 2023, doi: 10.37817/ikraith-informatika.v7i3.3054.
- [12] A. S. Putra, “Sistem Manajemen Pelayanan Pelanggan Menggunakan PHP Dan MySQL (Studi Kasus pada Toko Surya),” *Tekinfo J. Bid. Tek. Ind. dan Tek. Inform.*, vol.22, no.1, pp.100–116, 2021, doi: 10.37817/tekinfo.v22i1.1190.
- [13] T. S. Alasi, A. T. Al, and A. Siahaan, “Algoritma Vigenere Cipher Untuk Penyandian Record Informasi Pada Database,” *J. Inf. Komput. Log.*, vol. 1, no. 4, 2020, [Online]. Available: <http://ojs.logika.ac.id/index.php/jikl>
- [14] A. K. Titus, R. H. Nasrul, and N. Fatim, “Rancang Bangun Aplikasi Inventaris Berbasis Website Pada Kelurahan Bantengan | Kinaswara | Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK),” *Pros. Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 2, no. 1, pp. 71–75, 2019, [Online]. Available: <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENATIK/article/view/1073>
- [15] A. Setiawan, M. Fauzi Makarim, R. Fathoni Andi Rafif, and D. Haryo Sulaksono, “Sistem Informasi Total Penjualan SPBU Berbasis Web,” *Pros. Semin. Implementasi Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–32, 2022, doi: 10.31284/p.semtik.2022-1.2491.
- [16] F. Mahardika, S. G. Merani, and A. T. Suseno, “Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan,” *Blend Sains J. Tek.*, vol. 2, no. 3, pp. 204–217, 2023, doi: 10.56211/blendsains.v2i3.313.
- [17] V. Febrian, M. R. Ramadhan, M. Faisal, and A. Saifudin, “Pengujian pada Aplikasi Penggajian Pegawai dengan menggunakan Metode Blackbox,” *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol.5, no.1, p.61, 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i1.4340.