

SISTEM INFORMASI INVENTARIS DAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB PADA SALMA DIGITAL STUDIO

Muhammad Fajar Renaldi¹, Mayang Sari², Lilis Angraini³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630099

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1109049101

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1102059301

Email: muhammadfajarrenaldy@gmail.com/HP.082139322930

ABSTRAK

Salma Digital Studio yaitu studio fotografi yang menyediakan layanan fotografi, penjualan figura dan album foto, dokumentasi pernikahan, acara keluarga, dan acara perusahaan. Tantangan utama yang dihadapi yaitu pengelolaan inventaris dan keuangan yang masih bergantung pada cara manual dengan buku laporan fisik. Metode ini rawan kesalahan pencatatan dan potensi kehilangan data yang berharga. Selain itu, penggunaan *Microsoft Office Word* dan *Excel* menimbulkan risiko infeksi virus dan kerentanan tanpa cadangan data yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi inventaris dan laporan keuangan yang akan membantu Salma Digital Studio mengatasi kendala ini. Melalui metode penelitian yang mencakup wawancara, observasi, studi pustaka, dan analisis dokumentasi, aplikasi ini dikembangkan menggunakan *PHP*, *MySQL*, *JavaScript*, *HTML*, dan *CSS*. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengelolaan inventaris dan keuangan, meningkatkan efisiensi dalam penginputan data, serta memberikan peringatan otomatis saat stok barang mendekati kehabisan. Dengan demikian, Salma Digital Studio dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas layanan mereka.

Kata Kunci: *Inventaris, Laporan Keuangan, Studio, Fotografi, PHP, MySql.*

ABSTRACT

Salma Digital Studio is a photography studio that provides photography services, sales of figures and photo albums, wedding documentation, family events and corporate events. The main challenge faced is inventory and financial management which still relies on manual methods with physical report books. This method is prone to recording errors and the potential loss of valuable data. Additionally, use of Microsoft Office Word and Excel poses a risk of virus infection and vulnerability without adequate data backup. This research aims to design an inventory information system and financial reports that will help Salma Digital Studio overcome this obstacle. Through research methods that include interviews, observation, literature study, and documentation analysis, this application was developed using PHP, MySQL, JavaScript, HTML, and CSS. This application is expected to help manage inventory and finances, increase efficiency in data input, and provide automatic warnings when stock is approaching running out. Thus, Salma Digital Studio can increase their productivity and service quality.

Keywords: *Inventory, Financial Reports, Studio, Photography, PHP, MySql.*

DAFTAR PUSTAKA

- Admin. (2018, Oktober 2). *Konsep Dasar*. Diambil kembali dari bpakhm: <http://bpakhm.unp.ac.id/konsep-dasar-dan-pengertian-sistem/>
- Admin. (2018, Oktober 2). *Konsep Dasar dan Pengertian Sistem*. Diambil kembali dari bpakhm: <http://bpakhm.unp.ac.id/konsep-dasar-dan-pengertian-sistem/>
- Admin. (2022, Juni 7). *Metode Waterfall – Definisi dan Tahap-Tahap Pelaksanaannya*. Diambil kembali dari l2pm: <https://lp2m.uma.ac.id/2022/06/07/metode-waterfall-definisi-dan-tahap-tahap-pelaksanaannya/>
- Admin. (2022, September 9). *Pengertian PHP Menurut Para Ahli Terlengkap*. Diambil kembali dari pelayananpublik: <https://pelayananpublik.id/2022/09/09/pengertian-php-menurut-para-ahli-terlengkap/>
- Arsana, I. N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Keuangan pada SMP Nasional Berbasis Web. *Jurnal Krisnadana*, 47-56.
- Darmawan, I. K. (2021). Rancangan Bangun Sistem Pelaporan Keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 1-12.
- Desmayani, N. M. (2022). Sistem Informasi Inventory Pada PT. Djaya Buah Bersinar Denpasar Berbasis Web. *Information System and Emerging Technology Journal*, 82-93.
- Irnawati, O. (2020). Penerapan Model Waterfall Dalam Analisis Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 109-116.
- Kholifah, S. (2021). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Web. *Jurnal Publikasi Ekonomi dan Akuntansi*, 1-9.
- Kurniawan, K. (2021, Januari 28). *Pengertian Informasi Menurut Ahli (2021) : Ciri, Kualitas*. Diambil kembali dari projasaweb: <https://projasaweb.com/pengertian-informasi/>
- Lisna, A. (t.thn.). *Pengertian MySQL Beserta Sejarah Kelebihan Fungsinya*. Diambil kembali dari linimasaade: <https://www.linimasaade.com/2019/06/pengertian-mysql-beserta-sejarah.html>
- Maksum, M. A. (2022, Mei 23). *Pengertian XAMPP, Fungsi, dan Cara Menggunakannya*. Diambil kembali dari dewaweb: <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-xampp/>
- Manoban, B. (2022, Oktober 20). *Pengertian Laporan Keuangan Menurut Para Ahli*. Diambil kembali dari idntimes: <https://www.idntimes.com/business/economy/seo-intern/pengertian-laporan-keuangan-menurut-para-ahli>
- Muhamad Syarif, W. N. (2020, Januari 1). *Jurnal Teknik Informatika Kaputama*. Diambil kembali dari jurnal-backup.kaputama: <https://jurnal-backup.kaputama.ac.id/index.php/JTIK/article/view/240/251>
- Muslimin, D. B. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 19-26.
- Nawawi, M. R. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi . *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 835-841.
- Oktaviani, N. (2019). Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Buer. *Jurnal JINTEKS*, 160-168.
- Pranoto, A. O. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 357-372.

- Pratini, I. G. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Laporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus UD. Taru Lestari Desa Sibetan Kecamatan Bebandem). *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 149-162.
- Radi, M. (2020, Juli 1). *Sistem (Pengertian, Karakteristik dan Klasifikasi)*. Diambil kembali dari kajianpustaka: <https://www.kajianpustaka.com/2020/07/sistem-pengertian-karakteristik-dan-klasifikasi.html>
- Rahmatika, D. P. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Untuk Bendahara Dusun Sidawung. *Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 33-48.
- Ramanda, Y. (2022). Sistem Informasi Persediaan Alat Tulis Kantor Berbasis. *Jurnal Teknik Informatika Unika ST. Thomas*, 7-13.
- Rohama. (2022). Sistem Informasi Laporan Keuangan Pada CV. Aceh Raya Banda Aceh. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 21-29.
- Usnaini, M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 36-56.
- Zaen, M. T. (2019). Sistem Informasi Keuangan Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Lombok Tengah Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika & Sistem Informasi*, 50-56.