

“APLIKASI *PURCHASING ORDER* DAN PERHITUNGAN PAJAK PADA PT. SINAR ALAM DUTA PERDANA BANJARMASIN BERBASIS WEB”

Supriadi¹, Muharir², Ihda Innar Ridho³

¹Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 16630367

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1117019401

³Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIP. 198208132015041002

Email: sv.supriadi@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan utama dalam pembuatan aplikasi untuk pesanan pembelian dan perhitungan pajak adalah untuk menyederhanakan pekerjaan. Data dikumpulkan melalui wawancara langsung dengan staf pembelian di PT Sinar Alam Duta Perdana Banjarmasin dan juga melalui pengamatan langsung. Hasilnya, ditemukan bahwa aplikasi yang saat ini digunakan hanya dapat diakses di area tertentu, pembuatan berita acara masih menggunakan Microsoft Word, dan tidak ada mekanisme verifikasi kepada pemesan bahwa barang telah tiba di gudang. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dan mengandalkan metode pengumpulan data seperti wawancara, observasi, dan studi pustaka. Analisis dilakukan terhadap kebutuhan pengguna, teknologi yang diperlukan, informasi, sistem, data, dan kinerja. Dalam pengembangan sistem, bahasa pemrograman PHP digunakan dengan basis data MySQL, menggunakan XAMPP sebagai web server, dan Visual Studio Code sebagai editor web. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode pengujian blackbox. Dengan adanya aplikasi pesanan pembelian dan perhitungan pajak ini, staf dapat menjalankan proses pembelian dan perhitungan pajak dengan lebih baik, lebih cepat, serta lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: *purchasing order, faktur pajak, register, work order*

ABSTRACT

*The primary objective of creating procurement order and tax calculation applications is to enhance and streamline work processes. The data gathering techniques employed consisted of direct interviews with the procurement staff at PT Sinar Alam Duta Perdana Banjarmasin and on-site observations. It was discovered that the application's accessibility was limited to specific areas, leading to continued usage of Microsoft Word for documentation. Additionally, there was no mechanism to verify the receipt of goods at the warehouse by the requester. The development of this application followed the waterfall system development method and incorporated data collection methods such as interviews, observations, and literature reviews. User analysis encompassed technology, requirements, information, systems, data, and performance. The system was constructed using PHP as the programming language, MySQL as the database, XAMPP as the web server, and Visual Studio Code as the web editor. Black box testing was employed for web information testing. With the procurement order and tax calculation application in place, staff members can now execute procurement and tax calculations more effectively, efficiently, and expeditiously. Keywords: *purchasing order, tax invoice, register, work order**

DAFTAR PUSTAKA

- Anardani, S., & Putera, A. R. (t.t.). *ANALISIS PENGUJIAN SISTEM INFORMASI WEBSITE E-COMMERCE MANIES GROUP MENGGUNAKAN METODE BLACKBOX FUNCTIONAL TESTING*.
- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79–88. <https://doi.org/10.54914/jtt.v6i2.289>
- Arif, A., & Mukti, Y. (2017). Rancang Bangun Website Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 8 Kota Pagar Alam. *Jurnal Ilmiah Betrik*, 8(03), 156–165. <https://doi.org/10.36050/betrik.v8i03.76>
- Datu, Y., Wowor, H. F., & Rindengan, Y. Deo. Y. (2016). Aplikasi Pajak Kendaraan Bermotor Berbasis SMS Gateway. *Jurnal Teknik Informatika*, 8(1). <https://doi.org/10.35793/jti.8.1.2016.14810>
- Eko, A. P., Sona, M. N., Saputra, A. F., & Rolliawati, D. (2019). PEMODELAN DAN SIMULASI ANTRIAN PENDAFTARAN DRIVER BARU GO-JEK DI SIDOARJO. *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 17(1), 13–18. <https://doi.org/10.34010/miu.v17i1.2806>
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D. A. (2018). *APLIKASI PENJUALAN BARANG PERLENGKAPAN HAND PHONE DI ZILDAN CELL SINGAPARNA KABUPATEN TASIKMALAYA*. 1(1).
- Hidayat, A., & Yani, A. (2019). *MEMBANGUN WEBSITE SMA PGRI GUNUNG RAYA RANAU MENGGUNAKAN PHP DAN*. 2(2).
- Jantce TJ Sitinjak, D. D., Maman, ., & Suwita, J. (2020). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KURSUS BAHASA INGGRIS PADA INTENSIVE ENGLISH COURSE DI CILEDUG TANGERANG. *Insan Pembangunan Sistem Informasi dan Komputer (IPSIKOM)*, 8(1). <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v8i1.164>
- Safitri, R. (2018). SIMPLE CRUD BUKU TAMU PERPUSTAKAAN BERBASIS PHP DAN MYSQL :LANGKAH-LANGKAH PEMBUATAN. *Tibanndaru : Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, 2(2), 40. <https://doi.org/10.30742/tb.v2i2.553>
- Sucipto, S. (2017). Perancangan Active Database System pada Sistem Informasi Pelayanan Harga Pasar. *INTENSIF*, 1(1), 35. <https://doi.org/10.29407/intensif.v1i1.562>
- Syarwani Ahmad, Edi Harapan, Tobari, & Yasir Arafat. (2019). Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, dan Supervisi Pendidikan. *JMKSP (Jurnal Manajemen, Kepemimpinan, dan Supervisi Pendidikan)*, 4(4), 54