

Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada PT. Reftech Jaya Optima

Ahmad Rifqi Baihaqi ^{1*}, Perwito ², Cahyadi Agustin ³

^{1,2} Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma IV, Politeknik Piksi Ganesha, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Indonesia.

³ Program Studi Manajemen Informatika Diploma IV, Politeknik Piksi Ganesha, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Indonesia.

Email: piksi.ahmad.19401079@gmail.com ^{1*}, perwitoe@gmail.com ², cahyadi.agustin3@gmail.com ³

Histori Artikel:

Dikirim 29 November 2023; *Diterima dalam bentuk revisi* 13 Desember 2023; *Diterima* 30 Desember 2023; *Diterbitkan* 10 Januari 2024. Semua hak dilindungi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Indonesia Banda Aceh.

Abstrak

PT. Reftech Jaya Optima adalah perusahaan dagang di bidang kompresor udara, HVAC, sistem pemadam kebakaran, kontraktor mekanikal dan elektrikal. PT. Reftech Jaya Optima memiliki banyak transaksi penjualan tunai dan penjualan kredit. Pencatatan penjualan tersebut berlangsung menggunakan spreadsheet, sehingga masih kurang efisien dalam penyajian laporan penjualan. Guna menuntaskan persoalan yang terjadi, diperlukannya sistem informasi penjualan berbasis website. Penulis membangun perancangan sistem dengan menggunakan perangkat lunak PHPRad, bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Pendekatan kualitatif deskriptif digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini. Sementara metode pengembangan sistem yang dipakai pada penelitian ini adalah model waterfall. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Dengan ini pengguna akan lebih mudah menyelesaikan proses pencatatan penjualan dengan bantuan sistem informasi penjualan berbasis website.

Kata Kunci: Penjualan; Sistem Informasi; Waterfall; UML.

Abstract

PT Reftech Jaya Optima is a trading company in the field of air compressors, HVAC, fire fighting systems, mechanical and electrical contractors. PT Reftech Jaya Optima has many cash sales and credit sales transactions. Recording these sales takes place using a spreadsheet, so it is still inefficient in presenting sales reports. In order to solve the problems that occur, a website-based sales information system is needed. The author builds a system design using PHPRad software, PHP programming language and MySQL as a database. Descriptive qualitative approach is used to collect data in this research. While the system development method used in this research is the waterfall model. System design is done using the Unified Modeling Language (UML). With this, users will find it easier to complete the sales recording process with the help of a website-based sales information system.

Keyword: Sales; Information Systems; Waterfall; UML.