SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVOICE PADA PT. DIMENSI BARUMAS PERDANA

by Valin Fernanda Evita Lawrencia

Submission date: 28-Aug-2018 07:50PM (UTC+0700)
Submission ID: 994119916
File name: 14014002_Valin_Lawrencia_Turnitin_3.docx (1.23M)
Word count: 1124
Character count: 7565

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVOICE PADA PT. DIMENSI BARUMAS PERDANA

INFORMATION SYSTEM OF INVOICE MANAGEMENT AT PT. DIMENSI BARUMAS PERDANA

VALIN FERNANDA EVITA LAWRENCIA [1], Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra., SE., M. Si
[1,3] Universitas Komputer Indonesia
[2] Universitas Komputer Indonesia
Email : valinfernanda08@gmail.com

Abstrak – PT. Dimensi Barumas Perdana (PT. DBP) adalah perusahaan yang bergerak dalam penyediaan jasa inspeksi perlengkapan minyak dan gas untuk perusahaan sekutu seperti Pertamina, Shell, Petronas, dan lainnya. Banyaknya permintaan akan jasa yang mereka tawarkan sehingga pengelolaan finansial berupa keluar masuknya dana harus sangat diperhatikan karena keberhasilan suatu perusahaan tidak lepas dari usaha pengelolaan finansial yang baik. Pengelolaan finansial yang dimaksud disini adalah manajemen *invoice*, yang berarti aliran pemasukan dana. Pengelolaan *invoice* yang ada masih menggunakan *tools* standar. Dari data yang terkumpul, peneliti bermaksud untuk membantu permasalahan yang ada dengan mengolah data yang ada pada PT. Dimensi Barumas Perdana. Dengan menggunakan Metode penelitian deskriptif, metode pengembangan sistem *waterfall* dan metode pendekatan terstruktur. Dengan menggunakan alat bantu *Flowmap*, Diagram Konteks, dan DFD. Pembangunan sistem informasi manajemen *invoice* berbasis *website* pada PT. Dimensi Barumas Perdana menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySql. Dengan adanya sistem informasi manajemen *invoice* berbasis website diharapkan dapat mempermudah proses pengolahan data keuangan yang dibutuhkan PT. Dimensi Barumas Perdana. Sehingga dapat mempermudah bagian *financial* dalam melakukan kontrol secara langsung.

Kata kunci *:* Sistem Informasi, *Invoice,* Terstruktur.

Abstract *- PT. Dimensi Barumas Perdana (PT DBP) is a company engaged in the provision of inspection for oil and gas equipment to allied companies such as Pertamina, Shell, Petronas, etc. The number of requests for services they offer so that financial management in the form of outflow of funds should be considered because the success of a company can not be separated from the business of good financial management. Financial management is meant here is invoice management, which means the flow of income funds. Invoice management is still using the standard tools.*

From the data collected, researchers intend to help the existing problems by processing existing data on PT. Dimensi Barumas Perdana. By using descriptive research method, waterfall system development method and structured approach method. Using the Flowmap tool, Context Diagram, and DFD. Development of website-based invoice management information system at PT. Dimensi Barumas Perdana uses the PHP language and uses the MySql database.

With the existence of information management system based website invoice is expected to facilitate the process of financial data processing required PT. Dimensi Barumas Perdana. So as to facilitate the financial section in control directly.

Keyword *: Information System, Invoice, Structured.*

I. PENDAHULUAN

Berbagai keterlambatan dalam pemasukan dana untuk perusahaan akan menyebabkan keterlambatan perusahaan dalam membayar hutangnya pada bank. Dan hal ini menyebabkan terjadinya kondisi "*bunga berbunga*". Nominal pokok yang harus dibayarkan pada bulan tersebut, ditambah bunga yang berlaku akan menjadi tagihan perbulan. Jika tidak dibayarkan dalam satu bulan berjalan, maka pada bulan selanjutnya, nominal pokok akan tetap sama, namun dengan bunga yang lebih besar. Jika dalam jangka pendek, mungkin masih dapat ditanggulangi perusahaan, namun dalam jangka panjang, kondisi keuangan perusahaan akan menjadi sulit. PT Dimensi Barumas Perdana melakukan hal yang tepat jika berinvestasi dalam bidang IT untuk penanggulangan permasalahan keuangan ini.

Perbedaan penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian yang dilakukan oleh Yudha Prasetyo Aji [1] adalah pembangunan program menggunakan bahasa pemrograman yang berbasis android sedangkan penulis menggunakan bahasa pemrograman yang berbasis *website*.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Pengertian Sistem

Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sarana tertentu [2].

B. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi si penerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang[3].

C. Pengertian *Invoice*

Invoice adalah suatu dokumen penting dalam perdagangan sebab dengan data-data dalam *invoice* ini dapat diketahui berapa jumlah wesel yang akan ditarik, jumlah penutupan asuransi, dan penyelesaian segala macam bea masuk [4].

D. Pengertian Kontrak

Kontrak adalah perjanjian antara dua pihak atau lebih mengenai suatu pekerjaan dan pada kontrak ini, dijabarkan setiap detil perjanjian yang tiap butirnya harus diikuti kedua belah pihak yang bertanda-tangan. Kontrak juga ditandatangani di atas materai, yang berarti memiliki kekuatan hukum yang sama.

III. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian adalah kegiatan mengumpulkan data, informasi dan petunjuk dari suatu sumber untuk meneliti fenomena yang ada di suatu lingkungan tertentu. Metode penelitian yang penulis terapkan dalam laporan ini adalah metode deskriptif, yaitu penelitian yang menggali berdasarkan pelaku proses bisnis di suatu kelompok / organisasi perusahaan, menggambarkan dan menyajikan informasi yang akurat atas suatu hubungan antara pelaku proses bisnis. Metode pendekatan yang penulis gunakan adalah metode pendekatan terstruktur, menggunakan alat bantu Flowmap, Diagram Konteks dan Data Flow Diagram(DFD) Metode pengembangan yang penulis gunakan adalah metode *Waterfall*, jadi setiap kemajuan dilihat terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melalui fase-fase. Ini berguna untuk menghindari setiap proses tidak saling tumpang tindih.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Perancangan Sistem

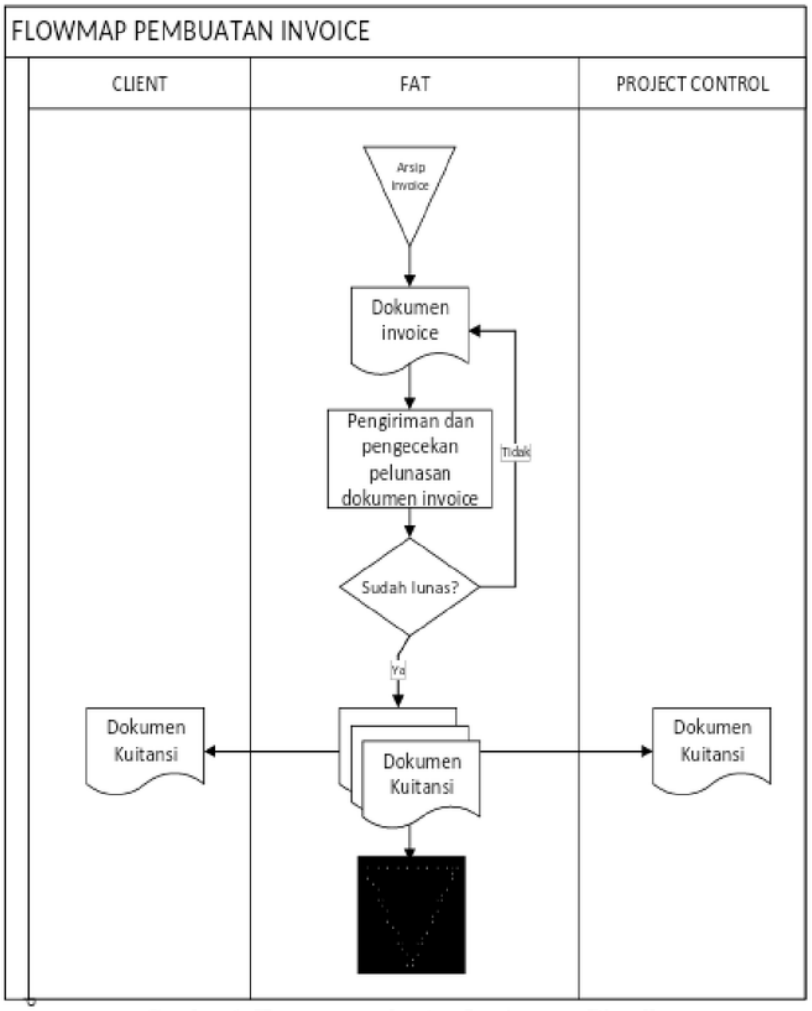
Perancangan sistem adalah tindakan merencanakan dan membuat sistem supaya bisa mengatasi masalah-masalah yang dihadapi dalam mengolah informasi.

B. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem ini adalah untuk mengoptimalkan keefektifan menajemen *invoice* demi menghindarkan FAT dari kelupaan dalam hal penagihan *invoice* kepada *client*.

C. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem Informasi Manajemen Invoice yang penulis usulkan yaitu berbasis *website* dengan arsitektur jaringan client-server dengan media penyimpanan data terpusat yaitu basisdata atau sering disebut dengan *database* yang akan dijelaskan melalui suatu gambaran umum sistem yang akan diusulkan agar dapat dipahami oleh pengguna.

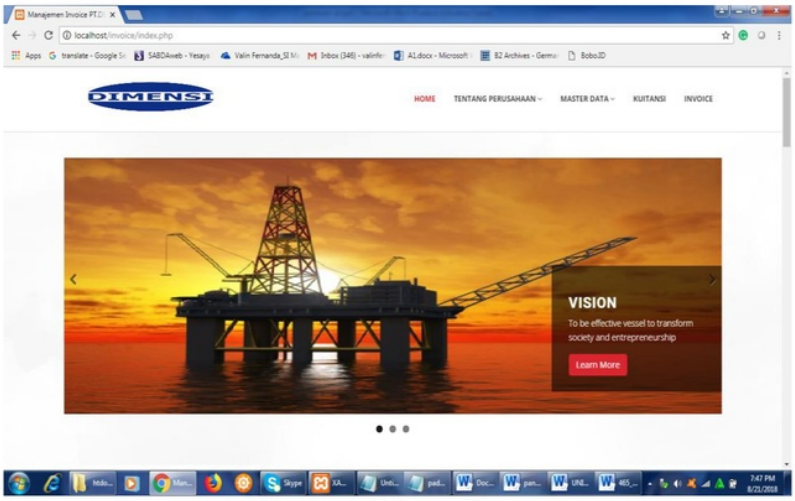


Gambar 1. Flowmap pembuatan *Invoice* yang Diusulkan

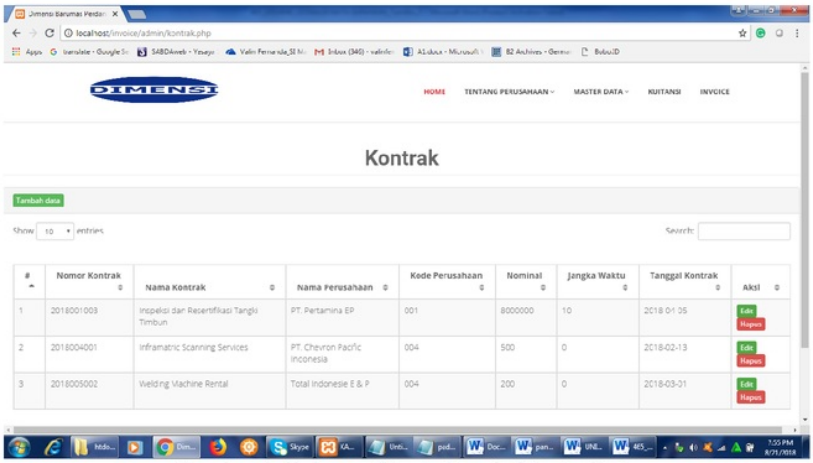
1) Implementasi Perangkat Lunak
   - Operating System: Microsofr Windows 7
   - MySQL
   - XAMPP version 3.2.2
   - HTML editor: Sublime Text 3
   - Google Chrome Version 66.0.3359.181

2) Implementasi Perangkat Keras
   - Processor dengan kecepatan 2,0 GHz
   - Minimal RAM 2GB atau lebih
   - Kapasitas free Hardisk 37 GB
   - 5 UB/Switch,
   - Mouse, keyboard, monitor dan printer sebagai peralatan antarmuka

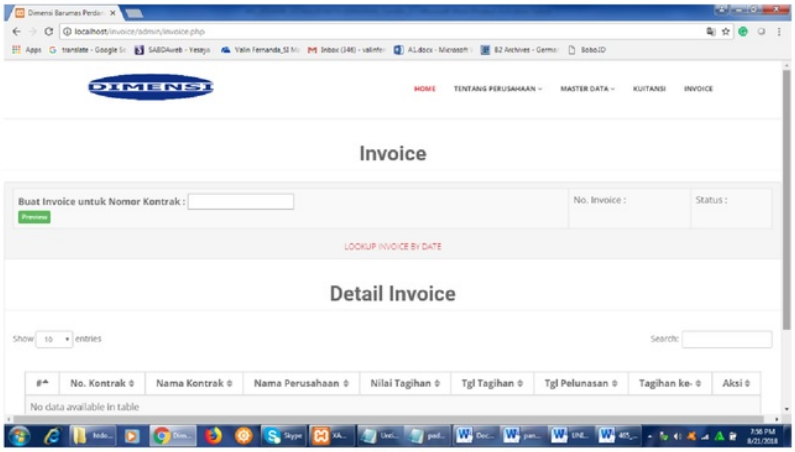
3) Implementasi Antar Muka
   Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari sistem informasi manajemen *invoice* yang penulis bangun:



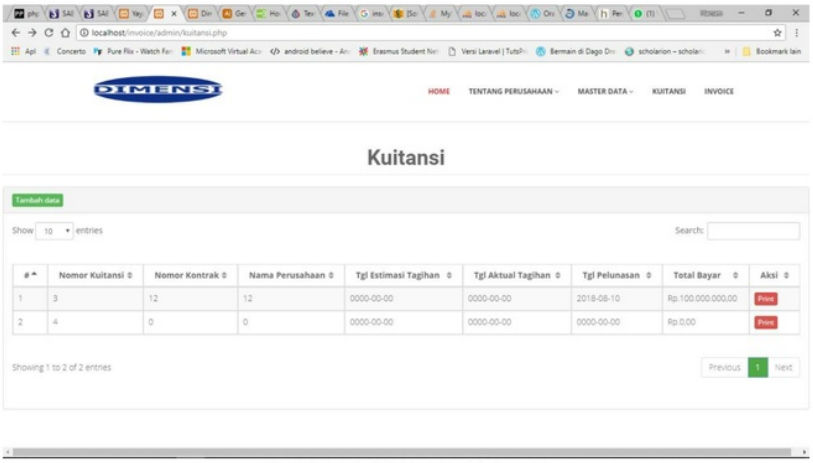
Gambar 2. Halaman Utama



Gambar 3. Halaman Kontrak pada Master Data



Gambar 4. Halaman Invoice



Gambar 5. Halaman Kuitansi

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan penulis ini diharapkan pihak objek peneliti merasa terbantu dengan disediakannya sistem informasi *invoice* yang terkomputerisasi, sehingga mengurangi tingkat keterlambatan dalam pengiriman *invoice* kepada *client*.

Dan saran untuk pengembang sistem ini, disarankan untuk mesinkronisasikan program ini dengan *website* utama perusahaan dan membuat cara konfirmasi pembayaran dengan menggunakan fasilitas *Email Gateway* untuk otomasi.

VI.
VII. DAFTAR PUSTAKA

[1] Aji. Yudha Parasetyo, (15-03-2018), "Analisa dan perancangan Sistem Informasi *Invoice* berba aplikasi" [online], 2015, Available: http://repository.telkomuniversity.ac.id/home/catalog/id/105107/slug/analisa-dan-perancangan-sistem-informasi-invoice-berbasis-aplikasi-android.htmlSutedi. Andrian, (12-04-2018), "Hukum Ekspor Impor" [online], 2014, Available:https://books.google.de/books?id=wzzeBgAAQBAJ&pg=PA30&lpg=PA30&dq#v=onepage&q&f=false

[2] S.A. Rosa dan Shalahuddin, M., "Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek", 2nd ed, Bandung:Informatika, 2014.

[3] Kristanto. Andri, "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya",1sted, Yogyakarta:Gava Media, 2007.
[4] Sutedi. Andrian, (12-04-2018), "Hukum Ekspor Impor" [online], 2014, Available:https://books.google.de/books?id=wzzeBgAAQBAJ&pg=PA30&lpg=PA30&dq#v=onepage&q&f=false

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVOICE PADA PT. DIMENSI BARUMAS PERDANA

ORIGINALITY REPORT

22%	22%	2%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	3%
2	ejournals.umn.ac.id Internet Source	3%
3	repository.usu.ac.id Internet Source	3%
4	moslereconomics.com Internet Source	2%
5	dewifitriasari.dosen.narotama.ac.id Internet Source	2%
6	openlibrary.telkomuniversity.ac.id Internet Source	1%
7	digilib.uns.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
9	artikelsayasaja.blogspot.com	

	Internet Source	1%
10	documents.mx Internet Source	1%
11	nonosun.staf.upi.edu Internet Source	1%
12	eprints.ums.ac.id Internet Source	1%
13	docobook.com Internet Source	1%
14	kuliahonline.unikom.ac.id Internet Source	1%
15	www.unisbank.ac.id Internet Source	1%
16	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
17	kurnia-one75.blogspot.com Internet Source	1%

Exclude quotes	Off	Exclude matches	Off
Exclude bibliography	Off		