

SISTEM INFORMASI MONITORING KEUANGAN DAN PERHITUNGAN PPN DALAM NEGERI (PPN DN) PADA PT. CAHAYABHAKTI KARYASERASI (PT. CBKS) BERBASIS WEB

Sirli Novita¹, Agus Alim Muin², Nadiya Hijriana³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 17630683

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN11 171289 01

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN11 271179 02
E-mail : sirlinovita23@gmail.com

ABSTRAK

PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) adalah perusahaan distributor Sidomuncul satu satunya yang berada di Kalimantan Selatan. Setiap perusahaan yang berdiri secara resmi dan menjadi Wajib Pajak termasuk PT. CBKS harus taat terhadap pajak seperti dalam hal pelaporan. PT. CBKS perhitungan atau pengarsipan PPN Dalam Negeri (PPN DN) masih dilakukan secara manual, walaupun pelaporannya sudah terprogram secara online. Ini tentu menjadi sangat terkendala karena setiap bulannya PT. CBKS harus melaporkan PPN kurang atau lebih bayarnya PPN Dalam Negeri (PPN DN). Perhitungan manual membuat rentan terjadinya kesalahan dalam pelaporannya.

Untuk itu diperlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu karyawan khususnya bagian perhitungan pajak, sehingga dapat mempermudah dalam proses penginputan data, selain itu jika terjadi kesalahan akan dapat dengan mudah dilakukan perbaikan. Sistem ini juga sudah dilengkapi dengan perhitungan PPDN secara otomatis, sehingga akan mengurangi resiko kesalahan dalam perhitungannya. Selain itu dengan sistem yang akan dibuat juga akan dapat mempermudah dalam pencarian data-data pajak serta juga membantu dalam pembuatan laporan. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah PHP dan MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah Website yang dapat membantu PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) dalam pengelolaan data dari data Pajak Keluaran, Pajak Retur Keluaran, Pajak Masukan, Retur Masukan dan hasil nilai PPN Dalam Negeri (PPN DN).

Kata Kunci: Pajak, PPN DN, PHP, MySQL

ABSTRACT

PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) is the only Sidomuncul distributor company in South Kalimantan. Every company that is officially established and becomes a Taxpayer including PT. CBKS must comply with taxes as in terms of reporting. PT. CBKS calculation or filing of Domestic VAT (PPN DN) is still done manually, even though the reporting has been programmed online. This of course becomes very constrained because every month PT. CBKS must report VAT underpayment or overpayment of Domestic VAT (PPN DN). Manual calculations make it prone to errors in reporting.

For that we need an application that can help employees, especially the tax calculation section, so that it can facilitate the process of inputting data, besides that if an error occurs, it can be easily repaired. This system is also equipped with automatic PPDN calculations, so it will reduce the risk of errors in the calculations. In addition, the system that will be made will also be able to facilitate the search for tax data and also assist in making reports. The applications used in this research are PHP and MySQL.

The final result of this research is a website that can help PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) in managing data from data on Output Tax, Output Return Tax, Input Tax, Input Return and the result of Domestic VAT value (PPN DN).

Keywords: Tax, Domestic VAT, PHP,

PENDAHULUAN

PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) adalah perusahaan distributor Sidomuncul satu satunya yang berada di Provinsi Kalimantan Selatan, didirikan berdasarkan akte Notaris Robensjah Sjachran Nomor 71 tanggal 24 April 1995. Perusahaan ini bergerak dengan cara memberikan pinjaman atau mengkreditkan nota pada customer, tetapi bisa juga pelunasan secara langsung.

PT. CBKS menjual berbagai macam produk terutama produk herbal dari Sidomuncul seperti beberapanya adalah Tolak Angin Cair, Tolak Linu, Tolak Angin Care, Vit C 1000, Kopi Jahe, Susu Jahe, dan sebagainya. Disamping produk Sidomuncul yang sudah begitu banyak, akhir akhir ini Sidomuncul terus melakukan penelitian sampai peluncuran produk-produk yang baru. Peluncuran produk-produk baru berkaitan dengan situasi pandemik saat ini. Seperti yang masih sangat terasa dan terus ada penambahan jumlah kasus yaitu wabah Covid-19. Untuk produk tambahan lainnya PT. CBKS juga kerjasama dengan PT. Agung Food Industrindo, dengan produk minuman Omura Renteng, Omura Pudding, dan Pannacota. Dan menjual produk Permen Lazery dari PT. Unioon Food. Serta produk Gabin B&B dan Nice Kelapa dari CV. Bangkit Bersama. PT. CBKS sendiri mempunyai jumlah karyawan yang lumayan banyak, yaitu sekitar 50 lebih karyawan. Yang terdiri dari 12 sales (termasuk sales office, sales dalam kota, luar kota, dan semi luar kota), 3 staf accounting, 4 staf admin, 2 supervisor, 1 manager, 1 direktur utama, 1 konsultan dan beberapa penanam saham serta selebihnya staf gudang, buruh angkut, helper maupun driver. Setiap perusahaan yang berdiri secara resmi dan menjadi Wajib Pajak termasuk PT. CBKS harus taat terhadap pajak seperti dalam hal pelaporan. PT. CBKS perhitungan atau pengarsipan PPN Dalam Negeri (PPN DN) masih dilakukan secara manual, walaupun pelaporannya sudah terprogram secara online. Ini tentu menjadi sangat terkendala karena setiap bulannya PT. CBKS harus melaporkan PPN kurang atau lebih bayarnya PPN Dalam Negeri (PPN DN). Perhitungan manual membuat rentan terjadinya kesalahan dalam pelaporannya. Dan pengarsipan manual juga bisa membuat kurangnya faktur yang dilaporkan, hal ini bisa menyebabkan terjadinya pembetulan masa bulan bersangkutan, sehingga dengan kesalahan perhitungan juga akan mengakibatkan kesalahan dalam perhitungan keuangan perusahaan. Proses seperti ini tentu tidak hanya berdampak pada pelaporan saja, tetapi juga kinerja karyawan, khususnya waktu yang dibutuhkan dalam proses perhitungan dan perbaikan tergolongan lama.

Maka berdasarkan masalah yang ada diperlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu karyawan khususnya bagian perhitungan pajak, sehingga dapat mempermudah dalam proses penginputan data, selain itu jika terjadi kesalahan akan dapat dengan mudah dilakukan perbaikan. Sistem ini juga sudah dilengkapi dengan perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) secara otomatis, sehingga akan mengurangi resiko kesalahan dalam perhitungannya. Selain itu dengan sistem yang akan dibuat juga akan dapat mempermudah dalam pencarian data-data pajak serta juga membantu dalam pembuatan laporan.

Berdasarkan uraian diatas, maka dibuat sebuah sistem informasi berbasis Web untuk memonitoring keuangan dan menghitung PPN Dalam Negeri (PPN DN) pada PT. CBKS dengan judul penelitian “Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web”.

.Manfaat

Berdasarkan tujuan yang ingin dicapai, maka adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dalam proses pengelolaan data, penyimpanan faktur yang telah diterima serta pengecekan faktur pajak.
2. Mempermudah dalam proses monitoring keuangan dan perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN).
3. Mempercepat dalam proses pencarian data faktur dan juga dalam pembuatan laporan

HASIL DAN PEMBAHASAN

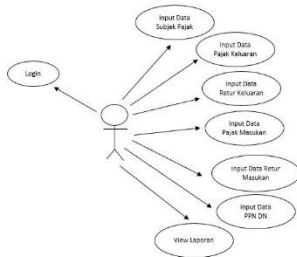
1.Rancangan Model Sistem UML

Perancangan model sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML) yaitu adalah salah satu standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan requirement, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek. UML merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung. UML muncul karena adanya kebutuhan pemodelan visual untuk menspesifikasikan, menggambarkan, membangun, dan dokumentasi dari sistem perangkat lunak. UML hanya berfungsi untuk melakukan permodelan. Jadi penggunaan UML tidak terbatas pada metodologi tertentu, meskipun pada kenyataannya UML paling banyak digunakan pada

metodologi berorientasi objek (Rosa A.S dan M. Shalahudin, 2014).

A. Use Case

Rosa dan M. Shalahudin (2014), use case atau diagram use case merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara kasar, use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Menurut Ambler (2005) use case diagram adalah sebuah diagram yang menunjukkan hubungan antara actors dan use cases. Digunakan untuk analisis dan desain sebuah sistem. Berikut adalah use case diagram pada Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web.



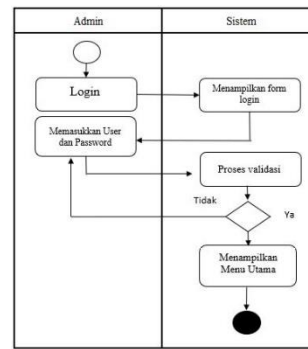
Gambar 1. 1 Use Case

B. Activity Diagram

Rosa dan M. Shalahudin (2014), diagram aktivitas atau activity diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Yang perlu di perhatikan disini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem.

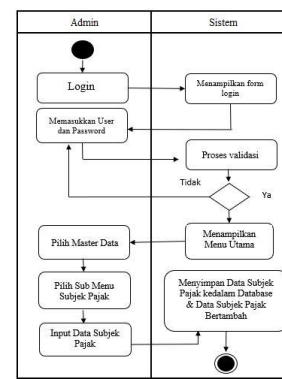
Menurut Conrad Bock (2003) Activity diagram adalah suatu diagram yang menggambarkan konsep aliran data/kontrol, aksi terstruktur serta dirancang dengan baik dalam suatu sistem. Berikut adalah activity diagram pada Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web.

1. Activity Diagram Login



Gambar 1. 2 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram data subjek pajak



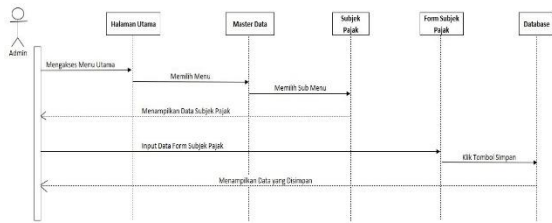
Gambar 1. 3 Actyvity Diagram Data subjek pajak

C. Sequence Diagram

Rosa dan M. Shalahudin (2014), diagram sekuen menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dengan message yang dikirimkan dan diterima antar objek. Oleh karena itu untuk menggambarkan diagram sekuen maka harus diketahui objek-objek yang terlibat dalam sebuah use case beserta metode-metode yang dimiliki kelas yang diinstansiasi menjadi objek itu.

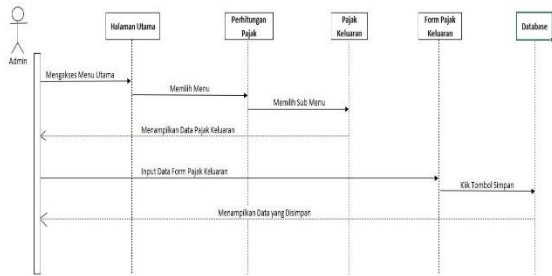
Sequence diagram adalah sebuah diagram yang menggambarkan kolaborasi dari objek-objek yang saling berinteraksi antar elemen dari suatu class. Berikut adalah sequence diagram pada Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web

1. Sequence Diagram subjek pajak



Gambar 1. 4 Sequence Diagram Subjek pajak

1. Sequence Diagram pajak Keluaran

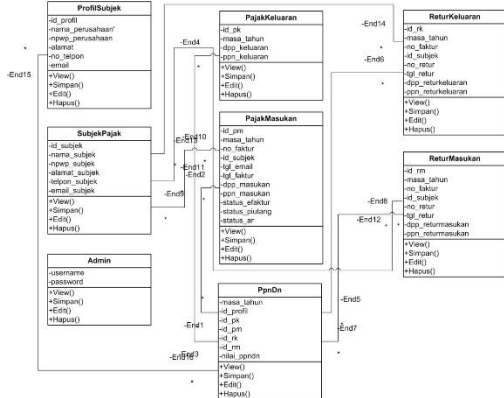


Gambar 1. 5 Sequence Diagram pajak keluaran

D. Class Diagram

Rosa dan M. Shalahudin (2014), diagram kelas atau class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan method atau operasi.

Menurut Ambler (2005) Class diagram adalah sebuah diagram yang menunjukkan hubungan antar class yang di dalamnya terdapat atribut dan fungsi dari suatu objek. Berikut adalah class diagram pada Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web



Gambar 1. 6 Class Diagram

HASIL TAMPILAN APLIKASI

1. Tampilan Halaman Login



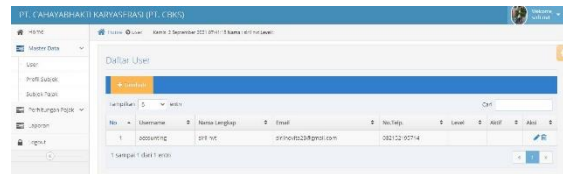
Gambar 1. 7 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Form Menu Utama



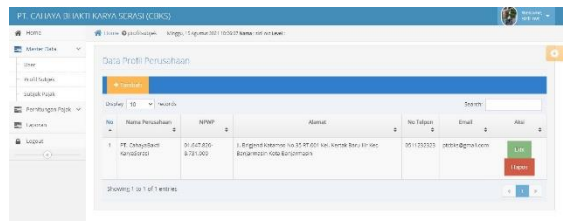
Gambar 1. 8 Tampilan Form Utama

3. Tampilan Form Menu data User



Gambar 1. 9 Tampilan data User

4. Tampilan Form Menu Profil Perusahaan



Gambar 1. 10 Tampilan Form Profil

3. Tampilan Laporan Cetak Subjek Pajak

No	Nama Subjek Pajak	NPWP	Alamat	No Telp	Email
1	CV. Seta Kawan Sagahara	4120069173400	BATULICIN	081234451234	setakawan@sagahara@gmail.com
2	PT. JOLIMART NUSANTARA	4203534873600	BANJARASIN	062212320770	jolimar@yahoo.com
3	CV. PANDAWA	1234567891000	BANJARASIN	082152195714	pandawa@gmail.com

Banjarasin, 11-08-2021
Menghatur,
Pengantar

Dr. Chindra Andras

Gambar 1. 11 Tampilan Laporan cetak Subjek Pajak

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dengan adanya Sistem Informasi Monitoring Keuangan Dan Perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN) Pada PT. CahayaBhakti KaryaSerasi (PT. CBKS) Berbasis Web maka:

1. Mempermudah dalam proses pengelolaan data, penyimpanan faktur yang telah diterima serta pengecekan faktur pajak.
2. Mempermudah dalam proses monitoring keuangan dan perhitungan PPN Dalam Negeri (PPN DN).
3. Mempercepat dalam proses pencarian data pajak dan juga dalam pembuatan laporan

B. Saran

Penelitian ini masih sangat jauh dari kata sempurna, sehingga diperlukan saran diberikan untuk penyempurnaan penelitian ini. Adapun saran yang diberikan dalam aplikasi ini adalah:

1. Data yang dikelola hanya berhubungan dengan data PPN Dalam Negeri (PPN DN) bisa dikembangkan lagi sesuai dengan keperluan perusahaan.
2. Perlu ditambahkan media untuk mengirim pesan seperti email gateway.

REFERENSI

A.S Rosa, d. M. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.

A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.

Abdul Kadir. 2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*, C.V. Andi Offset. Yogyakarta.

Achmadi, U. F. (2015, Juni 26). *Pengertian Sistem Menurut Para Ahli*. Diambil kembali dari Seputar Pengetahuan:

<https://www.seputarpengetahuan.co.id/2015/06/26-pengertian-sistem-menurut-para-ahli.html> (diakses tanggal 10 Juni 2021, 18:02)

Agus Eka, Pratama. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.

Agus Mulyanto. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.

Aji Supriyanto. 2007, *Pengantar Teknologi Informasi*, Jakarta : Penerbit Salemba Infotek.

Alexander F.K Sibero. 2013. *Web Progaming Power Pack*. mediaKom. Yogyakarta.

Azhar Susanto. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi : "Struktur Pengendalian Resiko Pengembangan"*. Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung.

Bekti, Bintu Humairah. 2015. *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: ANDI

Bertha Sidik. 2014. *Pemrograman Web dengan PHP*. Santika Kencana. Solo.

Bitar. (2021, Maret 27). *Pengertian Sistem*. Diambil kembali dari guru pendidikan: <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-sistem/> (diakses tanggal 10 Juni 2021, 16:07)

Jogiyanto, 2009. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Pajak, O. (2016, Desember 05). *SPT Masa Pajak Pertambahan Nilai (PPN)*. Diambil kembali dari Pajak: <https://www.online-pajak.com/seputar-efaktur-ppn/spt-masappn#:~:text=SPT%20Masa%20PPN%20merupakan%20sebuah,Penjualan%20Barang%20Mewah%20yang%20terhutang.&text=Jatuh%20tempo%20pelaporan%20adalah%20pada,akhir%20masa%20pajak%20yang%20bersangkutan/> (diakses tanggal 10 Juni 2021, 19:15)

Pengertian Data : Definisi, Fungsi, dan Jenis-jenis Data. (2020, November 28). Diambil kembali dari id cloud host: <https://idcloudhost.com/pengertian-data-definisi-fungsi-dan-jenis-jenis-data/> (diakses tanggal 10 Juni 2021, 18:15)

Pressman, R. S. 2009. Software Engineering: A Practitioner's Approach, Ed.7. New York: McGraw-Hill.

Rahmadi, Moch. Luthfi. 2013. Tips Membuat Website tanpa Coding & Langsung Online. Yogyakarta: Andi.

Sutarman, 2009. Pengantar Teknologi Informasi. PT Bumi Aksara : Jakarta.

Sutarman. 2007. Membangun Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL. GRAHA ILMU. Yogyakarta
<http://indrakharisma.blog.unair.ac.id/2010/01/17/software-black-hole/> (diakses tanggal 11 Juni 2021, 19:37)

Yeni Kustiyahningsih, Devie Rosa Anamisa, 2011. Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL. Graha Ilmu : Yogyakarta.

