

## **PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN DAN PELAPORAN PAJAK PERTAMBAHAN NILAI MENGGUNAKAN VB NET DI PT. SURYA MUSTIKA ANDALAS**

**Yunita Haluhu<sup>1</sup>, Mamed Rofendi Manalu<sup>2</sup>**

Prodi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Imelda Medan<sup>1,2</sup>

Email: [yunita2@gmail.com](mailto:yunita2@gmail.com)<sup>1</sup>, [manaloe@gmail.com](mailto:manaloe@gmail.com)<sup>2</sup>,

### **Abstract**

*In 2012 PT. Surya Mustika Andalas stands with a corporate structure consisting of several divisions with each task having its own responsibilities and obligations, one of which is the marketing division. The marketing division is one of the spearheads of the company, because all cigarette distribution activities to consumers are the main task of the marketing division. Where the marketing division has duties and obligations as Trade Promotion and Consumer Promotion, this is the distribution of cigarettes directly to consumers with various activities. In the company PT. Surya Mustika Andalas, there is only a marketing division and a Public Relations division at PT. Surya Mustika Andalas is still a method of communication because almost all of the activities of the Marketing division include activities carried out by Public Relations. Where the activities of Marketing are also directly related to the wider community.*

**Keywords:** Calculation system, Tax Reporting, VB Net.

### **Abstrak**

Pada tahun 2012 PT. Surya Mustika Andalas berdiri dengan struktur perusahaan yang terdiri dari beberapa bagian divisi dengan masing – masing tugas yang memiliki tanggung jawab dan kewajibannya masing – masing, salah satunya adalah divisi marketing. Divisi marketing merupakan salah satu ujung tombak perusahaan, karena segala sesuatu kegiatan pendistribusian rokok kepada konsumen merupakan tugas utama divisi marketing. Dimana divisi marketing memiliki tugas dan kewajiban sebagai Trade Promotion dan Consumer Promotion, hal tersebut merupakan pendistribusian rokok secara langsung kepada konsumen dengan berbagai kegiatan. Dalam perusahaan PT. Surya Mustika Andalas, hanya ada divisi marketing dan divisi Public Relation pada PT. Surya Mustika Andalas masih methods of communication karena hampir dari keseluruhan kegiatan dari divisi Marketing sudah mencakup kegiatan – kegiatan yang dilakukan oleh Hubungan Masyarakat. Dimana kegiatan dari Marketing juga berhubungan langsung dengan masyarakat luas.

**Kata Kunci :** Sistem perhitungan, Pelaporan Pajak, VB Net.

## **1. PENDAHULUAN**

Pada era globalisasi saat ini perkembangan zaman sangat meningkat dengan pesat terutama pada teknologi informasi. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangat penting bagi kehidupan manusia. Semua aspek kehidupan pastilah membutuhkan suatu informasi baik dari kalangan bawah, menengah maupun atas. Semua informasi itu dapat diberikan oleh teknologi komputer yang bekerja tidak mengenal tempat dan waktu. Oleh sebab itu untuk merealisasikan tujuan tersebut maka diperlukan beberapa faktor, antara lain sumber daya manusia yang mempunyai keahlian dibidang teknologi supaya dapat mengikuti perkembangan teknologi yang begitu cepat.

Pada bagian PPN sendiri dalam kegiatannya sebagian besar sudah menggunakan komputer, tetapi tidak digunakan secara maksimal. Khususnya didalam mengolah data dan menyajikan informasi tentang Laporan Surat masukkan permintaan pertanggungjawaban faktor pajak masih menggunakan proses manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam hal laporan surat pertanggungjawaban. Karena banyaknya data yang diolah maka akan menyulitkan karyawan dalam hal pencarian dan pengolahan data serta memerlukan media penyimpanan yang cukup besar jika dilakukan secara biasa atau manual. Semua itu dapat menghambat aliran informasi atau terjadinya penumpukan dan hilangnya berkas.

Dengan demikian diperlukan suatu program aplikasi yang baik untuk membantu karyawan terutama dalam pembuatan perhitungan pajak, faktur pajak dan laporan tahunan pajak, sehingga dapat mendukung kelancaran kegiatan operasional di perusahaan. Oleh karena itu pengolahan data tentang surat permintaan pertanggungjawaban faktur pajak haruslah disajikan secara cepat, akurat sehingga kegiatan operasional di dalam perusahaan tidak terganggu. Atas dasar pemikiran diatas program aplikasi surat masukkan permintaan pertanggung jawaban sangatlah penting untuk dipergunakan di perusahaan tersebut. Faktur pajak ke bagian PPN merupakan suatu data yang apabila tidak ditindaklanjuti maka akan berakibat sangat fatal karena semua menyangkut aset negara. Maka penulis tertarik untuk membuat laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Perhitungan Dan Pelaporan Pajak Pertambahan Nilai menggunakan Vb Net di PT. Surya Mustika Andalas “. Berdasarkan masalah pokok penelitian, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut: Agar memperoleh informasi proses perhitungan faktur pajak serta pelaporan pajak pertambahan nilai (PPN), Untuk memahami proses pencatatan dan perhitungan PPN, Merancang sistem informasi perhitungan pajak.

## 2. METODELOGI PENELITIAN

Untuk mendapatkan data yang relevan dan pedoman cara-cara untuk mempelajari, menganalisa dan memahami keadaan yang diteliti, diperlukan suatu metode sehingga hasil penelitian dapat digunakan untuk menjawab dan menganalisis pokok masalah.

Metode penelitian membicarakan mengenai tata cara pelaksanaan penelitian, sedangkan prosedur penelitian membicarakan alat-alat yang digunakan dalam mengukur atau mengumpulkan data penelitian. Dengan demikian, metode penelitian melingkupi prosedur penelitian dan teknik penelitian. Ditinjau dari jenisnya, penelitian ini dilakukan secara langsung di lokasi penelitian dengan survey, sebab pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung di PT. Surya Mustika Andalas yaitu dengan alat pengumpul data berupa wawancara. Sedangkan sifat penelitian ini adalah deskriptif yang artinya memberikan gambaran secara jelas dan terperinci tentang pengawasan terhadap perhitungan dan palaporan pajak pertambahan nilai. Alasan penulis memakai jenis penelitian akademik adalah agar dalam pembuatan tugas akhir dapat dibuat dengan cara-cara yang benar dengan terstruktur. Jenis data yang penulis ambil adalah data kuantitatif dan kualitatif yang berbentuk data dan kata atau kalimat. Untuk memperoleh data yang diperlukan, penulis melakukan studi kasus di PT. Surya Mustika Andalas Medan, Jln.Gaperta Ujung. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-April 2018.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan

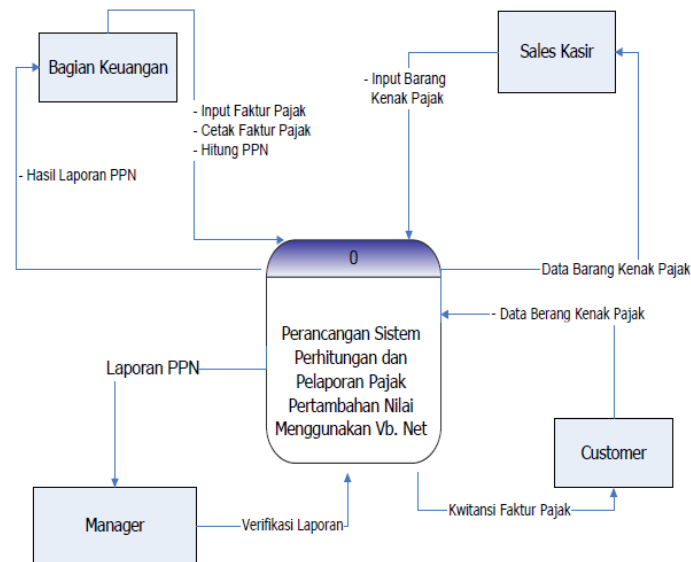
Dengan menganalisa dan mengaveluasi sistem yang sedang berjalan, maka dibuatlah Perancangan Sistem Perhitungan Dan Pelaporan Pajak Pertambahan Nilai menggunakan Vb Net di PT. Surya Mustika Andalas, sehingga dapat mempercepat proses informasi yang akurat dan akan menampilkan informasi yang berhubungan dengan pajak pertambahan nilai.

Sistem yang akan dirancang adalah Perancangan Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Pertambahan Nilai dengan menggunakan basidata MySQL dan bahasa pemogramman yang digunakan Vb.Net 2010, diharapkan dengan adanya sistem yang akan dirancang dapat menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang sedang berjalan di PT. Surya Mustika Andalas.

### Diagram Alir Data

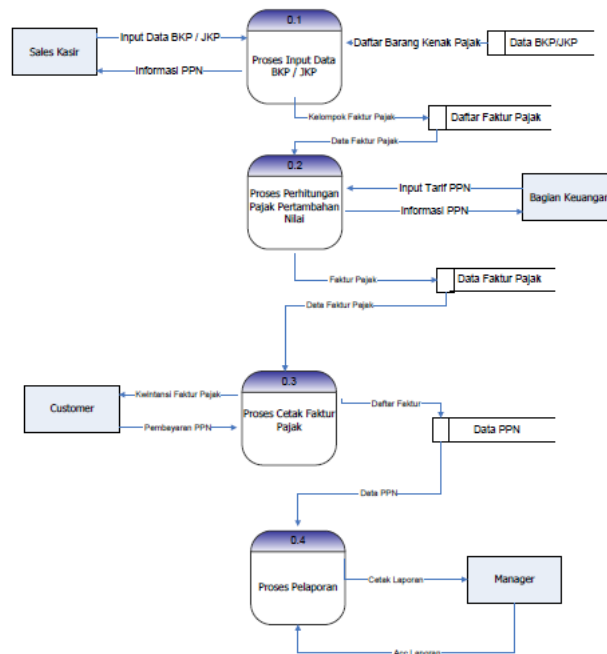
### Diagram Konteks

Context Diagram merupakan level tertinggi dalam data flow diagram (DFD), digunakan untuk menggambarkan secara global mengenai sistem yang dirancang dari sistem informasi. Sistem yang akan dirancang secara menyeluruh yaitu adanya gambaran secara jelas ruang lingkup pembahasan dimana sebagai medianya adalah berupa context diagram.



Gambar 1. Diagram Konteks

Data Flow Diagram (DFD) Level Nol



Gambar 2. (DFD) Level Nol

Kamus Data yang di Usulkan

1. Kamus Data Faktur Pajak

Nama Data : Data Faktur Pajak

Alias : Faktur Pajak

Bentuk Data : Dokumen

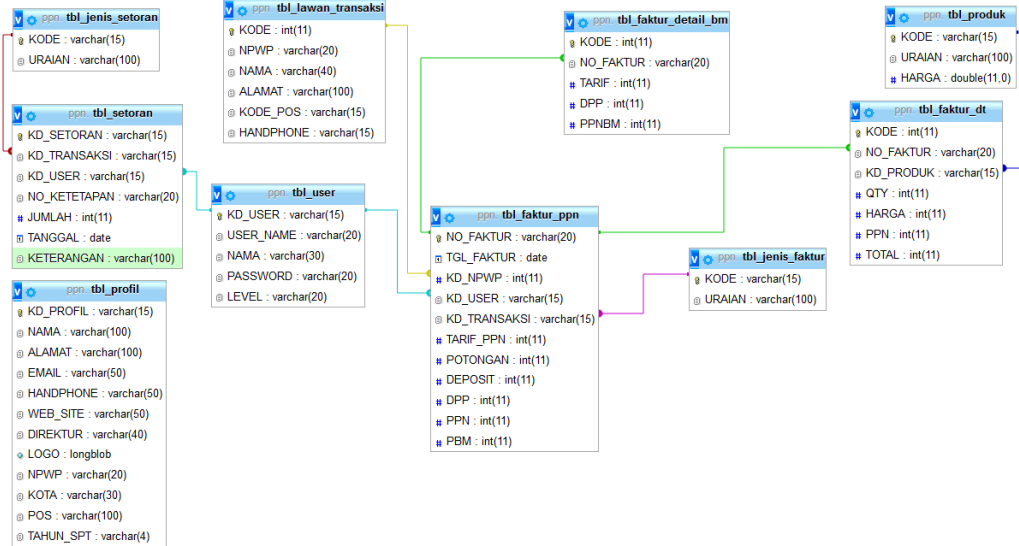
Penjelasan : Dokumen ini digunakan untuk mencatat data PKP / JKP, DPP dan total PPN

Struktur Data : Nomor\_Seri\_Pajak, Uraian, tanggal, qty, harga, npwp.

2. Kamus Data Setoran Pajak

Nama Data : Data Setoran Pajak  
Alias : Setoran Pajak  
Bentuk Data : Dokumen  
Penjelasan : Dokumen ini berfungsi untuk laporan setoran pajak.  
Struktur Data : Tanggal, uraian, nomor\_ketetapan, jumlah\_setoran.

**Perancangan Relasi tabel database**



**Gambar 3. Relasi Database**

**Tampilan Menu Utama**



**Gambar 4. Tampilan Menu Utama**

**Tampilan Sub Menu**

**Tampilan Sub Master Data**



**Gambar 5. Tampilan Sub Menu Master Data**

**Tampilan Sub Menu Transaksi**



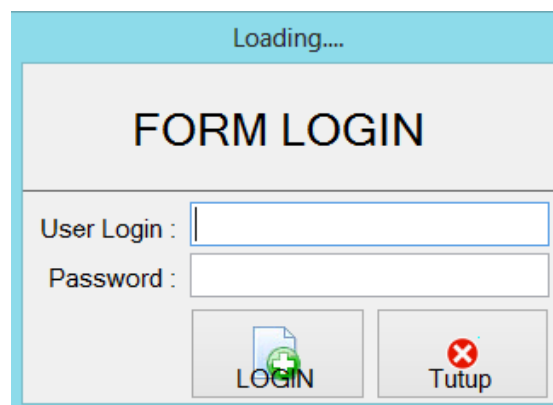
**Gambar 6. Tampilan Sub Menu Transaksi**

#### Tampilan Sub Menu Laporan



**Gambar 7. Tampilan Sub Menu Laporan**

#### Tampilan Login



**Gambar 8. Tampilan Login Utama**

#### **Kelebihan dan Kelemahan Sistem**

##### **Kelebihan Sistem yang di Usulkan**

1. Dapat membantu pihak perusahaan dalam membuat laporan keuangan yang berkaitan dengan Pajak Pertambahan Nilai (PPN)
2. Membuat laporan keuangan pajak secara terkomputerisasi
3. Untuk percetakan faktur pajak dapat di cetak dari sistem.
4. Proses pencarian data PPN dapat dilakukan secara cepat.

##### **Kelaman Sistem yang di Usulkan**

1. Sistem informasi ini hanya berjalan secara offline.
2. Backup Database PPN tidak bisa dilakukan dari sistem.

#### **4. KESIMPULAN**

Berdasarkan pokok permasalahan PT. Surya Mustika Andalas Medan yaitu mengenai Sistem Informasi Perhitungan PPN, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi sistem informasi PPN ini lebih efisien dan efektif untuk membuat laporan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) di PT. Surya Mustika Andalas Medan.
2. Dengan adanya sistem informasi PPN dapat membantu perusahaan dalam mengolah Perhitungan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) serta pelaporan pajak.
3. Sistem informasi PPN dapat membantu pegawai dalam melakukan transaksi dan pengerbitan faktur pajak.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1]. firdaus.muhammad, 2010. Manajemen agribisnis. Penerbit PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- [2]. isak riekyanto, 2004. Desain web. Alek Media Komputindo.
- [3]. nugroho.adi, perancangan dan implementasi sistem basis data. Penerbit Andi, Yogyakarta, 2011.widuri.rahaja.info/index.php
- [4]. [http://id.wikipedia.org/wiki/sistem\\_informatika.web.id/konsep\\_dasar\\_sistem.html](http://id.wikipedia.org/wiki/sistem_informatika.web.id/konsep_dasar_sistem.html) [30 Mei 2016]
- [5]. [www.kajian\\_pustaka.com/2013/04/perdagangan\\_elektronik\\_ecommerce.html](http://www.kajian_pustaka.com/2013/04/perdagangan_elektronik_ecommerce.html)[06 Juni 2016]