

# SISTEM INFORMASI NOTA BON PERMINTAAN BARANG PADA KANTOR PENGOLAHAN DATA DAN DOKUMEN PERPAJAKAN JAMBI BERBASIS WEB

Yeni Nurjani<sup>1</sup>, Auzia Alfia Reta<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail: [nurjanienyeni2@gmail.com](mailto:nurjanienyeni2@gmail.com), [retaauzia9@gmail.com](mailto:retaauzia9@gmail.com)

**Abstract** - *Jambi Taxation Data and Document Processing Office or Jambi KPDDP are the Head Office of Taxation throughout Sumatra in Indonesia which works in the field of data processing and tax documents, and the tax office also works in the field of business permits. So far, the process of recording the results of goods request receipts is still done manually by the Jambi taxation data and document processing office, it is not uncommon for the recording process to experience problems such as loss of goods request receipts, damaged, incorrectly writing data for goods request receipts ordered, so that the report on the data results of the receipt of goods request is not recorded optimally. With the existence of a Web-based goods request receipt note application system that can assist Jambi's taxation data and document processing office in recording reports on the results of goods requests, and can simplify accounting reports and provide statistical data on demand for goods to the head of the office every period. The development of a web-based application of the information system for goods demands receipt notes in Jambi taxation data and document processing offices aims to assist or facilitate the management of goods requests at the Jambi taxation data and document processing office. The goods demand receipt information system is capable of processing goods data input, inspection data input, receipt data input, goods demand data, and demand statistical data and are able to provide reports on the results of goods requests every period to the head of the office. The resulting output is in the form of information and reports including goods data reports, receipt data reports, and goods demand data reports. The result of this research is that the built information system can be used to manage goods demand receipt at the Jambi taxation.*

**Keywords** : *Data Processing; Information Systems; Taxation Documents; Tax Office; Web.*

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi berkembang sangat pesat. Banyak instansi yang ingin menggunakan teknologi yang ada secara optimal sesuai kebutuhan demi mencapai hasil kerja yang baik, salah satu instansi yang menempatkan teknologi informasi adalah Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi (KPDDP).

Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi (KPDDP) merupakan Kantor Pusat Perpajakan Se-Sumatera di Indonesia yang bekerja dibidang pengolahan data dan dokumen perpajakan, serta kantor pajak juga bekerja dibidang izin usaha. Jenis bidang usaha atau sub bidang usaha/klasifikasi izin. Izin bidang sub bidang termasuk jasa penyeleksian dan penyediaan tenaga kerja, atau jasa penyeleksian dan penempatan tenaga kerja usaha dalam negeri, atau jasa penyediaan sumber daya manusia, jasa konsultasi manajemen sumber daya manusia, memiliki TDP atau NIP dan memiliki NPWP telah memenuhi kewajiban perpajakan tahun pajak terakhir (spt tahunan).

Mempunyai atau menguasai tempat usaha/kantor dengan alamat yang benar, tetap dan jelas berupa milik sendiri atau sewa secara hukum

mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada kontrak yang dibuktikan dengan:

- a. Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya (Akta perubahan bisa berlaku seluruhnya).
- b. Surat Kuasa (Apabila dikuasakan).
- c. Bukti bahwa yang diberikan kuasa merupakan pegawai tetap (apabila dikuasakan).
- d. KTP.

Selama ini proses pencatatan hasil bonpermintaan barang masih dilakukan dengan cara manual oleh pihak KPDDP Jambi, tidak jarang proses pencatatan mengalami permasalahan seperti hilangnya nota bon permintaan barang, rusak, salah dalam menuliskan data nota bon permintaan barang yang di pesan, sehingga laporan hasil data nota bon permintaan barang tidak terdata dengan maksimal.

Untuk mendapatkan data nota bon permintaan barang sesuai yang diperlukan, pihak KPDDP Jambi membutuhkan laporan hasil data nota bon permintaan barang yang tepat. Oleh karena itu diperlukan sebuah alat bantu berupa aplikasi web yang diharapkan dapat memudahkan para pegawai untuk mendapatkan hasil laporan pembukuan hasil nota bon permintaan barang yang tepat oleh pihak KPDDP Jambi dan membantu pihak KPDDP Jambi

dalam mendata laporan hasil nota bon permintaan barang, dan dapat mempermudah laporan pembukuan serta memberikan data statistik nota bon permintaan barang kepada pihak KPDDP Jambi setiap periodenya.

Kelebihan dari Aplikasi Web ini adalah agar para pegawai Kantor Pengolahan Data dan Dokumen Perpajakan lebih mudah dalam membuat laporan pembukuan hasil nota bon permintaan barang sehingga tidak terjadi kesalahan dalam menyusun laporan pembukuan hasil nota bon permintaan barang serta dapat menghemat waktu dalam pembuatan laporannya

## 1.2. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana membangun Aplikasi Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada Kantor Pengolahan Data dan Dokumen Perpajakan Jambi Berbasis Web ?”.

## 1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Aplikasi Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada Kantor Pengolahan Data dan Dokumen Perpajakan Jambi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql.
2. Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang ini hanya sebagai alat bantu untuk mempermudah pegawai membuat laporan pembukuan nota bon permintaan barang pada KPDDP Jambi.
3. Penelitian yang dilakukan ini hanya berupa nota bon permintaan barang pada Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah Agar Kantor Perpajakan dapat membangun Aplikasi Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi Berbasis Web.

## 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Mengetahui sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu dan teori yang diperoleh dari KPDDP Jambi.
2. Mengurangi tingkat kelalaian dan kesalahan dalam pembuatan nota bon permintaan barang setiap periodenya.

3. Mempermudah Pihak KPDDP Jambi dalam membuat nota bon permintaan barang yang diberikan oleh para pegawai KPDDP Jambi.
4. Meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja pegawai KPDDP Jambi.
5. Berguna dan bermanfaat bagi evaluasi kerja pihak KPDDP Jambi, sehingga dapat mempertahankan hal-hal yang baik dan dapat mengurangi semua kesalahan di kemudian hari.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Definisi Sistem

Menurut Yeni Nurjani (2014), Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan sasaran tertentu. Kata "sistem" banyak sekali digunakan dalam percakapan sehari-hari, dalam forum diskusi maupun dokumen ilmiah. Kata ini digunakan untuk banyak hal, dan pada banyak bidang pula, sehingga maknanya menjadi beragam. Dalam pengertian yang paling umum, seperangkat komponen-komponen yang saling berhubungan dan saling bekerja sama untuk mencapai tujuan. [1]

Menurut Kadir (2014:61), sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan. [2]

Menurut Winarno (2017:5), sistem adalah menerima masukan, mengolah masukan, dan menghasilkan keluaran. Sistem memiliki komponen-komponen *input*, proses, keluaran, dan kontrol untuk menjamin bahwa semua sistem dapat berjalan dengan lancar. [3]

### 2.2. Definisi Informasi

Informasi adalah rangkaian data yang mempunyai sifat sementara, tergantung dengan waktu, mampu memberi kejutan atau *surprise* pada yang menerimanya. Intensitas dan lamanya kejutan dari informasi, disebut nilai informasi. Informasi yang mempunyai nilai, biasanya karena rangkaian data yang tidak lengkap atau kadaluarsa. [4]

Informasi adalah Data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. [5]

Menurut Sutanta (2004) Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang. [6]

Menurut Wing Wahyu Winarno (2017:5) informasi adalah data yang sudah diolah sehingga berguna untuk pembuatan keputusan. [3]

### 2.3. Definisi Sistem Informasi

Menurut Laudon dan Laudon sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang berfungsi mengumpulkan, menyimpan dan mengolah data dan bertujuan untuk memberi informasi, pengetahuan, dan produk digital dan saling bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan. [3]

Menurut Alter sistem informasi adalah kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. [2]

Menurut Robert A. Leitch & K. Roscoe Davis, Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi bersifat manajerial dan kegiatan strategi-strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. [5]

Menurut Gelinas, Oram, dan Wiggins sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum yang terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan dan mengolah data serta menyediakan informasi keluaran kepada pemakai. [2]

### 2.4. Definisi Permintaan

Menurut Himayati (2008) permintaan adalah transaksi *intern* perusahaan atas permintaan suatu barang/jasa. [7]

Permintaan didefinisikan sebagai kuantitas suatu barang tertentu dimana seorang konsumen ingin dan mampu membelinya pada berbagai tingkat harga. [8]

Lukman (2007) permintaan (*demand*) terhadap suatu barang dan jasa dapat didefinisikan sebagai suatu hubungan antara sejumlah barang atau jasa yang diinginkan oleh konsumen untuk dibeli di pasar pada tingkat harga dan waktu tertentu. [9]

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Kebutuhan Masukan

Kebutuhan masukan dari aplikasi pengolahan data permintaan barang adalah sebagai berikut:

1. *Input* Data Barang, yaitu menginput data Barang pada KPDDP Jambi.
2. *Input* Data Permintaan, yaitu menginput data Permintaan pada KPDDP Jambi.
3. *Input* Data Pegawai, yaitu menginput data Pegawai pada KPDDP Jambi.

### 3.2. Kebutuhan Proses

Untuk kebutuhan proses antara lain:

1. Proses olah data Barang.  
Proses ini berfungsi mengolah data Barang.
2. Proses olah data Permintaan  
Proses ini berfungsi mengolah data Permintaan.
3. Proses olah data Pegawai  
Proses ini berfungsi mengolah Pegawai.
4. Proses olah data Nota pada Web  
Proses ini berfungsi mengolah data permintaan barang Pada Nota permintaan pada Web.

### 3.3. Kebutuhan Keluaran

Dari keluaran (*output*) yang dihasilkan pada tahap ini adalah berupa hasil analisis *system* berdasarkan masukan (*input*), antara lain:

1. Laporan data barang
2. Laporan data nota permintaan barang. Data ini meliputi nama pegawai, barang, tanggal permintaan, jumlah barang sehingga di dapat dijadikan kebutuhan laporan keluaran.

### 3.4. Kebutuhan Antarmuka

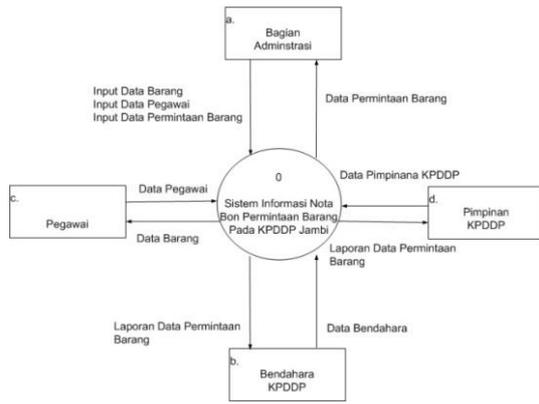
Kebutuhan antarmuka (*interface*) yang diinginkan oleh pemakai (*user*) bersifat ramah (*user friendly*), artinya pengguna dapat menggunakan perangkat lunak yang dibuat senyaman mungkin dan tidak menimbulkan kesalahan, baik kesalahan masukan maupun keluaran yang dihasilkan.

Adapun *interface* yang diinginkan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

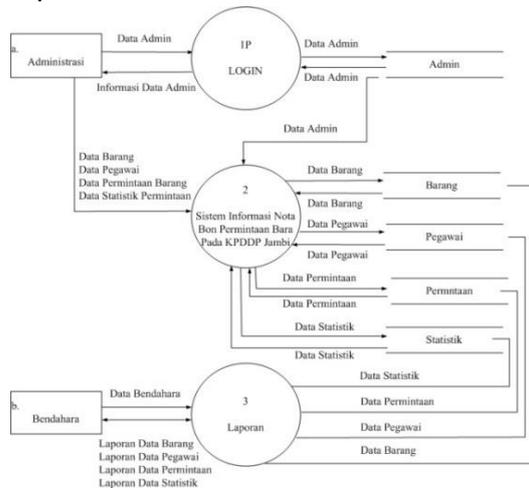
1. Antarmuka *Login*  
Halaman ini adalah tampilan awal saat aplikasi berjalan, pada halaman ini *user* diwajibkan mengisi *username* dan *password* untuk bias masuk ke halaman utama.
2. Antarmuka Halaman Utama  
Halaman ini berisikan halaman pembuka dari aplikasi yang dibuat. Terdapat pilihan menu untuk melakukan pengolahan data.
3. Antarmuka Halaman Pengolahan Data  
Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mengolah data Barang Pegawai dan Nota Permintaan

### 3.5. Data Flow Diagram (DFD)

Metode perancangan digunakan pada penelitian ini adalah metode perancangan terstruktur (*structured design method*) dengan menggunakan *context diagram* dan diagram arus data (*data flow diagram*). Berikut ini adalah gambar DFD Level 0.



Gambar 1. Context Diagram



Gambar 2. DFD Level 0

3.6. Hasil Implementasi

Hasil akhir dari implementasi perangkat lunak ini adalah Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi Berbasis Web adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Login

Login merupakan untuk mengakses dan menjalankan aplikasi pengolahan data. Dimana untuk masuk kedalam aplikasi terlebih dahulu menginput *user name* dan *password*, jika *user* dan *password* telah dimasukan maka form tersebut akan masuk ke menu berikutnya.



Gambar 3. Implementasi Login

2. Implementasi Halaman Utama

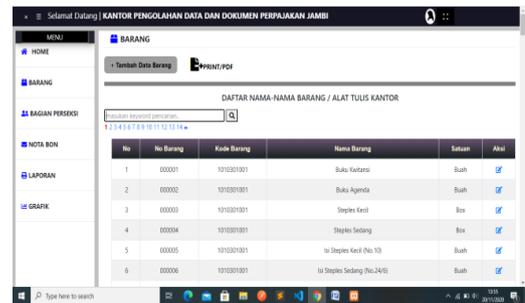
Halaman ini adalah halaman yang pertama kali di kunjungi oleh pengguna untuk melihat informasi data Barang Pegawai dan Nota Permintaan.



Gambar 4. Implementasi Halaman Utama

3. Implementasi Halaman Barang

Halaman ini adalah tampilan utama barang dari Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada Kantor Pengolahan Data Dan Dokumen Perpajakan Jambi Berbasis Web.



Gambar 5. Implementasi Halaman Barang

4. Implementasi Halaman Pegawai

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Pegawai yang ada di Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada KPDDP Jambi.



Gambar 6. Implementasi Halaman Pegawai

5. Implementasi Halaman Nota Bon

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Nota Bon yang ada di Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada KPDDP Jambi.



Gambar 7. Implementasi Data Nota Bon



Gambar 11. Implementasi Halaman Laporan Nota Permintaan

6. **Implementasi Halaman Nota Permintaan**  
 Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Nota permintaan yang ada di Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada KPDDP Jambi.



Gambar 9. Implementasi Halaman Nota Permintaan

7. **Implementasi Halaman Data Statistik**  
 Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Statistik dan grafik penjualan yang meliputi data nama barang, nama pegawai, jumlah data permintaan, tanggal permintaanyang ada di Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada KPDDP Jambi.



Gambar 10. Implementasi Halaman Data Statistik

8. **Implementasi Halaman Laporan Nota Permintaan**  
 Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua laporan data Nota permintaanyang ada di Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang Pada KPDDP Jambi.

## IV. PENUTUP

### 4.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses perancangan, implementasi serta pengujian sistem yang telah dibuat. Maka peneliti dapat memberikan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi dapat dibangun dengan baik menggunakan bahasa Pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.
2. Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi, dapat mempermudah pengelolaan data barang, data perseksi, data nota bon, data permintaan baran dan data statistik permintaan barang, serta dapat meminimalisir kesalahan input data karena faktor *human error* sehingga meningkatkan kinerja didalam perusahaan.
3. Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi dapat membantu bagian Admin untuk membuat laporan data permintaan barang.
4. Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang yang ada di KPDDP Jambi, Admin dapat mengetahui informasi data statistik permintaan barang di setiap periodenya dalam bentuk grafik.

### 4.2. Saran

Setelah memperhatikan hasil penelitian, maka saran-saran yang dapat diberikan dengan adanya pengembangan Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan implementasi maka harus dilakukan persiapan infrastruktur seperti menyediakan *computer* yang sesuai dengan spesifikasi agar aplikasi Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi dapat dijalankan dengan baik

2. Perlu dilakukan latihan/training untuk menggunakan aplikasi kepada karyawan bagian Admin.
3. Perlu dilakukan perawatan sistem secara berkala, agar Sistem Informasi Nota Bon Permintaan Barang pada KPDDP Jambi yang telah dibangun dapat digunakan dalam jangka panjang.

#### DAFTAR REFERENSI

- [1] Sany, Ezrifal., Novhirtamely Kahar ., Fattachul Huda Aminuddin. 2019. “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Minat dan Bakat Siswa Pada SMKN 2 Muaro Jambi”. Jurnal Akademika Vol. 12, No. 1, Universitas Nurdin Hamzah.
- [2] Kadir, Abdul. 2014. “Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi”. Yogyakarta : Andi.
- [3] Winarno, Wing Wahyu. 2006. “Sistem Informasi Akuntansi”. Yogyakarta : UPP STIM YKPN Yogyakarta.
- [4] Muthohari, Anwar., Bunyamin., & Sri Rahayu. 2016. “Pengembangan Aplikasi Kasir Pada Sistem Informasi Rumah Makan Padang Ariung”. Vol. 13, No. 1. ISSN: 2302-7339.
- [5] Solihin, Hanhan Hanafiah.,& Arvid Alnuron Fuja Nusa. 2017. “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Suku Cadang Pada Bengkel Tiga Putra Motor Garut”. Infotronik Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika. Vol. 2, No. 2, 2017.
- [6] Badii, Yamotiwode Abraham dan Dwi Kuncoro. 2017. “Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Serta Pengendalian Stok Barang Pada Toko Batik Kusumawardani Solo”. Surakarta : Jurnal Ilmiah Go Infotech Vol. 23, No. 1, Juni 2017.
- [7] Pranata, Galih Ariadhi., Haryanto Tanuwijaya., & Pantjawati Sudarmaningtyas. 2014. “Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Pembelian Barang Berbasis Web Di STMIK STIKOM Surabaya”. JSIKA. Vol. 3, No. 1.
- [8] Pardian, Pandi., Trisna I. Noor., & Achdya Kusumah. 2016. “Analisis Penawaran dan Permintaan Bawang Merah Di Provinsi Jawa Barat”. Agricore Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian UNPAD. Vol. 1, No. 2, 2016.
- [9] Hanafi, Fachrul Imam, Edmon Daris, & Siti Rochaeeni. 2014. “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Tempe di Kelurahan Jurangmangu Timur, Pondok Aren, Tangerang Selatan”. Jurnal Agribisnis, Vol. 8, No. 1, 2014.

#### IDENTITAS PENULIS

Nama : Yeni Nurjani, M.Kom  
 NIDN/NIK : 1016067203/97.009  
 TTL : Jambi, 16 Juni 1972  
 Golongan/Pangkat : Penata Muda/III D  
 Jabatan Fungsional : Lektor  
 Alamat Rumah : Jl. Sulawesi No.57 RT.19  
 RW.03 Kel. Lebak Bandung  
 Kec. Jelutung Jambi Selatan.  
 Telp. : 0812-7415-492  
 Email : [nurjanienyeni2@gmail.com](mailto:nurjanienyeni2@gmail.com)

Nama : Auzia Alfia Reta  
 NIM : 1702018  
 TTL : Senyerang, 07 Mei 1999  
 Alamat Rumah : Jl. Parluhutan Lubis Rt 01  
 Kec. Telanaipura Jambi  
 Telp. : 085367377854  
 Email : [retaauzia9@gmail.com](mailto:retaauzia9@gmail.com)