

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMBAYARAN RETRIBUSI ANGKUTAN PENUMPANG PADA TERMINAL ALAM BARAJO KOTA JAMBI

Lucy Simorangkir, M.Kom¹, Rendi Saputra²

1) Dosen Tetap STMIK Nurdin Hamzah Jambi, Jambi 36121

2) Mahasiswa STMIK Nurdin Hamzah

E-mail : lucy.simorangkir@yahoo.co.id

Abstract - Retribution is a burden or costs awarded to a person in a country who receive certain services or facilities. Retribution is more specific, such as someone getting a particular service, then it must pay a fee on a regular basis. Terminal Alam Barajo Jambi City of Edinburgh is one of the terminals that are precisely located in the province of Jambi in Jambi located at Simpang area Rimbo City of Edinburgh, the terminal is set in the land transportation of passengers and arrange bus transportation levy acceptance of each bus passengers who will pass through or towards the town of Jambi, so the Terminal Alam Barajo including passenger terminals. To produce an effective and efficient information, hence the need for a computer program that is a Microsoft Visual Basic 6.0 is used to process payment data such levies. Where more secure data storage and delivery of information will be faster.

Keywords: Application, Payment Levy, Microsoft Visual Basic 6.0.

1. PENDAHULUAN

Sistem pengolahan data yang baik tentunya akan menghasilkan informasi yang berkualitas dan sesuai dengan harapan. Penerapan suatu sistem data dan informasi sebenarnya tidak terlepas dari peralatan elektronik yang dapat membantu manusia dalam proses penanganan sistem informasi salah satunya dalam bentuk program aplikasi. Dimana aplikasi merupakan program siap pakai yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain dan dapat digunakan oleh sasaran yang dituju.

Terminal Alam Barajo Kota Jambi merupakan salah satu terminal yang berada di Provinsi Jambi tepatnya berada di Kota Jambi bertempat di daerah Simpang Rimbo Kota Jambi, Terminal tersebut mengatur perhubungan darat yaitu pada bagian angkutan bus penumpang dan mengatur penerimaan retribusi dari setiap bus penumpang yang akan melewati atau menuju kota Jambi, jadi terminal Alam Barajo termasuk terminal penumpang.

Di dalam Instansi ini terdapat masalah yang sedang dihadapi salah satunya pada bagian pengolahan data pembayaran retribusi yang pengolahannya masih dilakukan dengan pencatatan pada sebuah buku agenda sehingga terjadi redundansi data, yang dapat membuat hasil perekapan data pembayaran retribusi menjadi kurang efektif dan efisien. Untuk menghasilkan informasi yang efektif dan efisien, maka perlu adanya suatu program aplikasi yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 yang digunakan untuk membantu mengolah data pembayaran retribusi tersebut. Dimana penyimpanan

data lebih terjamin dan penyampaian informasi akan lebih cepat.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah : untuk membangun aplikasi pengolahan data pembayaran retribusi angkutan penumpang dengan menggunakan Aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 sehingga memudahkan proses pengolahan dan pembuatan laporan data pembayaran retribusi penumpang yang akan disampaikan kepada Kepala Terminal Alam Brajo Kota Jambi.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Defenisi Aplikasi

Aplikasi adalah Program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu tehnik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan.

Aplikasi merupakan alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya, aplikasi merupakan suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi *user*.

Selain itu aplikasi juga mempunyai fungsi sebagai pelayan kebutuhan beberapa aktifitas yang

dilakukan oleh manusia seperti sistem untuk *software* jual beli, permainan atau *game online*.

2.4 Pengolahan Data

Data adalah sesuatu yang belum mempunyai arti bagi penerimanya dan masih memerlukan adanya suatu pengolahan. Data bisa berwujud suatu keadaan, gambar, suara, huruf, angka, matematika, bahasa ataupun simbol-simbol lainnya yang bisa kita gunakan sebagai bahan untuk melihat lingkungan, obyek, kejadian ataupun suatu konsep.

Pengolahan Data adalah serangkaian operasi atas informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atas hasil yang diinginkan. Pengolahan data merupakan salah satu bagian rangkaian kegiatan penelitian setelah kegiatan pengumpulan data.

Jadi Pengolahan Data adalah sangat penting peranannya di dalam menghasilkan informasi, sebab dengan adanya pengolahan data maka informasi akan tersaji secara tepat dan akurat dan sesuai dengan kebutuhannya, baik itu informasi yang sifatnya tetap maupun informasi yang sifatnya progresif (berubah) secara berkala.

2.5 Pengertian Pembayaran

Setiap hari transaksi pembayaran selalu terjadi, pembayaran-pembayaran ini terjadi karena adanya bermacam-macam transaksi ekonomi seperti jual beli barang dan jasa, pembelian dan pelunasan kredit, alat pembayaran yang digunakan bermacam-macam antara lain : tunai, *cheque*, *bilyet giro*, wesel, dan lain-lain.

Pengertian pembayaran menurut H. Melayu, S.P Hasibuan yaitu : “Berpindahnya hak pemilikan atas sejumlah uang atau dan dari pembayaran kepada penerimanya, baik langsung maupun melalui media jasa-jasa perbankan”.

Sehingga Pembayaran merupakan suatu cara untuk memenuhi suatu kewajiban tertentu dengan mengeluarkan uang baik secara tunai atau melalui penyerahan harta dalam bentuk jasa.

2.6 Pengertian Retribusi

Retribusi menurut UU no. 28 tahun 2009 adalah pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan/atau diberikan oleh Pemerintah Daerah untuk kepentingan pribadi atau badan. Berbeda dengan pajak pusat seperti Pajak Penghasilan dan Pajak Pertambahan Nilai yang dikelola oleh Direktorat Jenderal Pajak, Retribusi yang dapat di sebut sebagai Pajak Daerah dikelola oleh Dinas Pendapatan Daerah (Dispenda).

Retribusi adalah Iuran kepada pemerintah yang dapat dipaksakan dan mendapati jasa balik secara langsung yang dapat ditunjukkan. Paksaan disini bersifat ekonomis, karena siapa saja yang tidak merasakan jasa balik dari pemerintah dan tidak dikenakan iuran itu. Misalnya retribusi pasar, parkir, dll.

Jadi Retribusi adalah pungutan Daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan/atau diberikan oleh Pemerintah Daerah untuk kepentingan orang pribadi atau Badan.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Kebutuhan Masukan

1. Data Petugas
2. Data PO
3. Data Transaksi Retribusi

3.2 Kebutuhan Keluaran

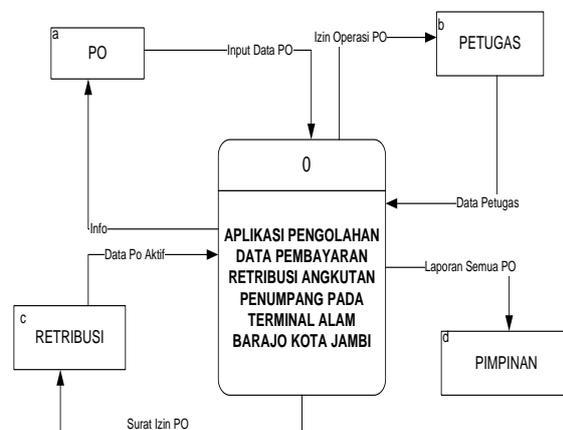
1. Laporan Informasi Data Surat Jalan Angkutan Penumpang
2. Laporan Informasi Data Hasil Retribusi

3.3 Kebutuhan Antarmuka

Terdiri dari : Antarmuka login, antarmuka menu utama, antarmuka input data petugas, antarmuka input data PO, antarmuka input data transaksi retribusi, dan antarmuka laporan keseluruhan hasil transaksi retribusi, laporan data jenis bus.

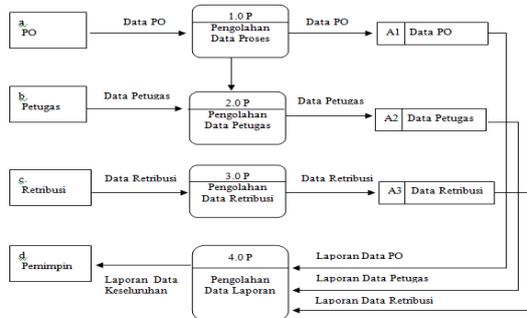
3.4 Data Flow Diagram (DFD)

Perancangan digambarkan menjadi bentuk yang lebih detail atau dalam bentuk Data Flow Diagram (DFD) untuk memahami pola kerja sistem yang di rancang. Berikut ini adalah gambar Diagram Konteks dan DFD Level 0.



Gambar 3.1 Diagram Konteks

Adapun gambar DFD Level 0 dapat dilihat pada gambar di bawah ini, dimana Diagram Level Nol ini menggambarkan aliran sistem secara berurutan sehingga jelas bentuk dan aliran data dari sistem terjadinya pengolahan data. Berikut ini gambar diagram level nol pada sistem Aplikasi Pengolahan Data Pembayaran Retribusi Angkutan Penumpang Pada Terminal Alam Barajo Kota Jambi.



Gambar 3.2 DFD Level 0

3.5 Hasil Implementasi

Implementasi perangkat lunak dibangun dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, yaitu Bahasa Pemrograman berbasis Grafis guna mendukung tampilan yang *user friendly*.

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 3.3 Implementasi Menu Login

2. Implementasi Menu Utama

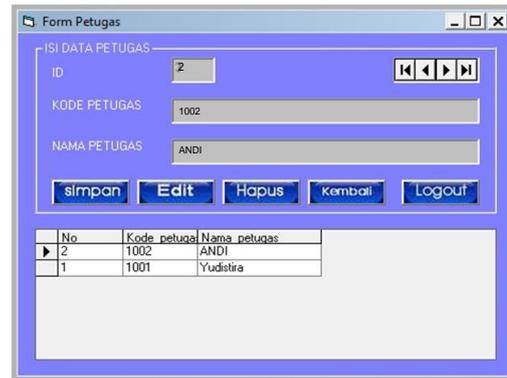
Menu Utama merupakan program untuk menghubungkan form-form yang telah dibuat sebelumnya agar tampak terstruktur kedalam sebuah aplikasi.



Gambar 3.4 Implementasi Menu Utama

Implementasi Input Data Petugas

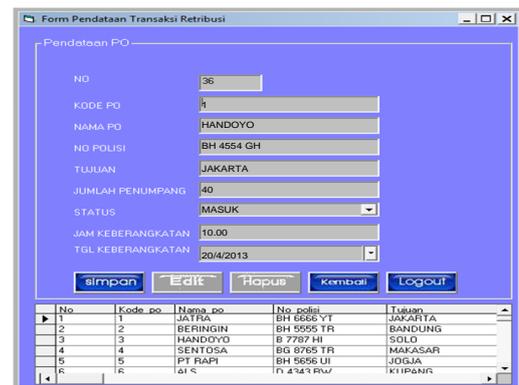
Data petugas merupakan form yang digunakan untuk mengetahui nama-nama petugas yang berjaga di pos admin.



Gambar 3.5 Implementasi Input Data Petugas

3. Implementasi Input Data PO

Data PO merupakan sebuah form yang digunakan untuk menginput data PO yang tercatat pada form transaksi.



Gambar 3.6 Implementasi Input Data PO

4. Implementasi Input Data Transaksi Retribusi

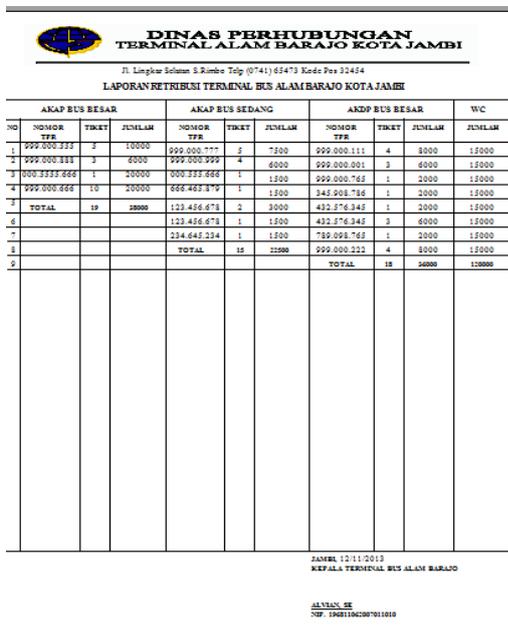
Data transaksi retribusi ini bertujuan untuk menginput data pendapatan dari hasil transaksi pembayaran PO ke retribusi dan disertai pada tombol hapus, edit, simpan, kembali, dan logout berguna untuk menghapus dan mengedit untuk menyimpan data pada *database*.



Gambar 3.7 Implementasi Input Data Transaksi Retribusi

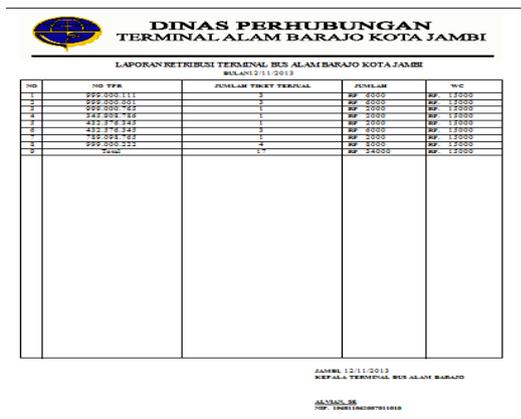
Gambar 3.9 Implementasi Laporan Data Jenis Bus Besar AKAP

5. Implementasi Laporan Data Keseluruhan Hasil Transaksi Retribusi
 Berfungsi sebagai tampilan hasil laporan keseluruhan transaksi retribusi semua jenis bus.



Gambar 3.8 Implementasi Laporan Data Keseluruhan Hasil Transaksi Retribusi

6. Implementasi Laporan Data Jenis Bus Besar AKAP
 Laporan ini merupakan digunakan untuk mengetahui transaksi retribusi jenis bus besar AKAP.

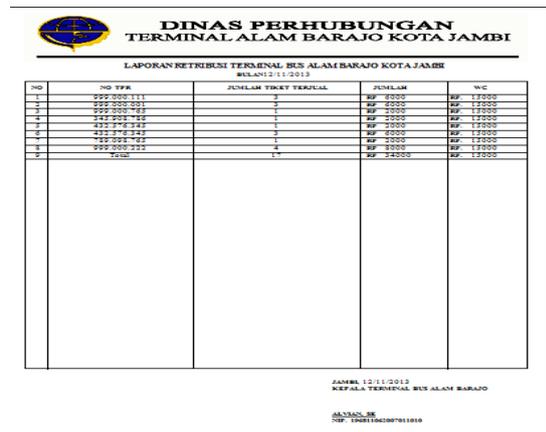


7. Implementasi Laporan Data Jenis Bus Sedang AKAP
 Laporan ini merupakan report yang digunakan untuk mengetahui transaksi retribusi jenis bus sedang AKAP.



Gambar 3.10 Implementasi Laporan Data Jenis Bus Sedang AKAP

8. Implementasi Laporan Data Jenis Bus Besar AKDP
 Laporan ini merupakan report yang digunakan untuk mengetahui transaksi retribusi jenis bus besar AKDP.



Gambar 3.11 Implementasi Laporan Data Jenis Bus Besar AKDP

Nama : Lucy Simorangkir, M.Kom
 TTL : Kuala Tungkal / 28
 September 1978
 NIK / NIDN : 11.079 / 1028097801
 Pend. Terakhir : S2 (Magister Ilmu Komputer)
 Bidang Keahlian : Sistem Informasi
 Jabatan Fungsional : Lektor

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang dilakukan pada penelitian yaitu tentang pengolahan data pembayaran retribusi angkutan penumpang pada Terminal Alam Barajo Kota Jambi, dapat diberikan suatu kesimpulan, antara lain:

1. Dengan adanya aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 ini diharapkan dapat membantu di dalam pengolahan data pembayaran retribusi angkutan penumpang pada Terminal Alam Barajo Kota Jambi.
2. Program aplikasi ini dapat membantu dalam mencetak laporan sesuai data informasi yang diinginkan serta dapat melakukan pencarian data secara cepat dan akurat.
3. Dengan aplikasi ini memudahkan pihak administrasi untuk mengecek setiap mobil yang masuk pada Terminal Alam Barajo Kota Jambi dalam hal melakukan pembayaran retribusi.

Nama : Rendi Saputra
 TTL : Jambi / 19 April 1990
 NIK / NIDN : -
 Pend. Terakhir : S1(Teknik Informatika)
 Bidang Keahlian : Sistem Informasi
 Jabatan Fungsional : -

DAFTAR REFERENSI

- [1] Hengky Alexander Mangkulo & Winpec Solution, "Tip & Trik Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0", PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2011.
- [2] P. Insap, Santoso, "Interaksi Manusia dan Komputer", CV. Andi Offset Yogyakarta, 2009.
- [3] Roy, Rarry, "Jurus Kilat Mahir VB (Visual Basic)", CV. Andi Offset Yogyakarta, 2012.
- [4] Tata, Sutabri, "Konsep Sistem Informasi", CV. Andi Offset Yogyakarta, 2012.
- [5] Artha Prissa Story, "Pengertian Retribusi, Sumbangan, Bea dan Cukai Serta Fungsi Pajak, <http://arthaprissa.pun.bz/pengertian-retribusi-sumbangan-bea-dan-c.html>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS