

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN DINAS PENDAPATAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH (DPPKAD) KABUPATEN PONTIANAK

Ibnu Khaldun¹, Lisnawanty², Windi Irmayani³
lisnawanty.lsy@bsi.ac.id, windi.wnr@bsi.ac.id
AMIK BSI Pontianak

Abstrak

Laporan keuangan merupakan salah satu wujud pertanggungjawaban pemerintah atas penggunaan keuangan daerah dalam kerangka pelaksanaan otonomi daerah dan penyelenggaraan operasional pemerintah, hal tersebut menjadi tolak ukur kinerja pemerintahan untuk dipertanggungjawabkan pada setiap akhir tahun anggaran. Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (DPPKAD) Kabupaten Pontianak adalah pemerintah yang mengelola Pendapatan Asli Daerah dan Belanja Daerah Kabupaten Pontianak. DPPKAD belum memiliki aplikasi yang terkomputerisasi sehingga memiliki kendala pada penyelenggaraan pelaporan keuangan, seperti pada lamanya penyiapan laporan dan pencarian data keuangan. Berdasarkan hal ini diperlukan aplikasi berbasis desktop dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*, *PhpMyAdmin* sebagai fitur membuat database, *Wampserver* sebagai server database dan *Crystal Report* sebagai pembuatan laporan. Dengan aplikasi ini diharapkan DPPKAD Kabupaten Pontianak mampu menyajikan laporan keuangan yang relevan, efisien dan efektif.

Kata Kunci: Aplikasi, Laporan Keuangan, Desktop

Abstract

The financial statements are a form of government accountability for the use of regional finances in the framework of the implementation of regional autonomy and the operation of government operations, it becomes a benchmark of government performance to be accountable at the end of each fiscal year. Revenue Management Office of Finance and Regional Assets (DPPKAD) Pontianak regency is the government that manages the Regional Revenue and Expenditure District Pontianak. DPPKAD does not have a computerized application that has constraints on financial reporting, such as the length of report preparation and financial data search. Based on this is required desktop-based applications with Microsoft Visual Basic 6.0 programming language, PhpMyAdmin as a feature to create a database, Wampserver as a database server and Crystal Report as a report. With this application is expected DPPKAD Pontianak able to present the relevant financial statements, efficient and effective.

Keywords: Application, Financial Report, Desktop

I PENDAHULUAN

Perubahan pengelolaan keuangan daerah di era otonomi daerah ditandai dengan lahirnya paket kebijakan keuangan Negara, yakni UU Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara, UU Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara dan PP Nomor 24 Tahun 2005 tentang Standar Akuntansi Pemerintahan (SAP). Gerak pembaharuan atas tiga kebijakan ini melandasi struktur kebijakan pelaksanaan teknis, yaitu Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, dan Permendagri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah.

Dalam hal pelaksanaan Permendagri Nomor 13 Tahun 2006, energi pejabat fungsional pengelola keuangan di daerah digunakan menganalisis perbedaan penafsiran setiap aktivitas keuangan daerah. Perdebatan antar pejabat fungsional pengelola keuangan di daerah berakhir pada kesadaran mereka akan isi kebijakan Permendagri Nomor 13 Tahun 2006 yang memberi efek multitafsir bagi siapa pun yang membacanya. Dan dengan adanya masukan dari Pemerintah Daerah, maka Menteri Dalam Negeri selanjutnya merevisi sejumlah pasal dan ayat yang menjadi akar masalah dalam penerapan pengelolaan keuangan di daerah dengan menerbitkan Permendagri Nomor 59 Tahun 2007.

Standar Akuntansi Pemerintahan lahir dari semangat kaum intelektual reformis yang mendambakan pembaharuan di dalam sistem akuntansi keuangan daerah dengan menyusun suatu standar pemerintahan yang diyakini dapat menjadi payung bagi pemerintah daerah dalam penyusunan laporan keuangan secara lebih transparan, akuntabel dan dapat memiliki kualitas daya banding (*comparability*).

Kehadiran SAP menegaskan kembali kewajiban kepala daerah untuk menyusun laporan pertanggungjawaban dalam bentuk

Laporan Keuangan Pemerintahan Daerah (LKPD) meliputi Neraca, Laporan Realisasi Anggaran (LRA), Laporan Arus Kas (LAK), dan Catatan Atas Laporan Keuangan (CALK).

Penyusunan LKPD berguna untuk menyediakan informasi yang relevan mengenai posisi keuangan dan seluruh transaksi yang dilakukan oleh pemerintah daerah selama satu periode pelaporan. LKPD digunakan untuk membandingkan realisasi pendapatan dan belanja dengan anggaran yang ditetapkan, menilai kondisi keuangan, menilai efektivitas dan efisiensi pemerintah daerah, dan membantu menentukan ketaatannya terhadap peraturan perundang-undangan.

Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (DPPKAD) Kabupaten Pontianak yang berlokasi di Jalan Daeng Manambon Mempawah memerlukan aplikasi Laporan Keuangan untuk melaporkan Laporan Keuangan Pemerintah Daerah (LKPD) yang relevan, efisien dan efektif.

II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi Akuntansi

[1]Sistem informasi akuntansi itu adalah suatu subsistem dari SIM yang menyediakan informasi akuntansi dan keuangan, juga Basis bahasa pemrograman yang digunakan dalam Visual Basic informasi lain yang diperoleh dari pengolahan rutin atas transaksi akuntansi”.

2.2 Microsoft Visual Basic 6.0

Visual Basic salah satu aplikasi pemrograman visual yang memiliki bahasa pemrograman yang cukup populer dan mudah untuk dipelajari. adalah bahasa BASIC (*Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code*) yang merupakan salah satu bahasa pemrograman tingkat tinggi yang sederhana dan mudah dipelajari. Dengan Visual Basic, kita bisa membuat program dengan aplikasi

GUI (*Graphical User Interface*) atau program yang memungkinkan pengguna komputer berkomunikasi dengan komputer tersebut menggunakan grafik atau gambar.

2.3 Crystal Report

[2]Crystal Reports merupakan komponen untuk membuat *report* atau laporan dari program yang dibuat agar dapat dipahami oleh pengguna, yang report tersebut diambil dari kumpulan data dari tabel yang tersimpan di dalam *database*.

2.4 Wampserver

[3]Wampserver adalah aplikasi yang berisi PHP, MySQL dan Apache untuk menyimpan dan menerjemahkan *database* menjadi sebuah halaman *website*”.

2.5 PhpMyAdmin

[4]PhpMyAdmin adalah MySQL *client* yang berupa aplikasi web dan umumnya tersedia diserver PHP seperti XAMPP maupun server komersial lainnya”.

III METODOLOGI PENELITIAN

1. Perencanaan

Tabel 1 Perencanaan dan Pembuatan Aplikasi Laporan Keuangan Daerah Kabupaten Pontianak

KEGIATAN	PERIODE											
	Mei				Juni				Juli			
	Minggu Ke-				Minggu Ke-				Minggu Ke-			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisa												
Desain												
Pembuatan												
Implementasi												
Laporan												

2. Analisis

Analisis dilakukan pada Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah

(DPPKAD) Kabupaten Pontianak. Kegiatan analisa meliputi kebutuhan yang diperlukan Dinas untuk membuat laporan keuangan secara umum. Data apa saja yang harus dimiliki serta *software* apa saja yang dapat mendukung pembuatan aplikasi Laporan Keuangan Daerah Kabupaten Pontianak. Hasil analisis sebelumnya dipelajari pada fase ini. Tahap ini menentukan perangkat keras, perangkat lunak, sistem persyaratan dan merancang arsitektur sistem secara keseluruhan.

3. Desain

Dalam tahap ini dilakukan desain berupa rancangan navigasi aplikasi, alur kerja sistem, dan basis data.

4. Implementasi

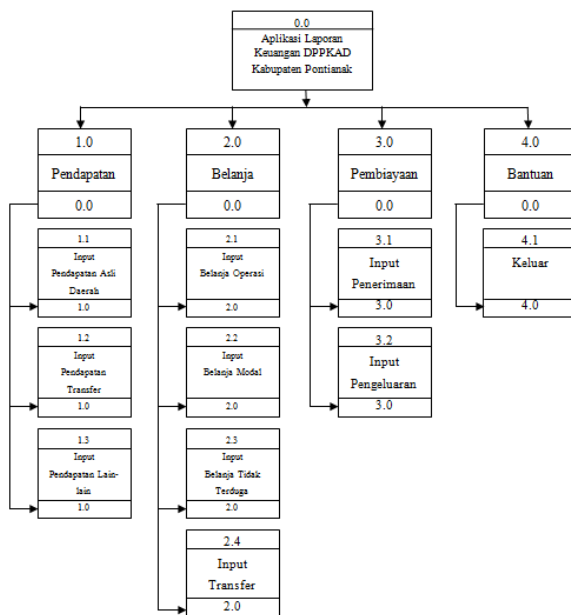
Pada tahap ini dilakukan pengujian dan instalasi aplikasi. Pengujian yang dilakukan meliputi pengembangan unit dan pengujian fungsionalitas.

IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Desain

a. *Hierarchy Input Process Output* (HIPO)

Berikut adalah desain *Hierarchy Input Process Output* (HIPO) untuk aplikasi laporan keuangan DPPKAD Kabupaten Pontianak.

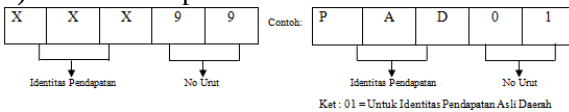


Gambar 1 HIPO Aplikasi Laporan Keuangan DPPKAD Kabupaten Pontianak

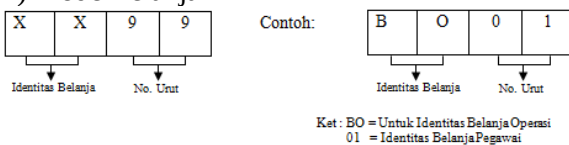
b. Struktur Kode

Berikut adalah struktur kode untuk atribut yang diolah dalam aplikasi laporan keuangan DPPKAD Kabupaten Pontianak.

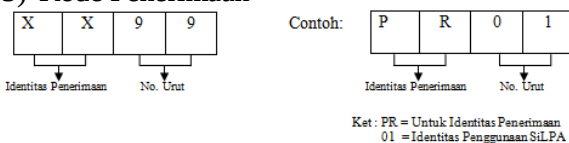
1) Kode Pendapatan



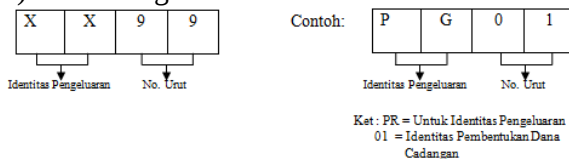
2) Kode Belanja



3) Kode Penerimaan



4) Kode Pengeluaran



4.2 Implementasi

Aplikasi yang di desain merupakan tampilan menu pada perangkat berbasis desktop. Dengan Microsoft Visual Basic 6.0 tampilan pada menu dibuat sederhana namun tidak mengurangi fungsi utama dan hasil yang ingin dicapai.



Gambar 2 Tampilan Menu Login



Gambar 3 Tampilan Menu Utama



Gambar 4 Tampilan Menu Pendapatan Asli Daerah

Pendapatan Transfer

Kode Pendapatan: Tambah:

Nama Pendapatan:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Pendapatan	Kode Pendapatan	Nama Pendapatan	Saldo
15	PT01	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Perimbangan	10000
16	PT02	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Perimbangan	10000
17	PT03	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Perimbangan	10000
18	PT04	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Perimbangan	10000
19	PT05	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Perimbangan	10000

Gambar 5 Tampilan Menu Pendapatan Transfer

Belanja Modal

Kode Belanja: Tambah:

Nama Belanja:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Belanja	Kode Belanja	Nama Belanja	Saldo
1	BM01	Belanja Tanah	10000
2	BM02	Belanja Bangunan dan Mesin	10000
3	BM03	Belanja Gedung dan Rongron	10000
4	BM04	Belanja Jalan, Jembatan, dan Jembatan	10000
5	BM05	Belanja Saran Lantai	10000
6	BM06	Belanja Sisa Lainnya	10000

Gambar 8 Tampilan Menu Belanja Modal

Pendapatan Lain-lain

Kode Pendapatan: Tambah:

Nama Pendapatan:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Pendapatan	Kode Pendapatan	Nama Pendapatan	Saldo
1	PL01	Pendapatan Hibah	10000
2	PL02	Pendapatan Hibah	10000
3	PL03	Pendapatan Hibah	10000
4	PL04	Pendapatan Hibah	10000
5	PL05	Pendapatan Hibah	10000

Gambar 6 Tampilan Menu Pendapatan Lain-Lain

Belanja Tidak Terduga

Kode Belanja: Tambah:

Nama Belanja:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Belanja	Kode Belanja	Nama Belanja	Saldo
1	BT01	Belanja Tidak Terduga	10000

Gambar 9 Tampilan Menu Belanja Tak Terduga

Belanja Operasi

Kode Belanja: Tambah:

Nama Belanja:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Belanja	Kode Belanja	Nama Belanja	Saldo
1	BO01	Belanja Pegawai	10000
2	BO02	Belanja Barang	10000
3	BO03	Belanja Bangunan	10000
4	BO04	Belanja Subsidi	10000
5	BO05	Belanja Bantuan Sosial	10000

Gambar 7 Tampilan Menu Belanja Operasi

Input Belanja Transfer

Transfer

Kode Belanja: Tambah:

Nama Belanja:

Jumlah Anggaran:

Jumlah Realisasi:

Persentase:

Tahun:

No. Belanja	Kode Belanja	Nama Belanja	Saldo
1	BT01	Rugi Hasil Pajak	700
2	BT02	Rugi Hasil Retribusi	700

Gambar 10 Tampilan Menu Belanja Transfer

No	Kode Penerimaan	Nama Penerimaan
1	PR01	Penggunaan SLPA Tahun Sebelumnya
2	PR02	Pencatatan Dana Cadangan
3	PR03	Hasil Pengisian Belanja Daerah yang Diptobek
4	PR04	Penerimaan Pinjaman Daerah
5	PR05	Penerimaan Beban Penerimaan Pinjaman Daerah
6	PR06	Penerimaan Pinjaman Daerah dari Penerimaan Pa
7	PR07	Penggunaan SLPA Tahun Sebelumnya

Gambar 11 Tampilan Menu Penerimaan

No	Kode Pengeluaran	Nama Pengeluaran	Jumlah A
1	PI01	Pembayaran Dana Cadangan	600000000
2	PI02	Pembayaran Modal Investasi Pemerintah Daerah	600000000
3	PI03	Pembayaran Pinjaman Daerah Negeri - Pr	600000000
4	PI04	Pembayaran Pinjaman Daerah	600000000
5	PI05	Pembayaran Pinjaman Daerah	900000
6	PI06	Pembayaran Dana Cadangan	900000

Gambar 12 Tampilan Menu Pengeluaran

Tahun	Nama Pendapatan	Anggaran	Realisasi	Persentase
2012	Pendapatan Pajak Daerah	60.000.000,00	60.000.000,00	100,00
2012	Pendapatan Retribusi Daerah	85.000.000,00	85.000.000,00	100,00
2012	Pendapatan Hasil Pengalokasian Kelayaan Daerah yang Diptobek	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Lain-lain Pendapatan Asli Daerah yang Sah	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
Grand Total:		925.000.000,00	925.000.000,00	100,00

Gambar 13 Laporan Pendapatan Asli Daerah

Tahun	Nama Pendapatan	Anggaran	Realisasi	Persentase
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	6.700.000,00	6.700.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	77.000.000,00	77.000.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	100.000.000,00	100.000.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	50.000.000,00	50.000.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	25.000.000,00	25.000.000,00	100,00
2011	Transfer Pemerintah Pusat - Dana Penunjang	99.000.000,00	99.000.000,00	100,00

Gambar 14 Laporan Pendapatan Transfer

Tahun	Nama Pendapatan	Anggaran	Realisasi	Persentase
2012	Pendapatan Hibah	1.000.000.000,00	1.000.000.000,00	100,00
2012	Pendapatan Dana Daerah	1.000.000.000,00	1.000.000.000,00	100,00
2012	Bantuan Keuangan dari Pemerintah Pusat	10.000.000.000,00	10.000.000.000,00	100,00
Grand Total:		2.000.000.000,00	2.000.000.000,00	100,00

Gambar 15 Laporan Pendapatan Lain-lain

Tahun	Nama Belanja	Anggaran	Realisasi	Persentase
2011	Belanja Pegawai	90.000.000,00	90.000.000,00	100,00
2011	Belanja Barang	90.000.000,00	90.000.000,00	100,00
2011	Belanja Bangunan	90.000.000,00	90.000.000,00	100,00
Grand Total:		270.000.000,00	270.000.000,00	100,00

Gambar 16 Laporan Belanja Operasi

Tahun	Nama Belanja	Anggaran	Realisasi	Persentase
2010	Belanja Tanah	5.000.000,00	5.000.000,00	100,00
2010	Belanja Peralatan dan Meubel	89.000.000,00	89.000.000,00	100,00
2010	Belanja Gedung dan Bangunan	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
2010	Belanja Jalan, Jembatan, dan Jaringan	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
2010	Belanja Asat Tetap Lainnya	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
Grand Total:		334.000.000,00	334.000.000,00	100,00

Gambar 17 Laporan Belanja Modal

Tahun	Nama Belanja	Anggaran	Realisasi	Persentase
2011	Belanja Tidak Terduga	89.000.000,00	89.000.000,00	100,00
Grand Total:		89.000.000,00	89.000.000,00	100,00

Gambar 18 Laporan Belanja Tidak Terduga

Tahun	Nama Belanja	Anggaran	Realisasi	Persentase
2012	Bagi Hasil Pajak	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Bagi Hasil Retribusi	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Bagi Hasil Pendapatan Lainnya	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
Grand Total:		2.100.000.000,00	2.100.000.000,00	100,00

Gambar 19 Laporan Transfer

Tahun	Nama Penerimaan	Anggaran	Realisasi	Persentase
2012	Penggunaan SIPA Tahun Sebelumnya	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Penerimaan Dana Cadangan	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Hasil Penjualan Kekayaan Daerah yang Dipisahkan	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Penerimaan Pajak Bumi dan Bangunan	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Penerimaan Kewajiban Pembiayaan Pinjaman Daerah	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Penerimaan Pinjaman Daerah dari Pendapatan Pajak Daerah	700.000.000,00	700.000.000,00	100,00
2012	Penggunaan SIPA Tahun Sebelumnya	80.000.000,00	80.000.000,00	100,00
Grand Total:		4.280.000.000,00	4.280.000.000,00	100,00

Gambar 20 Laporan Penerimaan

Tahun	Nama Pengeluaran	Anggaran	Realisasi	Persentase
2012	Pembelian Dana Cadangan	600.000.000,00	600.000.000,00	100,00
2012	Penggunaan SIPA (Sementara) Pembiayaan Daerah	600.000.000,00	600.000.000,00	100,00
2012	Pembayaran Pajak Pinjaman Dalam Negeri - Pembiayaan	600.000.000,00	600.000.000,00	100,00
2012	Pembayaran Pajak Pinjaman Luar Negeri - Pembiayaan	600.000.000,00	600.000.000,00	100,00
2012	Pembelian Pinjaman Daerah	600.000.000,00	600.000.000,00	100,00
Grand Total:		2.400.000.000,00	2.400.000.000,00	100,00

Gambar 21 Laporan Pengeluaran

4.3 Spesifikasi *Hardware* dan *Software*
 Agar aplikasi dapat berjalan dengan baik, maka spesifikasi hardware dan software yang harus dipenuhi adalah:

1. Spesifikasi *Hardware*
 - a. *Processor* : Pentium® IV 3,00 GHz
 - b. *Hardisk* : 80 GB
 - c. *Monitor* : 16"
 - d. *Memory* : 1 GB (Minimum)
 - e. *Floppy Disk* : 3,5" (1,44 MB)

- f. Keyboard : 108 Keys
- g. Printer : Dot Matrix
- h. Mouse : PS/2
- 2. Spesifikasi *Software*
 - a. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7x86
 - b. Bahasa Pemrograman: Microsoft Visual Basic 6.0
 - c. Program Pendukung: ALL API Guide, API Viewer

V KESIMPULAN

Dari hasil pembuatan aplikasi Laporan Keuangan Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (DPPKAD) Kabupaten Pontianak, dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi laporan keuangan ini dibuat agar dapat merubah laporan keuangan Pemerinatah Daerah yang asli dan detail menjadi laporan yang berisikan data-data dan jumlah yang digariskan secara umum karena sifat yang sangat rahasia dari laporan itu sendiri.
2. Aplikasi ini memiliki menu inputan berupa Pendapatan Asli Daerah, Pendapatan Transfer, Pendapatan Lain-lain, Belanja Operasi, Belanja Modal, Belanja Tak Terduga, Transfer, Penerimaan, dan Pengeluaran.
3. Aplikasi ini menghasilkan Laporan Pendapatan Asli Daerah, Pendapatan Transfer, Pendapatan Lain-lain, Belanja Operasi, Belanja Modal, Belanja Tak Terduga, Transfer, Penerimaan, dan Pengeluaran.

VI DAFTAR REFERENSI

- [1] W. Irmayani and E. Susyati, "No Title," *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 58–63, 2017.
- [2] E. H. Atmoko, *Program Aplikasi beserta Manajemen Aset menggunakan VB dan SQL Server*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2013.
- [3] A. Zaenal, *Website Super Keren dengan WordPress 3.x*. Jakarta: PT. TransMedia., 2011.
- [4] A. Zaki, *PHP dan MySQL*. Jakarta: PT. Gramedia, 2008.