

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KAS BERBASIS WEB PADA PT.KAPUAS BATANG DANUM

Farida Riani¹, Rusdina², M.Iqbal Firdaus³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM17710066

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN1105029001

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN1121118701

E-mail:Faridariani1997@gmail.com/No. HP.082150633486

ABSTRAK (10 pt)

Aktivitas pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum masih menggunakan Microsoft Office Excel. Sehingga dalam prosesnya di rasa kurang efektif, efisien serta seringkali ditemukan masalah seperti kesalahan dalam pencatatan data, lambatnya dalam proses pencarian data, kehilangan ataupun kerusakan data, dan ketidakakuratan data.

Metode pemecahan masalah yang di gunakan di gambarkan dalam bentuk diagram UML (Unified Modeling Language) dan pengujian menggunakan metode Blackbox. Hasil dari penelitian ini yaitu terbangunnya sistem informasi manajemen kas berbasis web pada PT. Kapuas Batang Danum yang diharapkan dapat mempermudah pengolahan laporan kas perusahaan serta memonitoring kondisi kas perusahaan. Dalam pembuatan sistem informasi manajemen kas penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan database serta menggunakan software text-editor Sublime Text 3. Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu adanya pengembangan dari sistem informasi manajemen kas agar dapat mencakup pembuatan laporan kas yang lebih lengkap dan detail.

Kata Kunci: Pencatatan Kas, Sistem Informasi, PHP, MySql

ABSTRACT (10 pt)

Cash recording activities at PT. Kapuas Batang Danum still uses Microsoft Office Excel. It is felt that this has not been well integrated, so that the process is less effective and efficient and problems such as data inaccuracies, errors in recording, difficulty in finding data, loss or damage to data are often found.

The problem solving method used is described in the form of a UML (Unified Modeling Language) diagram and testing using the Blackbox method. The result of this research is the establishment of a web-based cash management information system at PT. Kapuas Batang Danum which is expected to facilitate the processing of company cash reports and monitor the company's cash condition. In making a cash management information system the author uses the PHP and MySQL programming languages as database storage and uses the text-editor software Sublime Text 3. Recommendations for the future or next research are the need for the development of a cash management information system so that it can include making cash reports that are more complete and detailed.

Keywords: Cash recording, information system, PHP, MySql

PENDAHULUAN

PT. Kapuas Batang Danum dalam beberapa aktivitas pekerjaan belum secara maksimal dalam memanfaatkan suatu teknologi informasi salah satunya dalam aktivitas pencatatan kas perusahaan. Aktivitas pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum masih belum menerapkan sistem informasi untuk mempermudah pengolahan data serta informasi. Pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum masih menggunakan pengelolaan data sederhana yaitu Microsoft Office Excel sehingga masih rawan terjadi kesalahan dalam proses pencatatan kas, membutuhkan banyak ruang penyimpanan, terhambatnya dalam proses pencarian data karena membutuhkan waktu yang lama dan kerusakan ataupun hilangnya data karena media penyimpanan yang belum aman. Maka dari itu penulis melakukan penelitian dan memberikan suatu solusi yang bertujuan mengatasi masalah dalam aktivitas pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum dengan membuat aplikasi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Pada PT. Kapuas Batang Danum”.

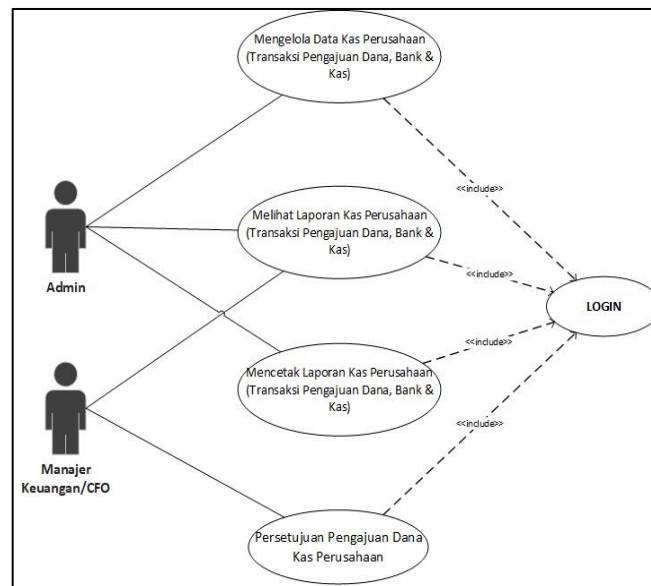
METODE

Metode penelitian yang di gunakan dalam pembuatan aplikasi ini yaitu metode Waterfall dengan beberapa tahapan antara lain analisis kebutuhan sistem, desain sistem, penulisan kode program, testing atau pengujian program, penerapan program, dan pemeliharaan sistem. Sedangkan metode yang di gunakan untuk pengumpulan data yaitu dengan metode pengamatan (*Observasi*), wawancara (*Interview*) dan Studi Pustaka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dengan adanya aplikasi sistem informasi manajemen kas ini di harapkan dapat mengatasi masalah dalam aktivitas pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum, sehingga dapat menyajikan data atau informasi kas perusahaan yang lebih cepat, efektif serta efisien. Berikut gambaran dan hasil dari sistem yang di buat.

1. Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Kas



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Kas

2. Tampilan Form Login

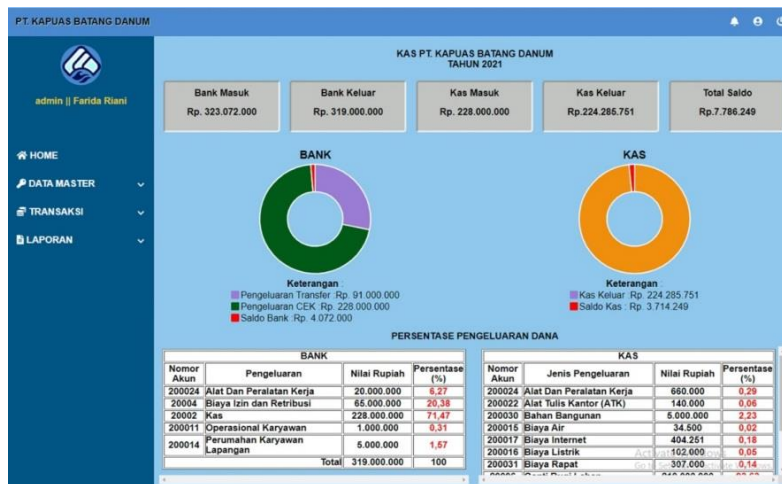
Tampilan form login merupakan tampilan awal di gunakan oleh admin dan user untuk dapat mengakses sistem.



Gambar 2. Form Login

3. Home Admin

Home admin merupakan sebuah halaman awal setelah melakukan login admin.



Gambar 3. Home Admin

4. Form Input Transaksi Bank

Form input transaksi bank merupakan halaman untuk menginputkan data transaksi bank.

Gambar 4. Form Input Transaksi Bank

5. Form List Data Transaksi Bank

Form list data transaksi bank merupakan halaman yang menampilkan data hasil dari inputan transaksi bank dan detail input bank.

TRANSAKSI BANK

Cari Data: CARI CLEAR

List Data

No	No. Transaksi	Tanggal Input	Nama Akun	Tipe	Nama Bank	Bayar Kepada	Nilai Rupiah	Balance	Keterangan	Aksi	Upload Nota	
1	025/KBD/BK/VIII/2021	2021-08-13	Bank	Keluar	MANDIRI-159-00-0514040-4	PT. Kapuas Batang Danum	200.000.000	0	Tarik Tunai Dana Ganti Rugi Lahan			
2	024/KBD/BM/VIII/2021	2021-08-13	Bank	Masuk	MANDIRI-159-00-0514040-4	PT. Kapuas Batang Danum	200.000.000	0	Terima Dana Ganti Rugi Lahan			
3	023/KBD/BK/VIII/2021	2021-08-13	Bank	Keluar	BNI-1048444592	Akbar Tompo	50.000.000	0	Transfer Dana Untuk Pengurusan IUP			
4	022/KBD/BM/VIII/2021	2021-08-10	Bank	Masuk	BNI-1048444592	PT. Kapuas Batang Danum	50.000.000	0	Terima Dana Dana Untuk Peningkatan dari IUP ke Ekplorasi ke IOPOP			

Gambar 5. Form List Data Transaksi Bank

6. Laporan Harian Transaksi Bank Keluar

Laporan harian transaksi bank keluar merupakan hasil laporan harian setiap transaksi bank yang telah terinput oleh aplikasi.

PT. KAPUAS BATANG DANUM

LAPORAN TRANSAKSI BANK KELUAR

No. Transaksi : 019/KBD/BK/VIII/2021
 Tanggal Input : 2021-08-03
 Jenis Pembayaran : Transfer
 No. Cek : 0
 Bayar Kepada : Putri Rizky Amelia
 Rekening Penerima : 0717901911 (BNI) - Ibu Putri Rizky Amelia
 Nilai Rupiah : Rp. 10.000.000
 Keterangan : Transfer Dana Untuk Peningkatan dari IUP Ekplorasi ke IOPOP

No	Nomor Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
1	20004	Biaya Izin dan Retribusi Keterangan : Dana Untuk Peningkatan dari IUP Ekplorasi ke IOPOP	10.000.000	0
2	20001	Bank	0	10.000.000
Total			10.000.000	10.000.000


Note : Bukti Transfer atau Cek Terlampir

Diketahui Oleh	Disetujui Oleh	Dibuat Oleh
Agus Gunawijaya	Rizka Ayu	Farida Riani
Direktur Utama	Manajer Keuangan	Admin

Gambar 6. Laporan Harian Transaksi Bank Keluar

7. Laporan Bulanan Bank

Laporan bulanan bank merupakan hasil laporan setiap bulan atau rekapdari laporan harian setiap transaksi bank.

 REKAP LAPORAN BULANAN BANK						
Periode : Juli 2021 Nama Bank : MANDIRI Nomor Rekening : 159-00-0514040-4 Atas Nama : PT.KAPUAS BATANG DANUM						
No	Tanggal	No.Transaksi	Keterangan	Penerimaan	Pengeluaran	Saldo
Saldo bulan lalu						1.000.000
1	2021-07-27	015/KBD/BM/VII/2021	Terima Dana Pembelian Kayu Untuk Basecamp Lapangan dan Operasional Tenaga Lapangan	7.500.000		8.500.000
2	2021-07-27	016/KBD/BK/VII/2021	Dana Pembelian Kayu Untuk Basecamp Lapangan dan Operasional Tenaga Lapangan		7.500.000	1.000.000
3	2021-07-27	017/KBD/BM/VII/2021	Terima Dana Operasional Mingguan Kantor	3.772.000		4.772.000
4	2021-07-27	018/KBD/BK/VII/2021	Tarik Tunai Dana Operasional Mingguan Kantor		1.200.000	3.572.000
Total				11.272.000	8.700.000	3.572.000




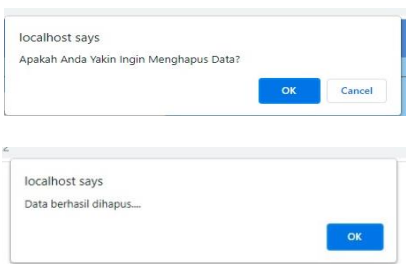
Diketahui Oleh	Disetujui Oleh	Dibuat Oleh
Agus Gunawijaya	Rizka Ayu	Farida Riani
Direktur Utama	Manajer Keuangan	Admin

Gambar 7. Laporan Bulanan Bank

8. Hasil Pengujian Aplikasi

Berikut hasil pengujian dari aplikasi sistem informasi manajemen Kas berbasis web pada PT.Kapuas Batang Danum.

Tabel 1. Tabel Hasil Pengujian Aplikasi

Pengujian	Data Masukan	Hasil Yang di Inginkan	Pengamatan	Hasil Pengujian
Login	Input user dan password	Dapat login atau masuk ke aplikasi		Berhasil
Simpan	Input data transaksi bank	Dapat menyimpan data yang telah diinput		Berhasil
Edit	Edit data transaksi bank	Dapat mengubah data sebelumnya		Berhasil
Hapus	Hapus data transaksi bank	Dapat menghapus data		Berhasil

PENUTUP

Dengan adanya aplikasi pencatatan kas berbasis web pada PT.Kapuas Batang danum maka dapat di simpulkan yaitu aplikasi ini dapat membantu admin dalam aktivitas pencatatan kas pada PT. Kapuas Batang Danum, mempermudah admin serta Manajer Keuangan (CFO) apabila membutuhkan data kas perusahaan baik data lama maupun terbaru karena data sudah terdatabase sehingga mempermudah dalam akses data secara langsung. Aplikasi ini juga mempercepat admin dalam pembuatan laporan serta pelaporan kepada Manajer Keuangan (CFO) dan mempermudah Manajer Keuangan (CFO) dalam pemantauan kondisi kas perusahaan, karena tidak perlu meminta data terlebih dahulu kepada admin, hanya perlu mengakses aplikasi. Adapun beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini adalah dengan menambahkan informasi berupa lokasi, sejarah, foto kegiatan yang dapat di letakkan pada halaman home ataupun pada menu baru serta dalam hal tampilan dapat di buat lebih baik.

REFERENSI

- Abdullah, G., Kastaman, & Arnan, S. G. (2012). Aplikasi Pengelolaan Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web pada Perusahaan xyz. *Jurnal Teknologi Informasi Politeknik Telkom*, 132-135.
- Fatimah, S. (2015). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN KAS PADA PT ASRI KARYA BINANGUN JAKARTA. 6-17.
- Halim, A., & Hasan, S. (2017). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN UANG KOMITE MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI 7 PADA SMA NEGERI 5 KOTA TERNATE. *Indonesian Journal on Information System* , 28-30.
- Nurasiah, S. Kom, & Ivonia, A. (2013). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI ATAS PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA CENTEC DON BOSCO COMORO. 8-13.
- Oktavia, R. D., & Amidah, S. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGELOLAAN DANA KAS BERBASIS WEB PADA POSYANDU ANGGREK IV KOTA SUKABUMI. Sukabumi.
- Prihandoyo, M. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Pengembangan IT (JPIT)*, 126-129.
- Supriyono, & Muslimah, E. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kas Berbasis Web Studi Kasus: RS dr. Etty Asharto Batu. *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Volume 10, No. 1(2018)*, pp 21-25, 21-25.
- Utomo, A. N., & Alfaridzi, M. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA PERCETAKAN CV CITRA KENCANA JAKARTA TIMUR BERBASIS WEB. *Jurnal Rekayasa Informasi, Vol. 7, No.1, April 2018*, 45-46.