SISTEM INFORMASI BUDGET ORF (OUT-FLOW RECAPITULATION FORM) PADA PT. PERDANA KARYA PERKASA, TBK SAMARINDA BERBASIS LOCAL AREA NETWORK

Muhammad Fahmi[1*], Sefty Wijayanti[2]
[1]STMIK Widya Cipta Dharma, Sistem Informasi, Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda
[2] STMIK Widya Cipta Dharma,Manajemen Informatika, Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda

[*]Ahmadfahmi448@gmail.com

Diterima 09-10-2017	Diperbaiki 09-11-2017	Disetujui 16-11-2017

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di PT. Perdana Karya Perkasa, Tbk Samarinda. Metode pengumpulan data yang digunakan dengan cara studi pustaka yaitu mempelajari hal-hal yang berkaitan dengan sistem *budget*. Dengan cara observasi, yaitu mengadakan pengamatan secara langsung ke PT. Perdana Karya Perkasa, Tbk Samarinda. Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *Prototipe* model dengan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah *Macromedia Dreamweaver* 8, *Script programming* PHP dan *Xampp* (Mysql, serta PHPmyadmin). Adapun hasil akhir dari penelitian ini yakni berupa sistem informasi budget orf yang dapat menyajikan informasi berupa laporan data budget per periode baik bulanan maupun tahunan yang bisa dilihat setiap saat. Membuat sistem informasi yang dapat menyimpan data dari *entry form orf* dan menyajikan laporan dari *entry orf* tersebut. Pekerjaan *Accounting*, dengan mudah melakukan proses data untuk pengeluaran dana.

***Kata kunci**: Sistem Informasi Budget Orf*

ABSTRACT

This researc was conducted in PT. Perdana Karya Perkasa Tbk Samarinda. Data collection methods used by way of literature study is to study things related to the budget system. By way of observation, which make observations directly to the PT. Perdana Karya Perkasa Tbk Samarinda. In this research, the system development method that used is prototype model with support softwares. Macromedia Dreamweaver 8, Script programming php and Xampp (Mysql with Phpmyadmin). The end result of this research in the form of budget orf information systems that can provide information in the form of data reports both monthly and annual budget can be viewed at any time. Creating information systems that can store data from orf entry form and present a report of the orf entry. Accounting jobs, easily process the data for the expenditure of funds.

***Keyword** : Budget information systems orf*

PENDAHULUAN

Semakin pesatnya arus perkembangan informasi dalam era globalisasi ini menyebabkan semakin berkembangnya teknologi informasi. Teknologi Informasi sangat berperan penting hampir di segala bidang. Dengan berkembangnya teknologi informasi dapat mempermudah untuk memecahkan suatu permasalahan, salah satunya dibidang bisnis maupun perdagangan, dimana disini kita di tuntut untuk melakukan suatu pekerjaan dengan cepat supaya bisnis tersebut dapat berjalan dengan lancar tanpa ada hambatan, sekaligus untuk meningkatkan pelayanan dan memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Dengan menggunakan komputer dan aplikasi yang menunjang maka penggunaan akan menjadi lebih efisien dan efektif. Selain itu diharapkan juga agar aplikasi yang dapat meningkatkan keuntungan tetapi tidak mengurangi tujuan semula yaitu membantu pekerjaan agar lebih efektif dan efisien memberikan suatu permintaan yang tepat waktu.

METODOLOGI

1. Penjelasan Bahan

Menutut Jogiyanto [1] Sistem adalah pendekatan sistem yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai jaringan kerja dan prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan sasaran tertentu . Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Menurut Squire, E [2] sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi yang menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan. Harapah, Sofyan Syafi [3] menerangkan *Budget* (anggaran) merupakan suatu rencana yang disusun secara sistematis yang meliputi seluruh kegiatan perusahaan. Yang dinyatakan dalam unit (kesatuan) moneter dan berlaku untuk jangka waktu (periode) tertentu yang akan datang. Dalam penelitian ini menjelaskan bahwa Sistem Informasi *Budget Orf* merupakan sistem informasi aliran formulir rekapitulasi anggaran, merupakan rancangan sistem aplikasi yang berbasis komputer dalam menangani proses pengeluaran dan pencairan dana. Sistem Aplikasi Orf ini dapat membantu pendataan dalam proses pengeluaran dana yang dikeluarkan secara *cash* (tunai) maupun *non cash* (tidak tunai) untuk kebutuhan masing-masing divisi dan department.

2. Metode Prototipe

Menurut Rosa A.S [4], tahapan dalam metode *prototyping* dimulai dari :

1. Mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat.

2. Lalu dibualah program prototipe agar pelanggan lebih terbayang dengan apa sebenarnya diingikan. Program prototipe biasanya merupakan program yang belum jadi. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti prangkat lunak yang sudah jadi.
3. Program prototipe ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau user.

3. Rancangan Sistem/aplikasi

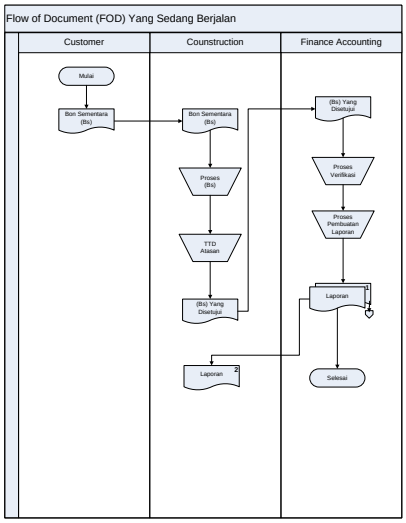
Sistem yang dilakukan pada *sistem informasi budget orf* yang dirancang ini mempunyai beberapa tahapan alur data proses, tahapan untuk user *finance accounting* dan user *counstruction* diantaranya yaitu :

1. Bagi *finance accounting* :
   1) *User Finance Accounting* terlebih dahulu menginput *Department, Location, Project, Category*, dan *Budget Input.*
   2) Setelah *user countruction* melakukan input orf dan data orf telah tersimpan, maka user *finance accounting* dapat melakukan *verifikasi data orf*.
   3) Dapat melihat laporan berupa data budget per periode baik bulanan maupun tahunan yang bisa dilihat setiap saat.

2. Bagi *Counstruction* :
   1) *User Counstruction* hanya melakukan Input Orf dan Monitoring Orf.
   2) Melakuka konfirmasi ke bagian *finance accounting* untuk *verifikasi* data orf.
   3) Dapat melihat laporan data budget per periode baik bulanan maupun tahunan yang bisa dilihat setiap saat.

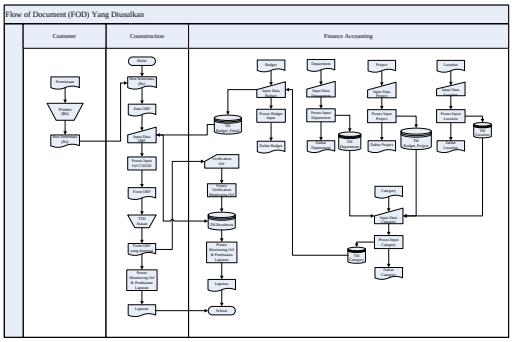
Dari *Flow of Document* yang sedang berjalan, dimulai dari *Customer* melakukan permintaan kebagian *counstruction* berupa *document* bon sementara. Selanjutnya *document* bon sementara diperoses untuk mendapatkan persetujuan dan tanda tangan pimpinan/supervisor manager. Dari *document* bon sementara yang telah disetujui, diserahkan kebagian *finance accounting* untuk proses verifikasi

sekaligus pembuatan laporan yang diarsipkan ke bagian *finance accounting* dan *counstruction.*



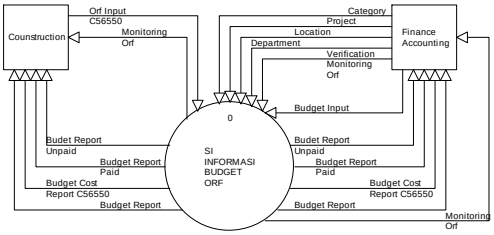
Gambar 1. Flow of Document (yang sedang berjalan)

Dari *Flow of Document* yang diusulkan, dimulai dari *user counstruction* melakukan input data orf karena adanya permintaan dari *customer* berupa *document* bon sementara. Ketentuan *user counstruction* dapat melakukan input data *budget* apabila *budget* tersebut sudah di input oleh *user finance accounting*. Apabila budget diketahui maka *user counstruction* dapat melakukan proses *input orf* dengan mengisi biaya/total bon sementara. Selanjutnya dari hasil *input orf* tesebut, diperolehlah sebuah *form orf*. Yang akan melalu proses manual untuk mendapatkan tanda tangan oleh atasan. Dari form orf yang disetujui tersebut, akan diverifikasi oleh bagian *finance accounting*. Kemudian diproses melalui sistem untuk verifikasi data orf. Dan dari data orf yang telah tersimpan kedalam sistem maka diperolehlah sebuah laporan *budget orf* per periode baik bulanan maupun tahunan yang dapat dilihat setiap saat melalui sistem *budget orf*.

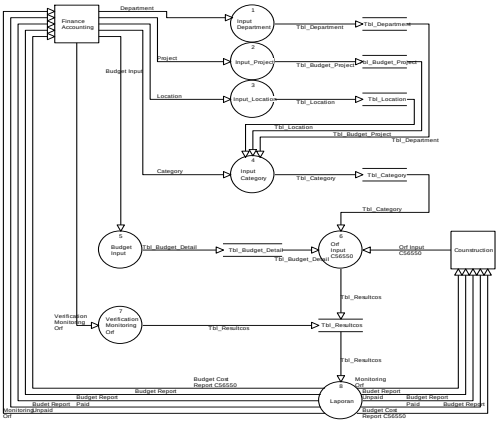


Gambar 2. Flow of Document (yang diusulkan)

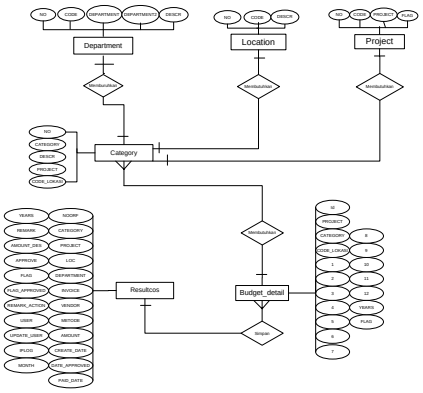
Pada gambar 3 Context Diagram, dijelaskan ada beberapa alur yang masuk dan alur yang keluar pada sistem informasi budget orf. Bagian *entity finance accounting* menginput *department, project, location, category, budget input* dan *verification monitoring orf*. Pada bagian *entity counstruction* hanya menginput data orf. Kemudian entity finance accounting dan counstruction dapat melihan laporan budget orf per periode baik bulanan maupun tahunan yang dapat dilihat setiap saat berupa : *budget report unpaid, budget perort paid, budget report, budget cost report C56550* dan *monitoring orf.*



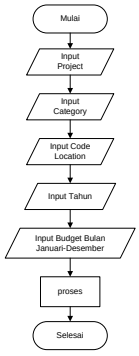
Gambar 3. Context Diagram(CD) Sistem Informasi Budget Orf



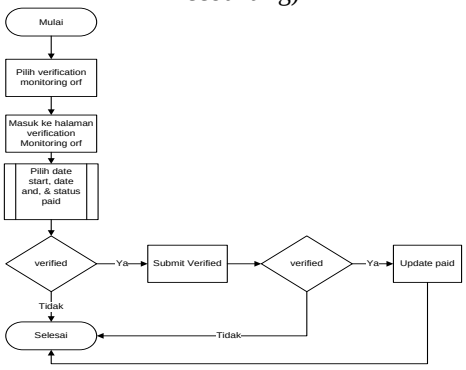
Gambar 4. Diagram Level 0 (DFD) Sistem Informasi Budget Orf



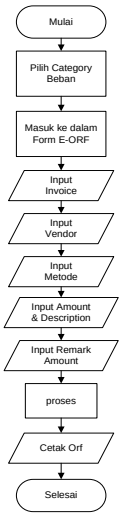
Gambar 5. Entity Relationship Diagram (EDR)



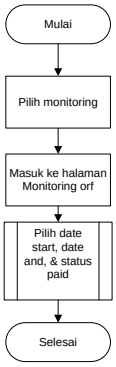
Gambar 6. Flowchart Input Budget (Finance Accounting)



Gambar 7. Flowchart verification monitoring orf (Finance Accounting)



Gambar 8. Flowchart Input Orf (Counstruction)



Gambar 9. Flowchart Monitoring Orf (Counstruction)

Tabel 1. Tabel Category Budget

Field	Type	Null	Extra	Keterangan
NO	bigint(20)	No	auto_increment	No
CATEGORY	varchar(100)	Yes		Category
DESCR	varchar(100)	Yes		Keterangan
PROJECT	varchar(100)	Yes		Proyek
CODE_LOKASI	char(3)	Yes		Code Lokasi
LOKASI	varchar(100)	Yes		Lokasi Proyek
DEPARTMENT	varchar(100)	Yes		Departemen
FLAG	char(1)	Yes		

Tabel 2. Department

Field	Type	Null	Extra	Keterangan
NO	bigint(20)	No	auto_increment	No
CODE	varchar(6)	No		Kode
DEPARTMENT	varchar(30)	No		Support
DEPARTMENT 2	varchar(10)	Yes		Department
DESCR	varchar(50)	Yes		Keterangan

Tabel 3. Tabel Location

Field	Type	Null	Extra	Keterangan
NO	bigint(20)	No	auto_increment	No
CODE	varchar(5)	No		Kode
DESCR	varchar(50)	No		Lokasi

Tabel 4. Tabel Budget Project

Field	Type	Null	Extra	Keterangan
NO	bigint(20)	No	auto_increment	No
CODE	varchar(50)	No		Kode
PROJECT	varchar(200)	No		Proyek
FLAG	char(3)	No		

Tabel 5. Tabel Budget Detail

Field	Type	Null	Keterangan
Id	int(7)	No	Kode
PROJECT	varchar(100)	No	Proyek
CATEGORY	varchar(50)	Yes	Kategori Beban
CODE_LOKASI	char(3)	Yes	Kode lokasi
1	decimal(15,2)	Yes	Januari
2	decimal(15,2)	Yes	Februari
3	decimal(15,2)	Yes	Maret
4	decimal(15,2)	Yes	April
5	decimal(15,2)	Yes	Mei
6	decimal(15,2)	Yes	Juni
7	decimal(15,2)	Yes	Juli
8	decimal(15,2)	Yes	Agustus
9	decimal(15,2)	Yes	September
10	decimal(15,2)	Yes	Oktober
11	decimal(15,2)	Yes	November
12	decimal(15,2)	Yes	Desember
YEARS	Year(4)	Yes	Tahun
FLAG	varchar(8)	Yes	

Tabel 6. Tabel Countnmreorf

Field	Type	Null	Keterangan
NO	varchar(30)	No	No
DATE	Date	No	Tanggal
DEPARTMENT	varchar(30)	No	Proyek departemen
PROJECT	varchar(50)	No	Judul proyek
REMARK	varchar(300)	No	keterangan

Tabel 7. Tabel Resultcos

Field	Type	Null	Keterangan
NOORF	varchar(20)	No	No Orf
CATEGORY	varchar(50)	Yes	Category Beban
PROJECT	varchar(50)	Yes	Judul Proyek
LOC	char(25)	Yes	Lokasi
DEPARTMENT	varchar(30)	Yes	Departemen
INVOICE	varchar(50)	Yes	Invoice
VENDOR	varchar(50)	Yes	Vendor
METODE	varchar(15)	Yes	Metode
AMOUNT	decimal(15,2)	Yes	Jumlah
CREATE_DATE	Date	Yes	Tgl membuat
DATE_APPROVED	Date	Yes	Tgl Disetuji
PAID_DATE	Date	Yes	Tgl Dibayar
MONTH	varchar(10)	Yes	Bulan
YEARS	year(4)	Yes	Tahun
REMARK	varchar(300)	Yes	Ucapan
AMOUNT_DES	varchar(500)	Yes	Jumlah_ket
APPROVE	char(1)	Yes	Disetujui
FLAG	char(1)	Yes	
FLAG_APPROVED	varchar(30)	Yes	Terverifikasi
REMARK_ACTION	varchar(50)	Yes	Tindakan-ket
USER	varchar(50)	Yes	Pemakai
UPDATE_USER	varchar(50)	Yes	Update user
IPLOG	varchar(50)	Yes	Ip login

HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar 10. Halaman Menu Utama (Finance Accounting)



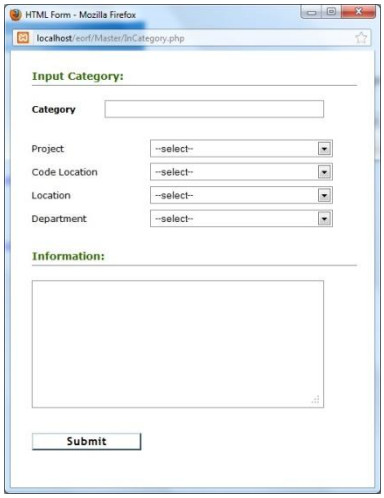
Gambar 11. Halaman Input Project



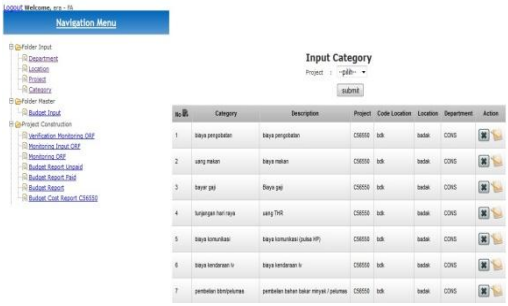
Gambar 12. Halaman Tabel Project



Gambar 13. Halaman Edit Project



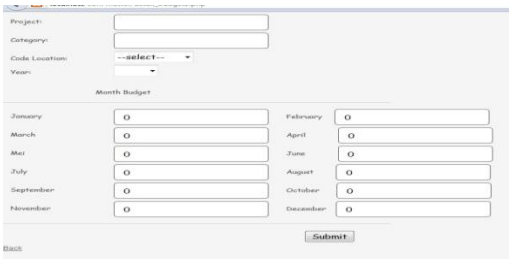
Gambar 14. Halaman Input Category



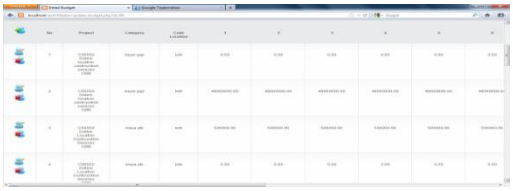
Gambar 15. Halaman Tabel Category



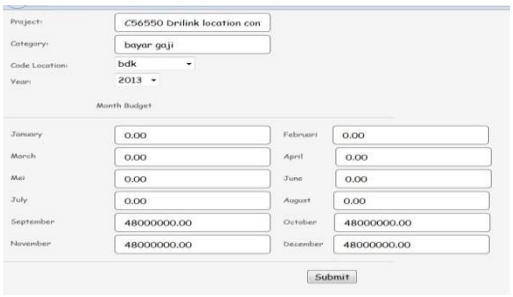
Gambar 16. Halaman Edit Category



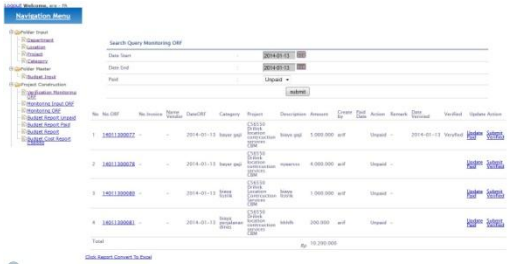
Gambar 17. Halaman Input Budget



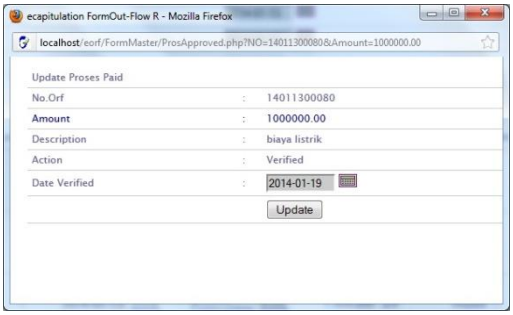
Gambar 18. Halaman Tabel Budget



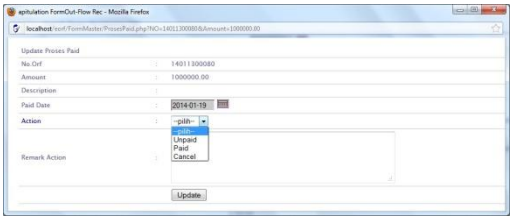
Gambar 19. Halaman Edit Budget



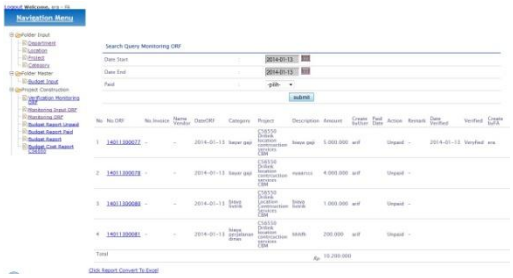
Gambar 20. Halaman Verification Monitoring Orf



Gambar 21. Proses Verified



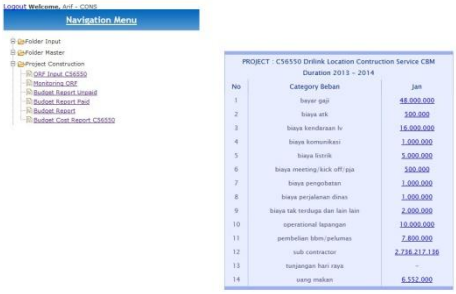
Gambar 22. Proses Paid



Gambar 23. Halaman Monitoring Orf

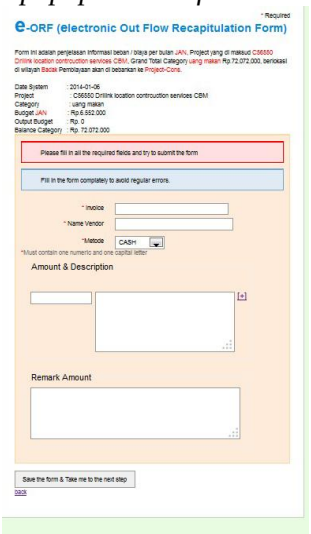


Gambar 24. Halaman Menu (Counstruction)

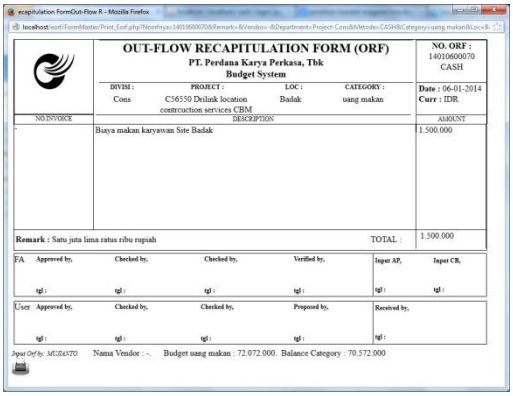


Gambar 25. Halaman Orf Input C56550

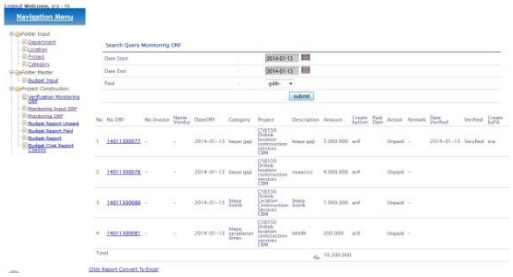
Pada gambar 26, Halaman form *e-orf* menjelaskan informasi beban / biaya *budget* per bulan berdasarkan *project*. Menjelaskan total dari *category* beban, lokasi dan pembiayaan tersebut akan dibebankan ke *department* dan *divisi* yang bersangkutan. Pada halaman *form input e-orf* ini *user Counstruction* melakukan input *invoice*, input nama vendor, input metode secara *cash* (tunai) atau *no cash* (tidak tunai), input *amount* dan *description*, dan *input remark amount.* Dan apabila di *save* maka akan tampil *popup* cetak *orf* .



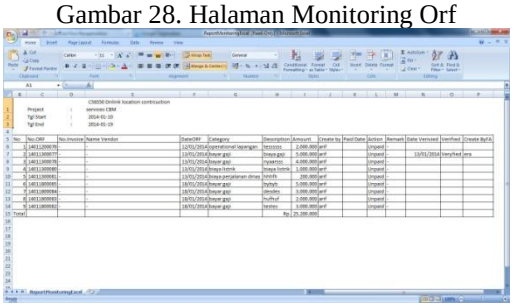
Gambar 26. Halaman Form E-Orf



Gambar 27. Cetak Orf



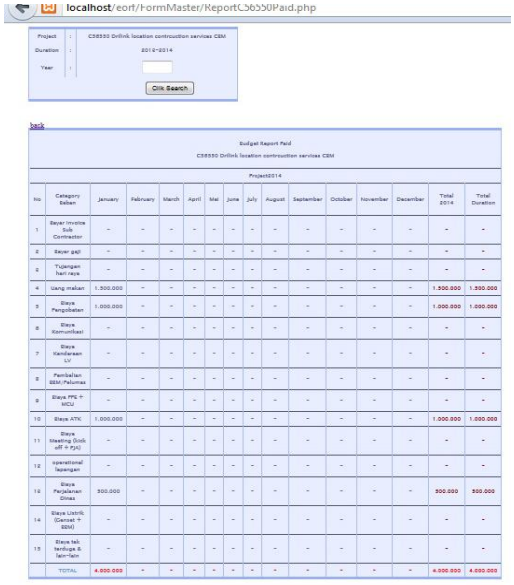
Gambar 28. Halaman Monitoring Orf



Gambar 29. Halaman Budget Perhari



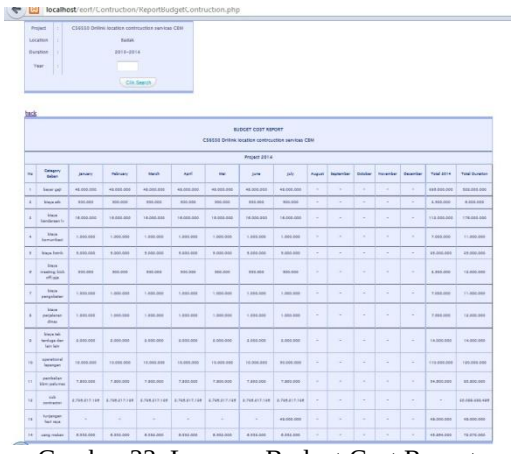
Gambar 30. Laporan Budget Report Unpaid



Gambar 31. Laporan Budget Report Paid



Gambar 32. Laporan Report



Gambar 33. Laporan Budget Cost Report

KESIMPULAN

Dengan dari hasil penelitian yang dilakukan dan berdasarkan uraian- uraian yang dibahas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Metode untuk membuat Sistem Informasi *Budget Orf (Out-Flow Recapitulation Form)* pada PT. Perdana Karya Perkasa, Tbk Samarinda berbasis *local area network* dapat menggunakan metode SDLC *(system development life cycle)* dengan model *prototipe*. Menggunakan bahasa pemrograman PHP pada *softaware dreamweaver dan* database *MySQL* sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat mengenai keuangan perusahaan

SARAN

Berdasarkan dari hasil penelitian ini Penulis menyarankan beberapa pihak yaitu sebagai berikut Diharapkan dengan adanya Sistem Informasi *Budget Orf (Out-Flow Recapitulation Form)* pada PT. Perdana Karya Perkasa, Tbk Samarinda berbasis *local area network* yang telah dibuat ini dapat digunakan sebagai masukkan dalam sistem informasi yang berbasis komputer dimasa yang akan datang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Alloh Subhanahu wa ta'alla dan Kepada Orang tua atas Do'a dan bimbingannya selama ini. Semoga Alloh selalu melindungi bapak ibu disetiap langkah bapak ibu.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Jogiyanto H.M. 2007, *Analisa dan Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta. Andi Offset

[2] Squire, E. 2007. Mendesain Sistem. Jakarta: PT Pustaka Binaman Pressindo.

[3] Harapah, Sofyan Syafi. 2010, *Budgeting Peranggaran Perencanaan Lengkap untuk Membantu Manajemen*. Edisi Ke-1. Cetakan Ke-2. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

[4] A.S., Rosa. & Salahuddin, M. 2011, *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak Trsetruktur dan Berorientasi Objek.* Bandung : Modula.