



Artikel

Implementasi eBudgeting Terhadap Kinerja PT Primer Eka Properti Melalui Pengendalian Internal

Yozia Josephine¹, Riki²,

¹Universitas Buddhi Dharma, Sistem Informasi, Banten, Indonesia

² Universitas Buddhi Dharma, Sistem Informasi, Banten, Indonesia

JEJAK PENGIRIMAN

Diterima: 13 Agustus 2017

Revisi Akhir: 5 September 2017

Tersedia Online: 15 September 2017

KATA KUNCI

Rancangan, Implementasi, Anggaran, Biaya

KORESPONDENSI

Telepon: 085719845956

E-mail: yoziajosephine10@gmail.com

A B S T R A K

Aplikasi pengelolaan anggaran biaya sangat dibutuhkan oleh Perusahaan dalam proses bisnis. Rancangan sistem anggaran biaya yang akan dibangun bertujuan untuk membuat suatu anggaran yang akan digunakan selama periode tertentu dan tanpa adanya perubahan pada saat periode berjalan sehingga sistem dapat menghasilkan suatu laporan yang akurat serta meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam menentukan dana yang dibutuhkan divisi. Metode pengumpulan data digunakan yaitu dengan melakukan observasi, wawancara dan studi pustaka. Hasil rancangan dari penulisan ini adalah sistem pengelolaan anggaran biaya berupa web sehingga adanya kontrol dalam pembiayaan yang dibutuhkan oleh setiap divisi dan dapat menghindari terjadinya kelebihan ataupun kekurangan anggaran. Berdasarkan hasil rancangan dan implementasi maka rancangan anggaran biaya dapat mengatasi masalah dalam proses pembiayaan pada PT Primer Eka Properti.

PENGANTAR

Diantara berbagai aspek yang ada dalam perusahaan, anggaran biaya merupakan suatu hal yang paling penting untuk menjaga kestabilan antara pendapatan dan biaya yang dikeluarkan untuk memenuhi kebutuhan operasional dan promosi.

Permasalahan pertama yang sering timbul adalah tidak adanya perencanaan pada anggaran biaya sehingga terjadinya pengeluaran biaya yang lebih besar dari pendapatan yang diterima (*Over Budget*). Permasalahan kedua yaitu tidak adanya perencanaan anggaran biaya yang baik juga dapat menimbulkan kurangnya dana yang disediakan oleh perusahaan sehingga anggaran biaya (*budget*) yang telah dibuat tidak sesuai dengan yang dibayar sehingga

anggaran biaya (*budget*) menjadi tidak relevan

Ruang lingkup yang berjalan : setiap divisi memasukan data menggunakan excel, format standar anggaran biaya yang digunakan dalam 1 tahun berjalan, lalu mengunggah file excel tersebut, dan divalidasi oleh manajer masing-masing.

Dengan tujuannya : menghasilkan laporan yang dibutuhkan perusahaan sebagai bahan evaluasi dan mengendalikan secara langsung biaya dengan anggaran agar tetap stabil. Dimana manfaatnya : mempermudah proses rekapitulasi dari seluruh divisi dan menghasilkan anggaran biaya yang relevan, memperkecil kekeliruan dan mempermudah perhitungan anggaran biaya.

I. METODE

Kerangka pemikiran dapat dilihat pada gambar 1

Tabel 1. Analisa SWOT

<i>STRENGTH</i>	<i>WEAKNESS</i>
1. Dapat membuat sebuah anggaran dengan cepat. 2. Penyusunan anggaran dengan tatap muka setiap divisi dengan divisi keuangan dapat memperjelas tujuan dan biaya yang akan digunakan. 3. Dapat merubah dan mengatur angka <i>Real Time</i> .	1. Beberapa Bagian dikerjakan dengan manual sehingga kemungkinan terjadi kesalahan cukup besar. 2. Terjadinya kelebihan biaya karena anggaran tidak ter <i>control</i> . 3. Perencanaan biaya yang belum terlalu siap.
<i>OPPORTUNITY</i>	<i>THREAT</i>
1. Dengan pembuatan anggaran secara langsung maka tidak adanya keraguan dari setiap divisi	1. Kebutuhan dana yang mendadak sehingga membuat bagian keuangan kesulitan dalam mencari sumber dana.

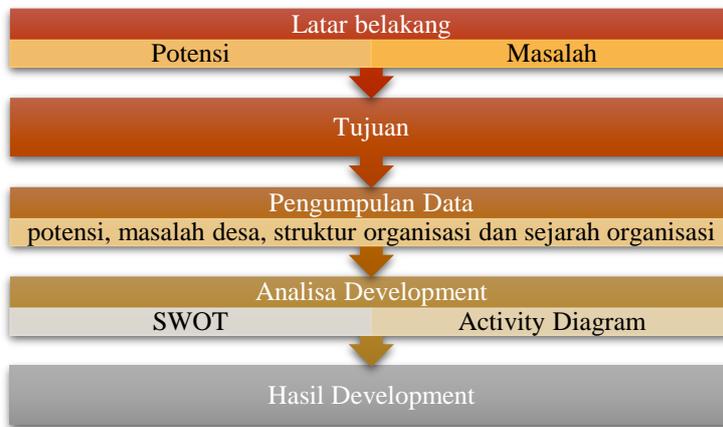
karena akan lebih jelas dengan pertemuan (<i>meeting</i>) setiap divisi dengan divisi keuangan.	2. Pembayaran yang seharusnya dibayarkan ditunda dikarenakan adanya kebutuhan dana yang mendadak.
1. Lebih terstruktur anggaran yang akan disusun.	3. Dapat mempengaruhi <i>cashflow</i> perusahaan.

Identifikasi kebutuhan

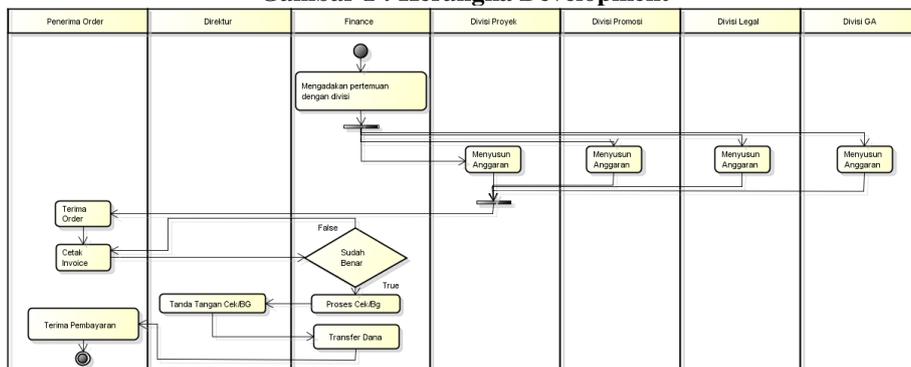
Kebutuhan : Aplikasi penganggaran otomatis

Masalah : Sering terjadinya *over budget*

Usulan : Dapat *upload excel* dan menyusun laporan *budget*



Gambar 1 : Kerangka Development



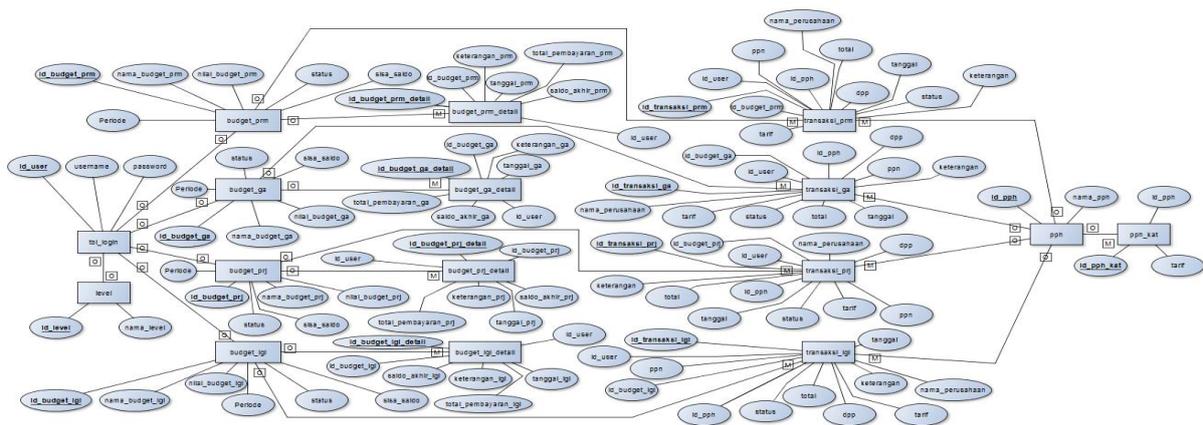
Gambar 2 : Analisa Proses

II. HASIL

Tabel 2. Korelasi Masalah dan Solusi

No	Permasalahan	Pendekatan Penyelesaian	Solusi	Modul/Fitur
1	Pada proses penentuan budget sering terjadinya perubahan sehingga sering terjadinya kebutuhan dana yang mendadak	SWOT, Identifikasi kebutuhan, <i>Usecase</i>	Adanya fitur yang mengharuskan suatu anggaran yang dipersiapkan secara matang sehingga tidak ada perubahan	Fitur <i>approval budget</i> yang akan di <i>approve</i> oleh keuangan
2	Pada saat penentuan budget dilakukan dengan cara bertemu antara keuangan dengan masing-	SWOT, Identifikasi kebutuhan, <i>Usecase</i>	Adanya fitur yang dapat membuat masing – masing divisi membuat anggaran biaya sendiri	Fitur <i>Upload Budget</i>
3	masing divisi sehingga tidak efektif Pada saat pembuatan tagihan, dibuat dengan manual dan tidak terhubung dengan anggaran biaya	SWOT, Identifikasi kebutuhan, <i>Usecase</i>	Adanya fitur input data keluar yang dapat mengurangi anggaran secara langsung sehingga penggunaan anggaran lebih terkontrol	Fitur <i>Cash Out</i> yang akan diinput bagian keuangan
4	Pada saat realisasi tagihan dibuat secara manual dan tidak terhubung dengan anggaran biaya	SWOT, Identifikasi kebutuhan, <i>Usecase</i>	Adanya fitur input data masuk yang dapat mengembalikan anggaran yang tidak terpakai / lebih	Fitur <i>Cash In</i> yang akan diinput bagian keuangan

III. PEMBAHASAN



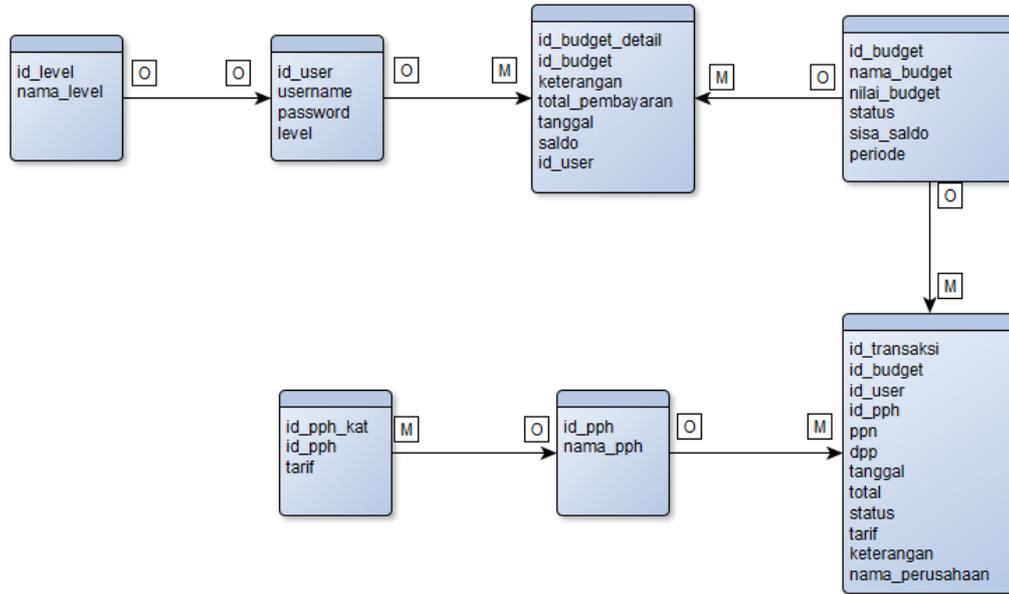
Gambar 3 : ERD

Transformasi Diagram ER Ke Logical Record Structure

a. Dari kelompok tabel *level* dibuat kelompok tabel *login*.

b. Dari kelompok tabel *login* dihubungkan ke kelompok transaksi *budget detail* yang didalamnya terdapat atribut yang sama yaitu *id_user*.

- c. Terdapat kelompok transaksi *budget* yang terhubung dengan transaksi *budget detail* melalui atribut *id_budget* dan kelompok transaksi *budget* juga terhubung dengan transaksi melalui atribut *id_budget*.
- d. Kelompok tabel *pph* kategori terhubung dengan kelompok tabel *pph* dengan atribut *id_pph*.
- e. Kelompok tabel *pph* terhubung dengan kelompok tabel transaksi dengan atribut *id_pph*.



Gambar 4 : LRS

Detail Budget Approval

id_budget	nama_budget	nilai_budget	status
PRJ001	Pekerjaan Tiang Pancang	10000	Approve
PRJ002	Perencanaan Tiang Pancang	50000000	Approve
PRJ003	Pengadaan Tiang Pancang	60000000	Approve
PRJ004	Pengadaan Elektrikal	20000000	Approve
PRJ005	Pekerjaan Elektrikal	40000000	Approve
PRJ006	Pengadaan Genset	30000000	Approve
PRM001	Pekerjaan Tiang Pancang	50	Approve

Total Tagihan Pending

id_budget	nama_perusahaan	total	status
PRM001	dcddd	10.8	UNPAID

Transaksi Paid

id_budget	nama_perusahaan	total	status
-----------	-----------------	-------	--------

Gambar 5 : Dashboard eBudgeting

IV. KESIMPULAN

1. Aplikasi ini dapat membantu keuangan dalam mengontrol anggaran biaya setiap divisi.
2. Aplikasi ini dapat memudahkan bagian keuangan dengan antar divisi dalam menyusun anggaran biaya sehingga menjadi lebih efektif dan akurat.
3. Aplikasi ini dapat membantu bagian keuangan dalam membuat anggaran, memproses tagihan yang langsung terhubung dengan anggaran yang disusun hingga menciptakan suatu laporan yang dapat berguna bagi semua divisi dan direksi.

REFERENSI

- A. S, Rosa dan Salahuddin, M. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Informatika, 2013.
- Adi Nugroho, Yos Richard Beeh, Hettyca Astuningdyas. *Perancangan Aplikasi Rencana Anggaran Biaya (RAB) (Studi Kasus Pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Salatiga)*, 2009.
- Anhar. *PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta: PT. Trans Media, 2010.
- Arief, M Rudianto. *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySql*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2011.
- Brady, M.,& Loonam, J.,. *Exploring The Use Of Entity-Relationship Diagramming as a technique to support grounded theory inquiry*. Bradford: Emerald Group Publishing, 2010.
- Christina, Ellen. *Anggaran Perusahaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2011.
- Conolly, T., Begg, c. *Database Systems : a practical approach to design, implementation, and management*. America: Pearson Education, 2010.
- Hidayat, Rahmat. *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian Website* . Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kompas, Gramedia, 2010.
- Ismatulloh, Dedi. *Akuntansi pemerintahan*. Jakarta: Salemba Empat, 2010.
- Kadir, Abdul. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2009.
- Kumorotomo, Wahyudi dan subando margono Agus. *Sistem Informasi Manajemen dan Organisasi - Organisasi Publik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2011.
- Madcoms. *Aplikasi Program PHP + MySql Untuk Membuat Website Interaktif*. Yogyakarta: Andi, 2009.
- Moekijat, Prasajo. *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: CV. Remadja Karya, 2011.
- Moh. Rizal Hidayat, Arifin Puji Widodo, Ayuningtyas. *Rancang Bangun Aplikasi Analisis Laporan Realisasi Anggaran Pembangunan Gedung Mengacu Pada Standar Nasional Indonesia Pada CV Citra Mandiri Solution*, 2014.
- Murya, Yosef. *PHP Menyelesaikan Website 30 Juta Rupiah*. Jakarta: Jasakom, 2012.
- Mustakini, Jogiyanto Hartono. *Sistem Informasi Teknologi* . Yogyakarta: Andi, 2009.
- Nafarin, M. *penganggaran perusahaan*. Jakarta: Salemba Empat, 2009.
- Noerdiawan, Dedi. *Anggaran disuatu pemerintahan*. Jakarta: Salemba Empat, 2012.
- Octavian, Diar Puji. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Mediacom, 2010.
- Raharjo, Budi. *Membuat Database Menggunakan MySql*. Bandung: Informatika, 2011.
- Rifanti, Tissa Pribadi, Apol Setiawan, Bambang. *Analisis keberhasilan implementasi aplikasi sistem informasi pengelolaan anggaran keuangan di STIE perbanas Surabaya menggunakan updated information system success model (ISSM)*, 2013.
- Riyanto, Bambang. *Dasar - Dasar Pembelajaran Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE, 2010.
- Sadeli, Muhammad. *Dreamweaver CS6 Untuk Orang Awam*. Palembang: Maxicom, 2013.
- Satzinger, J.W et al. *System Analysis And Design In A Changing World*. Boston: Course Technology, 2010.

- Sholiq dan Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, MT. *Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek*. Bandung: Mutiara Indah, 2010.
- Sibero, AFK. *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediacom, 2013.
- Sidik, Betha. *Pemrograman Web Dengan PHP*. Bandung: Informatika, 2012.
- Wahyudi. *Konsep Sistem Informasi dari Bit Sampai Ke Database*. Yogyakarta: Andi, 2008.
- Wicaksono, Yogi. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2008.

RIWAYAT HIDUP

Yoza Josephine Lulus pada Program Studi Sistem Informasi (S1), 2017, bekerja pada PT Primer Eka Properti sebagai Finance and Accounting Supervisor.

Riki Lulus pada Program Studi Sistem Informasi (S1) di bidang eCommerce Tahun 2006, Program Studi Teknik Informatika (S2) di bidang Sistem Informasi Manajemen. Saat ini sebagai Dosen Tetap pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Buddhi Dharma