Perancangam Aplikasi Pembuatan Rencana Kegiatan Dan Anggaran Tahunan (RKAT)

Rusmala*, Nirsal
Universitas Cokroaminoto Palopo
Email: *rusmala@uncp.ac.id

Abstrak

Rencana Anggaran Tahunan (RKAT) disusun untuk menjamin terlaksananya kegiatan administrasi dan akademik masing-masing unit pada suatu perguruan tinggi khususnya di tingkat fakultas dan biasanya direncanakan untuk pembiayaan kegiatan selama 2 semester di setiap tahun, yakni semester genap dan semester ganjil. Sistem informasi mulai dirasakan kebutuhannya ketika dalam proses penyampaian informasi dan pembuatan laporan keuangan setiap semesternya di dalam satu unit cukup menyita banyak waktu sedangkan kegiatan atau program yang lain harus tetap berjalan apalagi kondisi tim pengelola laporanpun kurang cekatan dalam mempersiakan dokumen pendukung dikarenakan dokumen yang dibutuhkan terlambat diproses di tingkat prodi, selain hal tersebut SDM dituntut untuk tetap melaksanakan kegiatan tri dharma yang memang merupakan kewajiban. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang format laporan keuangan pihak pengelola dalam proses pembuatan laporan. Metode peneliti dalam penelitian ini adalah metode observasi, wawancara dan dokumen dimana rancangan interfacenya menggunakan metodologi UML. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan menu-menu yang digunakan dalam proses pembuatan lampiran keuangan yang dimana Analisis dan perancangan akan dibuat dalam dokumen perancangan, yang sering disebut dengan Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL). Adapun dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perancangan aplikasi pembuatan RKAT hanya berfokus pada proses desain interface dan apabila dikembangkan ketahap pembuatan (prototypingnya) lebih mempermudah pihak programmer dalam pencodingan.

Kata Kunci: *Aplikasi RKAT, Rancangan RKAT, format lampiran*

1. Pendahuluan

Rencana Anggaran Tahunan (RKAT) disusun untuk menjamin terlaksananya kegiatan administrasi dan akademik masing-masing unit pada suatu perguruan tinggi khususnya di tingkat fakultas dan biasanya direncanakan untuk pembiayaan kegiatan selama 2 semester di setiap tahun, yakni semester genap dan semester ganjil. Usulan rencana mencakup kegiatan rutin, oprasional dan kegiatan rutin unggulan, selama setahun pada masing-masing unit dalam lingkup perguruan tinggi (universitas).

Sistem informasi mulai dirasakan kebutuhannya ketika dalam proses penyampaian informasi dan pembuatan laporan keuangan setiap semesternya di dalam satu unit cukup menyita banyak waktu sedangkan kegiatan atau program yang lain harus tetap berjalan apalagi kondisi tim pengelola laporanpun kurang cekatan dalam mempersiakan dokumen pendukung dikarenakan dokumen yang dibutuhkan terlambat

diproses di tingkat prodi, selain hal tersebut SDM dituntut untuk tetap melaksanakan kegiatan tri dharma yang memang merupakan kewajiban

Penyusunan RKAT juga dilakukan di tingkat fakultas. Fakultas memiliki minial 2 (dua) unit. Untuk menyatukan seluruh RKAT yang telah dibuat oleh unit terbilang sulit karea setiap unit menyusun RKAT dalam format excel atau word, kemudian RKAT tersebut dikumpulkan kepada pimpinan fakultas, untuk selanjutnya dipresentasikan oleh fakultas ketingkat universitas mengenai kegiatan-kegiatan yang sudah direncanakan selama setahun. Setelah dipresentasikan dan disetujui, maka selanjutnya adalah memasukkan anggaran yang berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang sudah direncanakan tersebut Rencana Kegiatan Anggaran Tahunan diajukan berdasarkan pagu anggaran yang telah ditetapkan. Pengalokasian anggaran meliputi pembiayaan kegiatan rutin dan non rutin sesuai program kerja. Pembiayaan kegiatan rutin mencakup pembelian bahan ATK, peningkatan kualitas SDM dalam hal ini dosen dan tenaga kependidikan, konsumsi, transportasi, kegiatan kemahasiswaan, honor, dan biaya pemeliharaan, sedangkan pembiayaan kegiatan non rutin mencakup bantuan sosial seperti kematian, bencana alam dan hal-hal lain yang sifatnya insidentil dan tak terduga.

RKAT dimaksudkan sebagai pedoman dalam pelaksanaan pengelolaan anggaran fakultas baik tingkat fakultas maupun program studi yang menggambarkan rencana pemanfaatan alokasi anggaran untuk program kerja di lingkungan unit kerja baik yang bersifat rutin maupun non rutin (insidentil). RKAT disusun berdasarkan prinsip: Efisiensi dan transparansi, belanja sesuai dengan rencana kegiatan dan anggaran dialokasikan sesuai dengan kebutuhan unit kerja.

RKAT merupakan susuanan rencana atau program yang akan dilaksanakan setiap tahunnya. Apa yang terencana dalam RKAT yang dibuat merupakan pecahan atau pembagian beberapa program yang akan dilaksanakan dalam satu semester yang biasa disebut dengan Rencana Anggaran Belanja (RAB).

RAB dalam satu tahun akademik terdiri dari dua yaitu RAB semester ganjil dan Genap. Pembuatan RKAT selama ini dibuat melalui aplikasi excel dan word dengan format yang beragam dari setiap fakultas yang ada disetiap perguruan tinggi. Kalaupun ada format yang diberikan kemugkinan itu bukan format baku. Walaupun formatnya beragam namun isinya tetap sesuai keinginan setiap perguruan tinggi. Dan ketika dalam pembuatan laporan biasanya terkendala juga dengan lampiran.

Berdasarkan uraian singkat diatas maka peneliti bermakasud merancang sebuah aplikasi pembuatan laporan rencana kegiatan dan anggaran tahunan atau biasa disingkat dengan RKAT yang terdiri dari RAB setiap semester

2. Metode

Metode peneliti dalam penelitian ini adalah metode observasi, wawancara dan dokumen dimana rancangan interfacenya menggunakan metodologi UML. Untuk tahapan kegiatan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut: Analisis kebutuhan fungsional yang perlu ada di dalam aplikasi Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT) Fakultas, Perancangan sesuai dengan hasil analisis, dan Pendokumentasian perancangan perangkat lunak pada Dokumen DPPL. Gambaran alur analisis penelitian dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1. alur analisis penelitian

3. Hasil dan Pembahasan

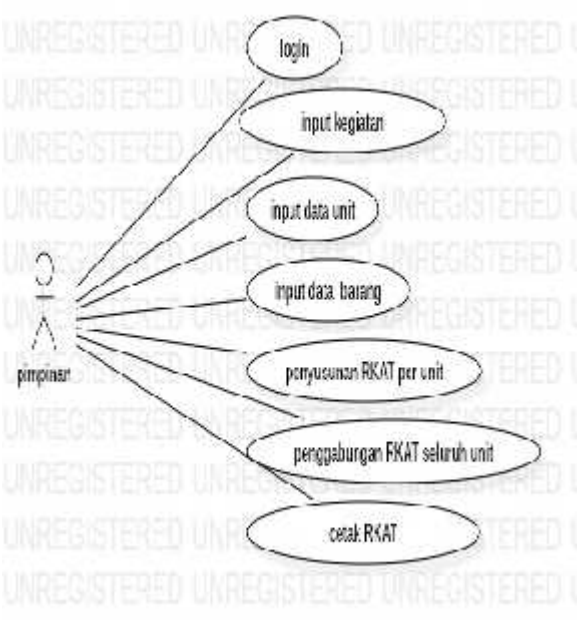
Hasil dari penelitian ini berupa rancangan aplikasi yang terdiri dari menu login, kegiatan, data unit, data barang, peyusunan RKAT, penggabungan RKAT setiap unit dan cetak RKAT yang digunakan dalam proses pembuatan lampiran keuangan. Adapun alur dari aplikasi adalah dimana aktor membuka dan melakukan login keaplikasi, apabila pasword yang digunakan benar maka sistem akan memberikan informasi sukses dan secara otomatis masuk kemenu berikutnya begitupun sebaliknya jika password dan atau username salah maka menu berikutnya tidak akan terbuka. pada alur penelitian Berikut algoritma alur aplikasi RKAT :



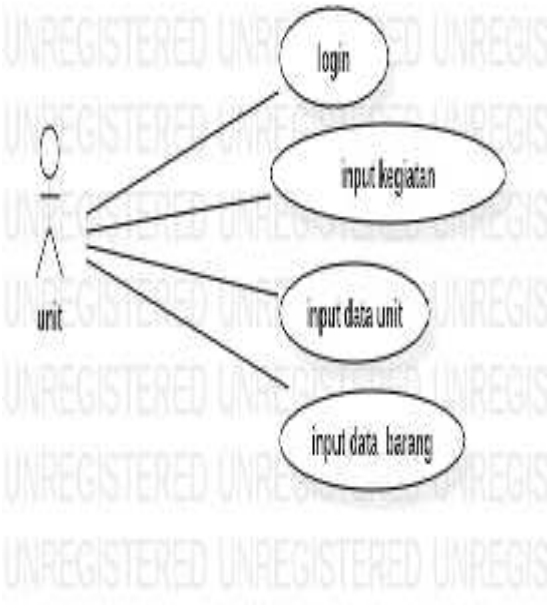
Gambar 2. algoritma alur aplikasi pembuatan RKAT

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan model UML dimana peneliti hanya mengambarkan kegiatan – kegiatan apa yang dilakukan oleh kedua aktor

dalam aplikasi pembuatan RKAT dalam bentuk diagram usecase yang terdiri dari *usecase diagram* untuk pimpinan dan *usecase diagram* untuk unit. Berikut adalah *usecase diagram* pada aplikasi.



Gambar 3. *Usecase diagram* pimpinan



Gambar 4. *Usecase diagram* unit

Berdasarkan hasil dari algoritma alur dan rancangan usecase diagram yang telah dibuat maka pembuatan atau perancangan layar utama Aplikasi Pembuatan RKAT diadakan dan hasil darinya dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5. Layar Utama Aplikasi Pembuatan RKAT



Gambar 6. Laporan RKAT

Deskripsi Perancangan perangkat Lunak terdiri dari bagian utama yaitu: bagian yang akan menjelaskan mengenai informasi awal tentang dokumen, bagian yang mendeskripsi perancangan perangkat lunak dan bagian yang mencocokkan antara daftar kebutuhan yang dengan fungsi/proses yang dirancang.

4. Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dirancang menggunakan konsep penyusunan Rencana Kegiatan dan Anggaran (RKAT) umum yang digunakan oleh fakultas. Pendokumentasian atau pengimplementasian hasil analisa dan perancangan dalam bentuk Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) sudah disesuaikan dengan perancangan aplikasi.

Referensi

[1] F. A. H. Annur, "Proses Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) di Kabupaten Kudus" Universitas Diponegoro, 2011.
[2] H.M. Jogiyanto, *Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi, 2002.
[3] H.M. Jogiyanto, *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
[4] R. McLeod dan G. Schell, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Salemba Empat, 2007.
[5] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset, 2003.
[6] L.M. Yulyantari, "Perancangan Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) Laboratorium," *J. Sist. DAN Inform.*, vol. 10, 2016.