

Aplikasi Perencanaan, Pencatatan dan Evaluasi Anggaran Administrasi Pengendalian Massa

Sunandri Nur Atmadinata¹, Asti Widayanti², Kastaman³

^{1,2,3}Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom

¹sunandri@student.telkomuniversity.ac.id, ²astiwidayanti@telkomuniversity.ac.id,

³kastaman@telkomuniversity.ac.id

The Mass Control Subdit is part of the Directorate of Samapta Polda West Java located on Soekarno Hatta street 748, Cimenerang, Gedebage, Bandung, West Java. Serving as a provider of all information activities including budget information to all personnel and leaders. Having personnel data divided into three kompi that is ready to serve in implementing the police function. Application of planning, recording and evaluation of the budget of mass control administration built With the Software Development Life Cycle (SDLC) method and use the PHP program, The functionality of this application is to conduct budget planning activities sub Dalmas, do the calculation of the honor per activity, To record cost-per-activity, generate budget realization reports, and generate general journal notes.

Keywords: administration, PHP, budget

Subdit pengendalian massa (Dalmas) merupakan bagian dari Direktorat Samapta Polda Jawa Barat yang berada di Jalan Soekarno Hatta No.748, Cimenerang, Kec. Gedebage, Kota Bandung, Jawa Barat. Bertugas sebagai penyedia segala informasi kegiatan termasuk informasi anggaran kepada seluruh personel dan pimpinan. Memiliki data personel yang terbagi menjadi tiga kompi yang siap bertugas dalam melaksanakan fungsi kepolisian. Aplikasi perencanaan, pencatatan dan evaluasi anggaran administrasi pengendalian massa dibangun dengan metode Software Development Life Cycle (SDLC) dan menggunakan program PHP, Fungsionalitas pada aplikasi ini yaitu untuk melakukan perencanaan anggaran aktivitas subdit dalmas, melakukan perhitungan honor per kegiatan, melakukan pencatatan biaya per kegiatan, menghasilkan laporan realisasi anggaran, dan menghasilkan catatan jurnal umum.

Kata Kunci: Administrasi, PHP, Anggaran

PENDAHULUAN

Fungsi kepolisian adalah melaksanakan pelayanan tugas preventif terhadap pelanggaran hukum atau gangguan Kamtibmas dengan kegiatan penjagaan, pengawalan dan patroli dengan sasaran pokok yaitu memberikan perlindungan,

pengayoman dan pelayanan kepada masyarakat.^[12] Direktorat samapta Polda Jawa Barat beralamat di Jalan Soekarno Hatta No.748, Cimenerang, Kec. Gedebage, Kota Bandung, Jawa Barat. Subdit pengendalian massa (Dalmas) merupakan bagian dari direktorat samapta dengan memiliki data personel yang terbagi menjadi tiga kompi masing – masing memiliki 3 pleton pasukan pengendalian massa, 1 pleton pengendara motor dan 1 pleton pengendara mobil yang siap bertugas dalam melaksanakan fungsi kepolisian. ^[2]

Bidang administrasi dalmas (Min Dalmas) berperan sebagai penyedia segala informasi kegiatan termasuk informasi anggaran kepada seluruh personel dan pimpinan. Berdasarkan data rencana anggaran tahun 2018 didapatkan data rencana anggaran yaitu pada bulan januari sampai november senilai Rp.231.840.000,- dengan rencana penarikan perbulan senilai Rp.9.660.000,- – Rp.38.640.000,- untuk kegiatan pengendalian massa adapun rencana anggaran lain pada bulan januari sampai november senilai Rp.47.880.000,- dengan rencana penarikan perbulan senilai Rp.6.840.000,- – Rp.13.680.000,- untuk kegiatan pengamanan. Pada data rencana anggaran tahun 2019 didapatkan data rencana anggaran yaitu pada bulan januari sampai november senilai Rp.181.440.000,- dengan rencana penarikan perbulan senilai Rp.15.120.000,- – Rp.30.240.000,- untuk kegiatan pengendalian massa dan rencana anggaran lain senilai Rp.47.880.000,- dengan rencana penarikan perbulan senilai Rp.6.840.000,- – Rp.13.680.000,- untuk kegiatan pengamanan. Dalam kegiatan pengendalian masa ada yang bersifat mendadak/insidental, dalam kegiatan tersebut akan menggunakan anggaran kegiatan yang sudah terencana namun belum terlaksana dan untuk anggaran kegiatan selanjutnya yang sudah terencana akan dibuat data anggaran baru. Setiap kegiatan terdapat data orang yang berbeda dilihat berdasarkan data kompi yang tersedia.

Dalam kenyataannya perencanaan, pencatatan dan evaluasi anggaran subdit menggunakan sistem pengolahan data manual yaitu menggunakan Microsoft Excel. Semakin banyaknya kegiatan yang dilaksanakan semakin banyak pula biaya operasional yang harus dibayar. Biaya operasional yang harus dibayarkan meliputi biaya honor personil per kegiatan, jumlah honor diberikan berdasarkan golongan pangkat. Kondisi ini membuat bagian administrasi mengakibatkan hambatan dalam penyusunan laporan setiap bulannya.

Oleh karena itu untuk membantu proses administrasi di subdit ini maka perlu adanya pembangunan aplikasi

perencanaan, pencatatan dan evaluasi anggaran operasional agar pengolahan data realisasi dapat menghasilkan pencatatan yang terintegrasi dari bukti transaksi untuk menghasilkan laporan realisasi anggaran dan laporan aktivitas yang realistis disetiap akhir bulan.

I. METODOLOGI

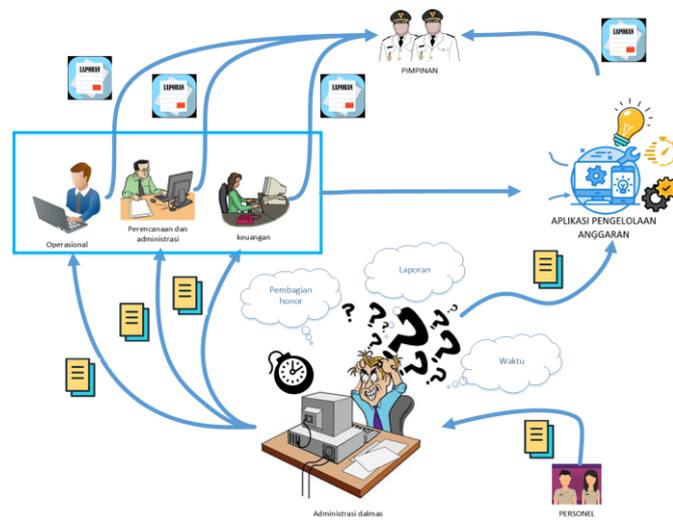
Metode penelitian untuk pembuatan aplikasi perencanaan, pencatatan dan evaluasi anggaran administrasi pengendalian massa adalah SDLC, dengan tahapan spesifikasi kebutuhan, desain, pengembangan, dan verifikasi / pengujian.^[3]

1. Spesifikasi Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan kebutuhan sistem yang akan dibuat kepada pembimbing, sehingga analis akan mendapatkan data yang dibutuhkan dan mempelajari dokumen-dokumen terkait untuk membangun sistem.^[3]

2. Desain

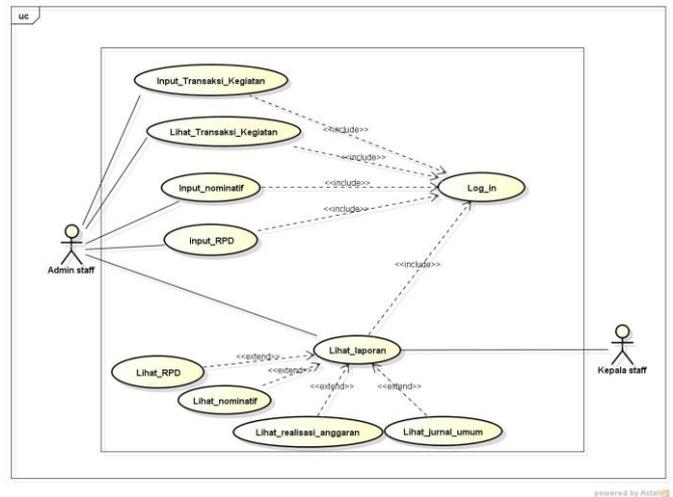
Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem terhadap solusi dari permasalahan yang ada dengan menggunakan pemodelan sistem yaitu *Unified Modeling Language (UML)*, Untuk menggambarkan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat dengan Use Case Diagram, untuk menunjukkan aliran pesan dari satu aktivitas ke aktivitas lain akan menggunakan *Activity Diagram*, sedangkan untuk desain database program, menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.^[3]



Gambar 1 Rich Picture

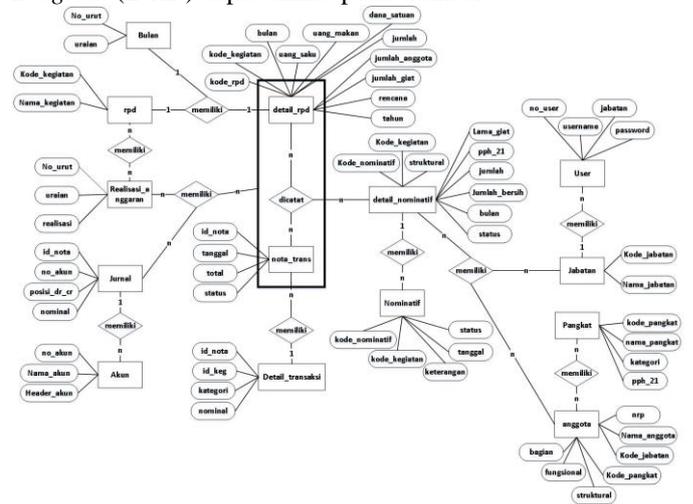
Use case dapat mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara umum, use case digunakan untuk mengetahui fungsi yang ada pada sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Berikut merupakan interaksi aktor yang diimplementasikan dalam use case diagram dapat dilihat pada Perancangan secara

terstruktur dengan menggunakan usecase diagram pada gambar 2.^[3]



Gambar 2 Use Case Diagram

Basis data yang digambarkan dengan *Entity-Relationship Diagram (E-RD)* dapat dilihat pada Gambar 3



Gambar 3 ER diagram

3. Pengembangan

Pada tahap ini dilakukan penerjemahan dari desain model ke dalam aplikasi yang siap digunakan user. Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi pencatatan berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Codeigniter* dan *Database Management System* dengan menggunakan PHP.^[3]

4. Verifikasi / Pengujian

Pada tahap ini dilakukan pengujian dengan metode *black box testing* terhadap program yang telah dibuat untuk memastikan tidak ada *error* di dalam program dan hasilnya sesuai dengan kebutuhan dengan contoh kasus yang ada.^[3]

II. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Antarmuka Login

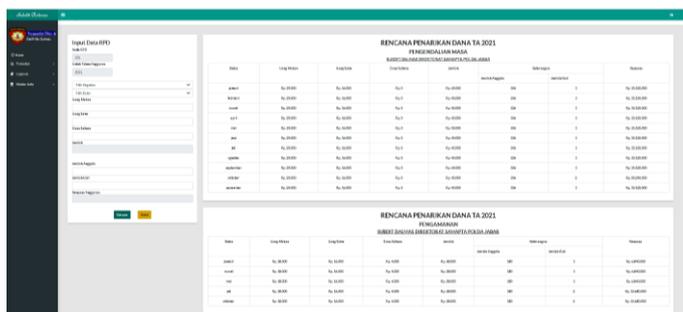
Sebelum user melakukan transaksi, pengguna diwajibkan untuk melakukan login terlebih dahulu. Form login digunakan untuk memperoleh hak akses, sehingga pengguna sistem dapat melakukan pengolahan transaksi. Pada *form login* terdapat *username* dan *password*. Berikut merupakan tampilan *login* pada aplikasi yang ditunjukkan pada gambar 4.



Gambar 4 Halaman Login

B. Implementasi Antarmuka Perencanaan Anggaran

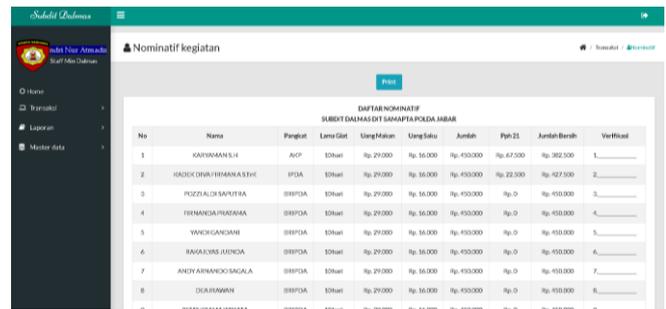
Berikut adalah tampilan perencanaan anggaran dari form *input* rencana penarikan dana yang terdiri dari *form* masukan dan tabel data anggaran yang telah disimpan. Berikut merupakan tampilan halaman perencanaan anggaran yang ditunjukkan pada gambar 5.



Gambar 5 Halaman Perencanaan Anggaran

C. Implementasi Antarmuka Perhitungan Honor Per Kegiatan

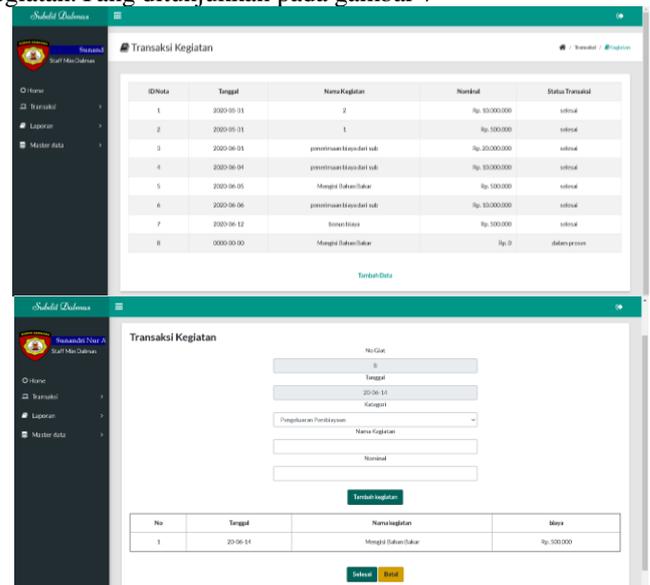
Berikut tampilan perhitungan honor per kegiatan, pada tampilan nominatif user akan mendapatkan informasi jumlah honor yang akan diterima oleh masing-masing personel. Daftar perhitungan honor per kegiatan ditunjukkan pada gambar 6.



Gambar 6 Halaman Daftar Hitungan Honor Perkegiatan

D. Implementasi Antarmuka Pencatatan Biaya Per Kegiatan

Berikut tampilan pencatatan biaya per kegiatan, pada halaman tersebut akan ada halaman daftar transaksi yang telah selesai dan ada tombol untuk menambah transaksi kegiatan. Yang ditunjukkan pada gambar 7



Gambar 7 Halaman Transaksi Kegiatan

E. Implementasi Antarmuka Laporan Realisasi Anggaran

Berikut tampilan laporan Realisasi Anggaran, pada laporan realisasi anggaran terdapat informasi jumlah rencana anggaran, realisasi anggaran dan sisa anggaran. Tampilan realisasi anggaran ditunjukkan pada gambar 8



Gambar 8 Halaman Estimasi Realisasi Anggaran

F. Implementasi Antarmuka Laporan Jurnal Umum

Berikut tampilan antarmuka jurnal umum, pada halaman jurnal umum terdapat informasi jurnal dari periode tertentu. Tanggal periode dapat ditentukan dengan menggunakan

fungsi pencarian data yang tersedia. Tampilan jurnal umum ditunjukkan pada gambar 9.

Tanggal	Keterangan	Raf	Debit	Kredit
2020-05-31	kas	111	Rp. 10.000.000	
2020-05-31	Pembayaran Pajak Meja	401		Rp. 10.000.000
2020-05-31	Sisa Pembelian	711	Rp. 500.000	
2020-05-31	kas	111		Rp. 500.000
2020-05-31	Utang PPH 121	221	Rp. 90.000	
2020-05-31	Saldo Honor	722	Rp. 12.960.000	

Gambar 9 Halaman Jurnal Umum

G. Pengujian *Blackbox*

Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa pengujian terhadap aplikasi telah berhasil 100% diimplementasikan sesuai dengan kriteria masukan dan keluaran yang diharapkan.

III. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dalam proyek akhir ini adalah :

1. Aplikasi ini dapat mengelola rencana penarikan dana, realisasi anggaran, dan data nominatif untuk pembagian honor kepada masing-masing personel.
2. Aplikasi ini dibuat untuk menjadikan proses pencatatan dan evaluasi anggaran operasional di subdit dalmas polda jabar terkomputerisasi yang berguna untuk mempermudah penyusunan anggaran, mengelola realisasi anggaran serta membuat data nominatif untuk pembagian honor.
3. Aplikasi ini menghasilkan jurnal umum dan laporan realisasi anggaran.

DAFTAR REFERENSI

- [1] "Membuat Website PHP Dengan Codeigniter," in *Jubilee Enterprise*, Jakarta, Elex Media Komputindo, 2015.
- [2] "PERATURAN KEPALA KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA," 2010, p. nomor 3.
- [3] S. B., "Pemrograman Web PHP," Bandung, Informatika, 2012.
- [4] W. Bowman, "Finance Fundamentals for non profit," America, John Willey & Sons, 2011.
- [5] M. H. D., "Analisis dan Perancangan Sistem Infomasi Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus," Yogyakarta, Deepublish, 2017.
- [6] N. R. H. K. ., A. M. a. D. S. P. E. Mardiani, in *Membuat Aplikasi Penjualan Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport*, Jakarta, PT Elex Media Komputindo, 2017.

- [7] N. R. H. K. A. M. D. S. P. E. Mardiani, in *Membuat Aplikasi Penjualan Menggunakan Java Netbeans, MySQL, dan iReport*, Jakarta, PT Elex Media Komputindo, 2017.
- [8] Gillbertson, *Fundamentals of Accounting*, Cengage Learning, 2014.
- [9] Hery, "Mengenal dan Memahami Dasar-Dasar Laporan Keuangan," Jakarta, Grasindo, 2016.
- [10] I. A. Lestari, *Aplikasi Berbasis Web untuk Penyusunan dan Realisasi Anggaran*, Bandung, 2018.
- [11] A. Nayla, "Komplet Akuntansi Untuk UKM dan Waralaba," Jogjakarta, Laksana, 2014.
- [12] H. Polri, "Humas Kepolisian Republik Indonesia," [Online]. Available: <https://humas.polri.go.id/>.
- [13] H. M. Rahim, *Aplikasi Perhitungan Rencana dan Realisasi Anggaran serta Informasi Kegiatan Operasional Masjid Berbasis Web*, Bandung, 2018.
- [14] M. R. Rosadi, *Aplikasi Pencatatan Anggaran dan Realisasi Anggaran Operasional di Yayasan Al-Kautsar*, Bandung, 2018.
- [15] I. Sardi, "Solusi Bisnis Berbasis Microsoft Office System," Jakarta, PT. Elex Media Komputindo, 2004.