

APLIKASI PENGELOLAAN DATA RBA (RENCANA BISNIS DAN ANGGARAN) PADA BLUD (BADAN LAYANAN UMUM DAERAH) RUMAH SAKIT KONAWAWE

Muh.Wildan Ajib¹, Alfin Thomas².

STMIK Catur Sakti Kendari

Jl.Abdullah Silondae No.109

*muh.wildanajib@gmail.com*¹, *fyfinthovick@gmail.com*²

RBA merupakan acuan pelaksanaan anggaran dan belanja di lingkup Blud RS Konawe, dimana sumber dana dari seluruh kegiatan yang dalamnya berasal dari pendapatan fungsional rumah sakit. Namun dalam proses pengolahan data RBA pada Blud RS Konawe selama ini dilakukan secara terkomputerisasi, dalam hal ini microsoft excel dan keterlambatan saat penyusunan laporan RBA akan dilakukan oleh penulis yaitu dengan melakukan analisis data yang sedang berjalan untuk mengetahui jenis data yang digunakan dalam penelitian. Hasil rancangan ini berupa aplikasi yang berfungsi mengelola data RBA yang ada pada Blud RS Konawe. Dengan aplikasi yang telah dibuat, diharapkan dapat mempermudah pihak Blud RS Konawe dalam mengelola data RBA.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Aplikasi, Pengelolaan, Data.

I. LANDASAN TEORI

Era globalisasi seperti ini menyebabkan perkembangan diberbagai bidang, salah satunya bidang teknologi informasi dan komunikasi yang telah berkembang pesat. Perkembangannya telah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan masyarakat pada umumnya. Perilaku dan aktivitas masyarakat banyak tergantung kepada teknologi informasi dan komunikasi. Masyarakat sebagai penikmat *trend* teknologi memenuhi kebutuhannya, salah satunya dengan menciptakan program-program atau *software* sebagai aplikasi penunjang kinerja manusia.

Efektivitas dan efisiensi adalah hal yang menjadi pertimbangan seseorang untuk memanfaatkan teknologi informasi. Pemanfaatan teknologi informasi dapat diterapkan diberbagai instansi atau bidang. Persaingan bisnis yang semakin ketat atau tuntutan peningkatan efektifnya kualitas kerja, mutu pelayanan serta ketepatan data yang mendorong banyak instansi memanfaatkan teknologi informasi, contohnya adalah instansi yang bergerak di bidang pelayanan medis seperti rumah sakit. Sehingga, teknologi informasi dapat diterapkan sebagai solusi. Seperti halnya penerapan aplikasi pengelolaan data.

Aplikasi pengelolaan data telah banyak di terapkan oleh instansi yang bergerak dalam bidang pelayanan medis sehingga dapat meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat dan juga meminimalisir

terjadinya kesalahan dalam mengolah data pasien, data keuangan dan juga data-data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran).

RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) merupakan acuan pelaksanaan anggaran dan belanja di lingkup BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe, dimana sumber dana dari seluruh kegiatan yang dalamnya berasal dari pendapatan fungsional rumah sakit. Namun dalam pengelolaan data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) di BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe selama ini masih dilakukan secara komputerisasi, dalam hal ini microsoft excel dan keterlambatan saat penyusunan laporan RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) yang dibuat setelah terjadinya pelaksanaan anggaran, sehingga membuat pihak BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe perlu untuk menggunakan aplikasi dalam pengelolaan RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran), agar setiap program, kegiatan, target kinerja dan anggaran rumah sakit lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan mutu pelayanan kepada masyarakat.

Dari uraian tersebut maka penulis mengangkat sebuah judul “ **Aplikasi Pengelolaan Data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) Pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP** ”.

II. LANDASAN TEORI

A. Aplikasi

Menurut Hasan Abdurahman dan Asep Ririh Riswaya (2014), aplikasi adalah program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu teknik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpaku pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan. Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya, aplikasi merupakan suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi *user* (Adi Widarma dan Sri Rahayu, 2017).

B. Pengertian Pengelolaan

Menurut Wardoyo (1980:41) memberikan pengertian pengelolaan sebagai berikut adalah suatu rangkaian kegiatan yang berintikan perencanaan, pengorganisasian penggerakan dan pengawasan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya.

C. Pengertian Data

Data adalah kumpulan kejadian/peristiwa yang terjadi di dunia nyata. Data dapat berupa angka-angka, huruf-huruf, simbol-simbol khusus atau gabungan dari semuanya (Mentari dalam Firmansyah, 2020).

D. Pengertian Pengelolaan Data

Data merupakan bahan mentah untuk diolah yang hasilnya kemudian menjadi informasi. Dengan kata lain, data yang telah diperoleh harus diukur dan dinilai baik dan buruk, berguna atau tidak dalam hubungannya dengan tujuan yang akan dicapai. Pengolahan data terdiri dari kegiatan-kegiatan penyimpanan data dan penanganan data. Menurut Sutabri (2012:6),

E. RBA BLUD

RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) adalah dokumen perencanaan bisnis dan penganggaran tahunan yang berisi program, kegiatan, standar pelayanan minimal, target kinerja dan anggaran BLUD (Badan Layanan Umum Daerah). Setelah kita menerapkan PPK-BLUD (Pola Pengelolaan Keuangan – Badan Layanan Umum Daerah) maka istilah RKA (Rencana Kerja dan Anggaran) kita ubah menjadi RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran).

F. Rumah Sakit

Rumah sakit adalah salah satu dari sarana kesehatan tempat menyelenggarakan upaya kesehatan. Upaya kesehatan adalah setiap kegiatan untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan, bertujuan untuk mewujudkan derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat. Upaya kesehatan diselenggarakan dengan pendekatan pemeliharaan, peningkatan kesehatan (promotif), pencegahan penyakit (preventif), penyembuhan penyakit (kuratif), dan pemulihan kesehatan (rehabilitatif), yang dilaksanakan secara menyeluruh, terpadu, dan berkesinambungan (Siregar; 2003:7).

G. Flowchart

Bagan alir (*flowchart*) adalah bagan (*chart*) yang menunjukkan alir (*flow*) di dalam program atau prosedur sistem secara logika. Bagan alir digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi.

H. Data Flow Diagram (DFD)

Diagram alir data merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan diagram alir data adalah memudahkan pemakai atau *user* yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan (Ladjamuddin, 2005 : 64).

I. Entity Relational Diagram (ERD)

ERD adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak. ERD berbeda dengan DFD yang merupakan suatu model jaringan fungsi yang akan dilaksanakan oleh sistem, sedangkan ERD merupakan model jaringan data yang menekankan pada struktur-struktur dan relationship data (Ladjamuddin,2005:142).

J. Mysql

MySQL adalah *database* yang menghubungkan script PHP yang menggunakan perintah *query dan escape character* yang sama dengan PHP. MySQL merupakan sebuah *server database* yang banyak digunakan di dunia maya, karena kehandalannya dan juga karena sifatnya yang *shareway* (Firdaus, 2007:56). *Database* sering disebut sebagai data yang bersifat *presistent* (permanen) karena isinya akan tetap ada walau listrik mati (Bernaridho, 2004).

K. Pemrograman PHP

Menurut Arief (2011c:43) PHP adalah Bahasa *server-side-scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-scripting* maka sintak dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di *server* kemudian hasilnya akan dikirimkan ke *browser* dengan format HTML.

III. METODE PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian

BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe merupakan salah satu rumah sakit megah rujukan daerah tetangga, tipe B yang terletak di Kelurahan Tuoy, Kecamatan Puunaaha, Kabupaten Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara.



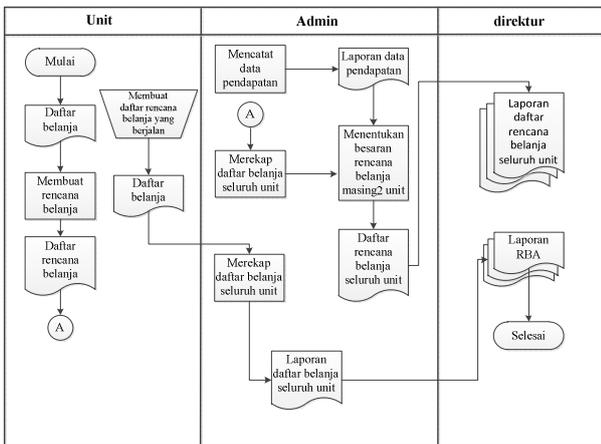
Gambar 3.1. Gambar Lokasi Penelitian

B. Analisis Sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

1. Analisis Sistem yang Berjalan

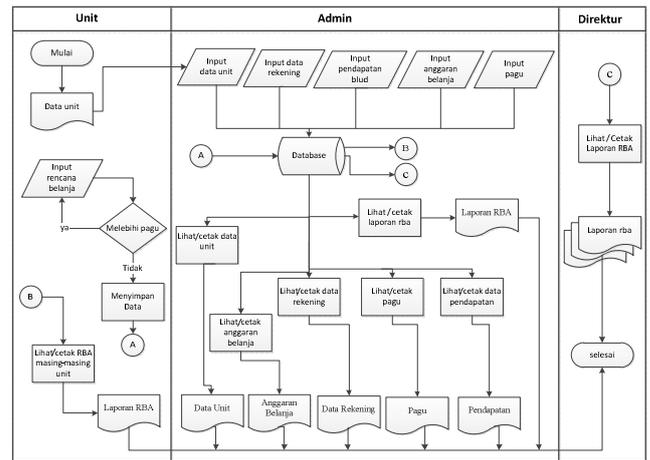
Analisis sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui proses sistem yang berjalan selama ini pada Blud RS Konawe agar dapat mudah dipahami permasalahan yang terjadi pada sistem tersebut. Alur sistem yang berjalan adalah sebagai berikut:



Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan

2. Analisis Sistem yang Di Usulkan

Adapun alur sistem yang diusulkan digunakan dengan tujuan untuk memberikan perbandingan sistem yang terjadi pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe. Adapun alur sistem yang diusulkan sebagai berikut:



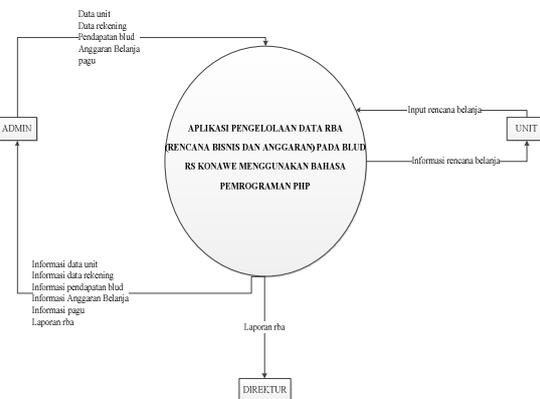
Gambar 3.3 Flowchart Yang Disulkan

C. Perancangan Sistem

Metode *Data Flow Diagram* adalah sebuah metode yang menggambarkan aliran data sampai selesai dan kerja atau proses yang dilakukan dalam sistem tersebut.

1. Diagram Konteks

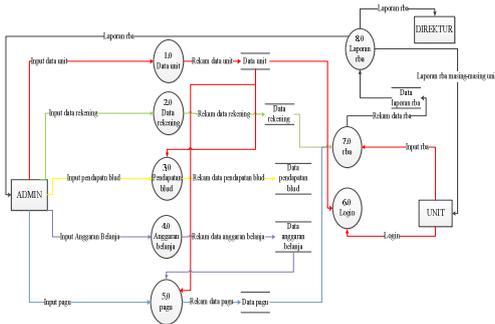
Diagram konteks merupakan sebuah bagian level dari *Data Flow Diagram* yang digunakan untuk menetapkan konteks serta batasan-batasan sistem pada sebuah pemodelan.



Gambar 3.4 Diagram Konteks

2. Diagram Level 0

Diagram level nol pada DFD merupakan diagram alur proses yang menjelaskan secara detail proses yang terjadi antara *user* dan bagian-bagian proses yang terdapat dalam sistem. Adapun rancangan diagram level nol adalah sebagai berikut:

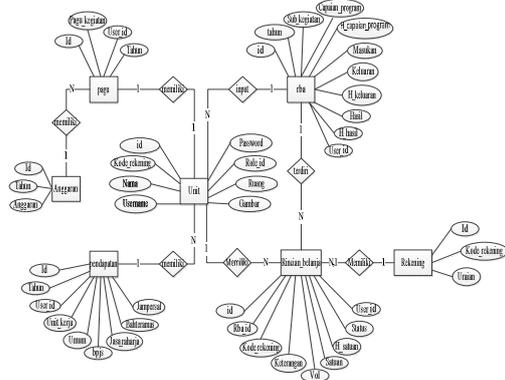


Gambar 3.4 Diagram Level 0

3. Perancangan Database menggunakan Metode Entity Relational Diagram (ERD)

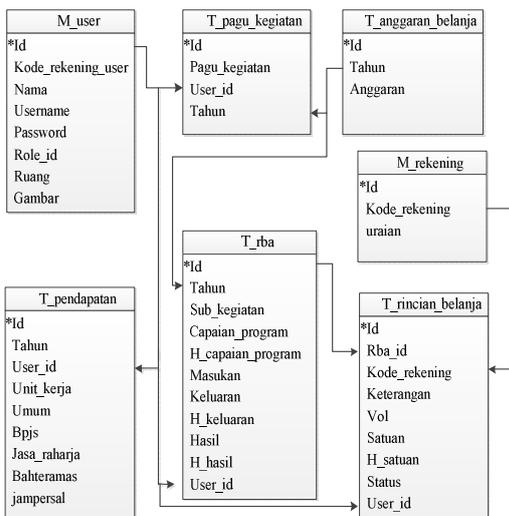
Perancangan database dengan menggunakan metode Entity Relational Diagram (ERD) merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam perancangan sebuah database. Adapun rancangan Entity Relation Diagram (ERD) sebagai berikut :

Relation Diagram (ERD) sebagai berikut :



Gambar 3.5 Diagram Entity Relational Diagram (ERD)

4. Relasi Tabel



Gambar 3.6 Relasi Tabel

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A.Implementasi Sistem

Penelitian yang telah dilakukan menghasilkan sebuah program yang dapat digunakan untuk mengelolah data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan juga membutuhkan perangkat lunak xampp untuk mengaktifkan database server. Adapun program yang dihasilkan dapat dijelaskan sebagai berikut.

B.Hasil Implementasi

1. Form Login



Gambar 4.1 Form Login

Form login digunakan untuk masuk ke dalam program, form login berfungsi untuk membatasi pengguna program agar program tidak dapat di akses oleh orang-orang yang tidak memiliki hak akses dan juga dari setiap pengguna program memiliki perbedaan akses masing-masing.

2. Form Menu

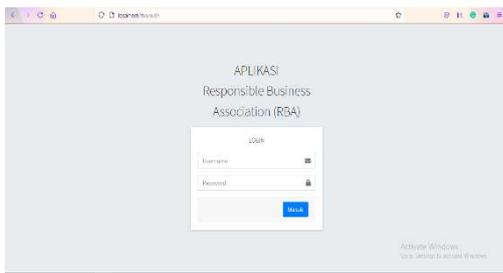
a. Form Menu Admin



Gambar 4.2 Form Menu Admin

Form menu admin menampilkan beberapa form yang hanya dapat di akses ketika kita login sebagai admin, yaitu form input data unit, form data unit, form input data rekening, form data rekening, form input pendapatan, form pendapatan, form input anggaran, form anggaran belanja, form input pagu, form pagu, form laporan RBA dan tombol keluar.

b. Form Menu Unit



Gambar 4.3 Form Menu Unit

Form menu unit dapat di akses ketika admin telah menginput data unit, kemudian ketika login sebagai unit maka akan menampilkan form input rba, form laporan RBA dan tombol keluar.

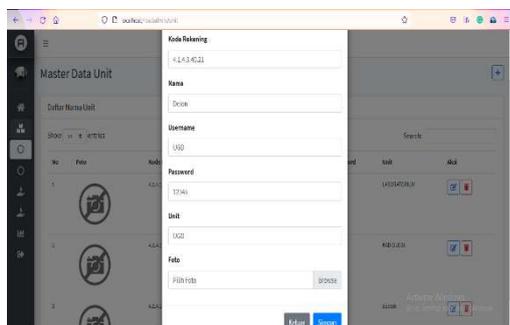
c. Form Menu Direktur



Gambar 4.4 Form Menu Direktur

Form menu direktur dapat di akses ketika login sebagai direktur dan akan menampilkan form laporan RBA dan tombol keluar.

3. Form Input Data Unit

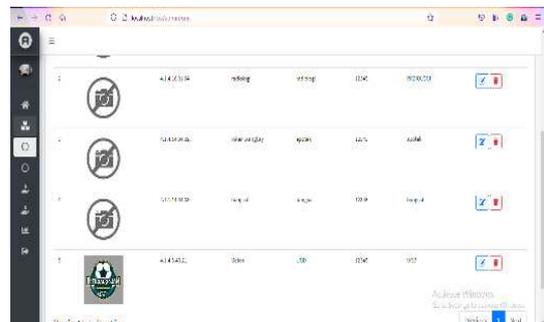


Gambar 4.5 Form Input Data Unit

Form input data unit berfungsi untuk menginput data-data unit yang akan mengakses program, form input data unit menampilkan field yang akan di input oleh admin yang terdiri dari kode rekening, nama, username, password, unit dan foto. Dalam form input data unit terdiri dari tombol :

- 1) Tombol *browse* digunakan untuk *unggah* gambar dari file laptop ke program.
- 2) Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data unit.
- 3) Tombol keluar digunakan untuk keluar dari *form input* data unit.

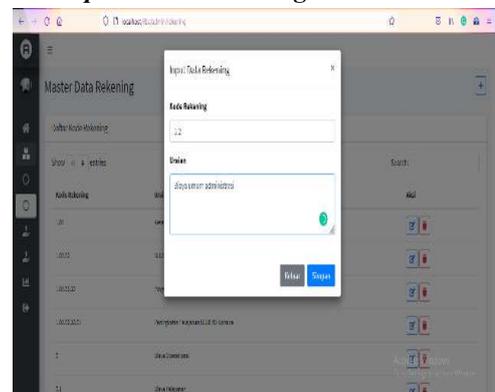
4. Form Input Data Unit



Form data unit berfungsi untuk menampilkan data-data unit yang telah di input admin. Di dalam form data unit terdiri dari tombol :

- 1) Tombol tambah digunakan untuk tambah data unit.
- 2) Tombol *edit* digunakan untuk mengubah beberapa *field* jika masih ada yang salah saat menginput data unit.
- 3) Tombol hapus digunakan untuk menghapus data unit.

5. Form Input Data Rekening

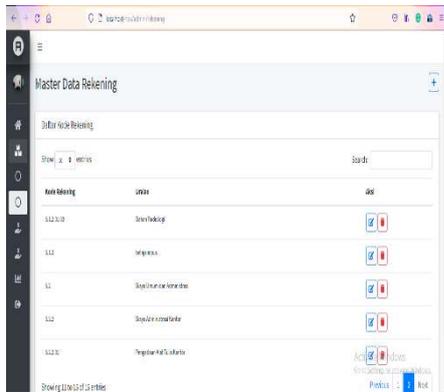


Gambar 4.7 Form Input Data Rekening

Form input data rekening berfungsi untuk menginput master data rekening yang akan menjadi acuan ketika unit menginput rincian belanja, form input data rekening menampilkan field kode rekening dan uraian. Di dalam form input data rekening terdiri dari tombol :

- 1) Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data rekening.
- 2) Tombol keluar digunakan untuk keluar dari form input data rekening.

6. Form Data Rekening

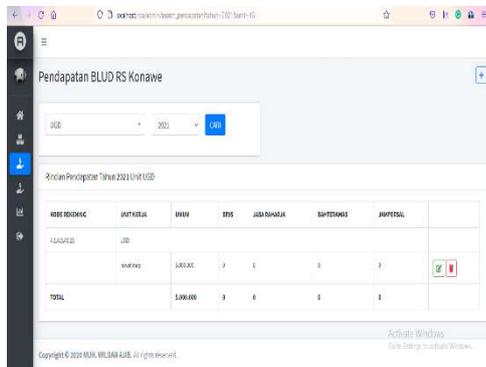


Gambar 4.8 Form Data Rekening

Form data rekening berfungsi untuk menampilkan data-data rekening yang telah di input. Di dalam form data rekening terdiri dari tombol :

- 1) Tombol tambah digunakan untuk menambah data rekening.
- 2) Tombol edit di gunakan untuk mengubah beberapa field jika masih ada yang salah saat menginput data rekening.
- 3) Tombol hapus digunakan untuk menghapus data rekening.

7. Form Input Pendapatan

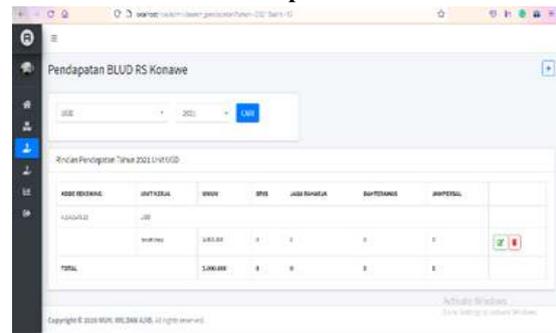


Gambar 4.9 Form Input Pendapatan

Form input pendapatan berfungsi untuk menginput pendapatan BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe, form input pendapatan menampilkan field tahun, unit, unit kerja, pendapatan umum, pendapatan BPJS, pendapatan jasa raharja, pendapatan bahtheramas dan pendapatan jampersal. Di dalam form input pendapatan terdiri dari tombol :

- 1) Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data pendapatan.
- 2) Tombol keluar digunakan untuk keluar dari form input data.

8. Form Pendapatan

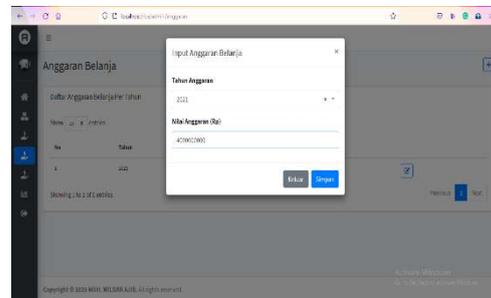


Gambar 4.10 Form Pendapatan

Form pendapatan berfungsi untuk menampilkan hasil dari input pendapatan. Di dalam form pendapatan terdiri dari tombol :

- 1) Tombol cari digunakan untuk mencari data pendapatan setiap unit yang telah di input.
- 2) Tombol tambah digunakan untuk menambah pendapatan setiap unit.
- 3) Tombol edit digunakan untuk mengubah data pendapatan yang telah di input.
- 4) Tombol hapus digunakan untuk menghapus data pendapatan yang telah di input.

9. Form Input Anggaran Belanja

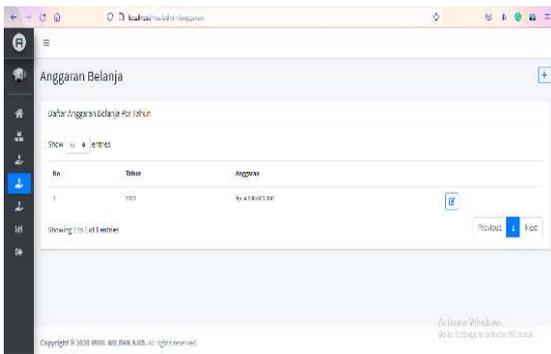


Gambar 4.11 Form Input Anggaran Belanja

Form input anggaran belanja berfungsi untuk menginput anggaran belanja pertahun yang kemudian di bagikan ke masing-masing unit melalui form pagu, form input anggaran belanja menampilkan field tahun anggaran dan nilai anggaran. Dalam form input anggaran belanja memiliki tombol :

- 1) Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data-data yang telah di input.
- 2) Tombol keluar digunakan untuk keluar dari form input anggaran belanja.

10. Form Anggaran Belanja

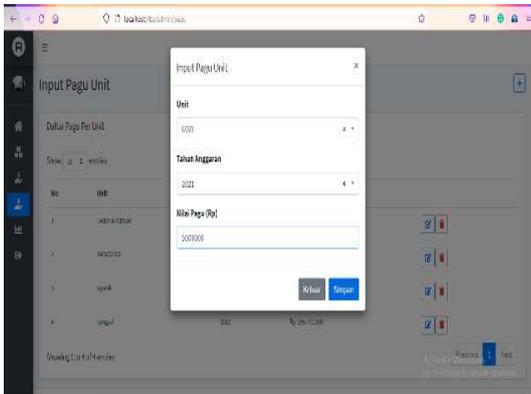


Gambar 4.12 Form Anggaran Belanja

Form anggaran belanja berfungsi untuk melihat hasil input anggaran belanja pertahun, dimana dalam menginput anggaran belanja hanya boleh dilakukan satu kali dalam satu tahun. Dalam form anggaran belanja memiliki tombol :

- 1) Tombol tambah digunakan untuk menginput anggaran belanja apabila anggaran belanja belum di input.
- 2) Tombol edit digunakan untuk menambah atau mengurangi nilai anggaran belanja.

11. Form Input Pagu

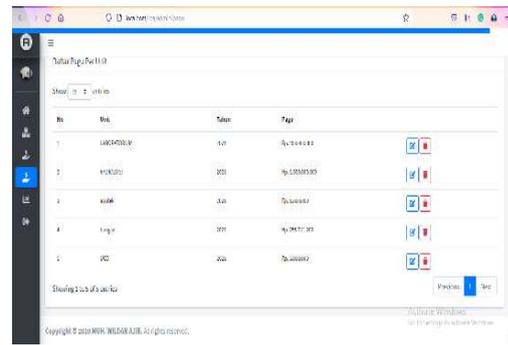


Gambar 4.13 Form Input Pagu

Form input pagu berfungsi untuk menginput batasan dana, bagi unit yang akan menginput rincian belanja, form input pagu menampilkan field unit, tahun anggaran dan nilai pagu. Dalam form input pagu memiliki tombol :

- 1) Tombol simpan digunakan untuk menyimpan data-data yang telah di input.
- 2) Tombol keluar digunakan untuk keluar dari form input pagu.

12. Form Pagu

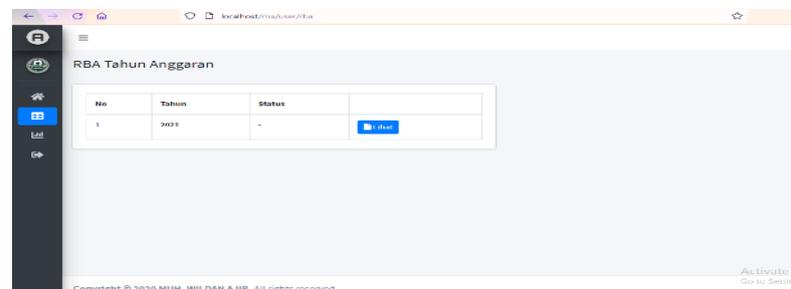


Gambar 4.14 Form Pagu

Form pagu berfungsi untuk menampilkan hasil inputan pagu perunit, pagu adalah batasan anggaran yang di tetapkan untuk mendanai belanja masing-masing unit. Di dalam form pagu terdapat tombol :

- 1) Tombol tambah digunakan untuk menambah pagu jika ada data unit yang telah di tambahkan.
- 2) Tombol edit digunakan untuk mengubah data pagu jika ada data yang salah input atau ingin di tambahkan jumlahnya
- 3) Tombol hapus digunakan unuk menghapus data pagu dari program

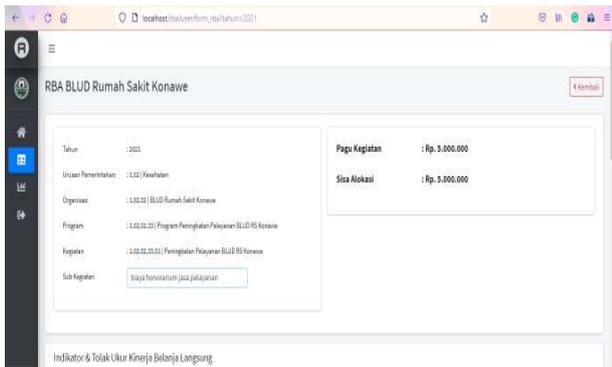
13. Form RBA Tahun Anggaran



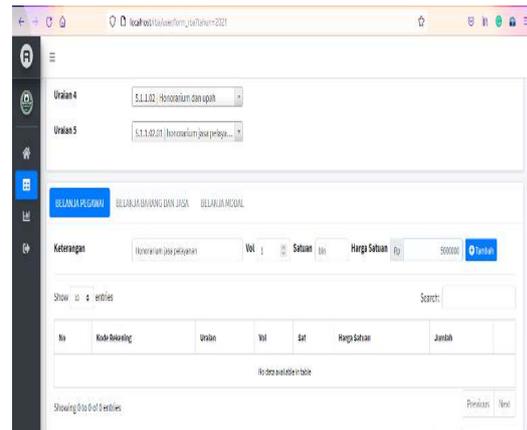
Gambar 4.15 Form RBA Tahun Anggaran

Form RBA tahun anggaran berfungsi untuk menampilkan tahun RBA akan di input dan terdapat tombol “lihat”, jika admin telah menginput pagu untuk unit yang menjalankan program, maka ketika unit tersebut mengklik tombol lihat akan masuk ke form penginputan RBA seperti tampak pada gambar 4.14 sampai 4.17, jika admin belum menginput pagu maka tombol tersebut tidak akan bisa di klik.

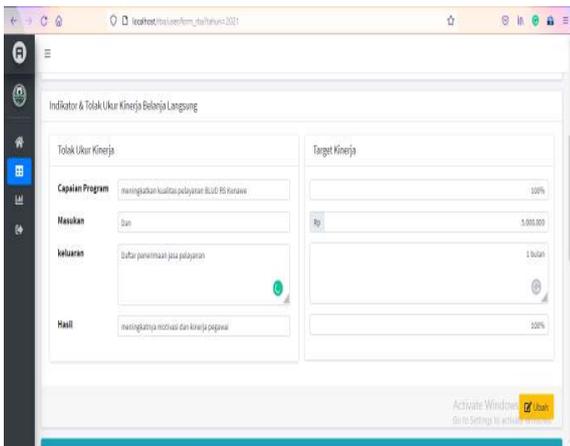
14. Form Input RBA



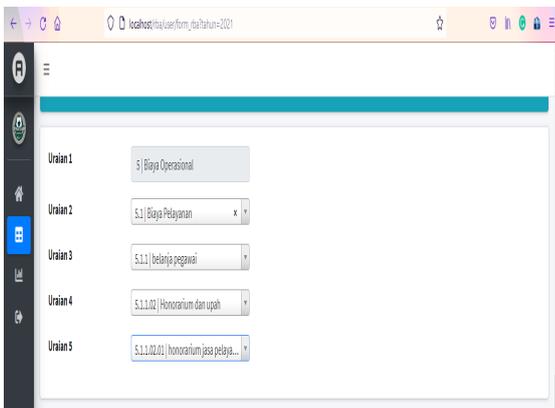
Gambar 4.16 a. Input Sub Kegiatan



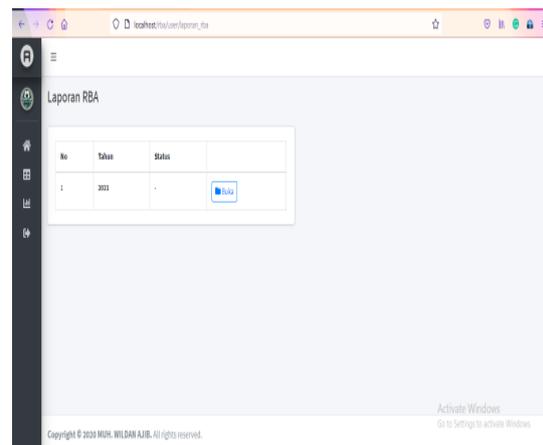
Gambar 4.19 d. Input Rincian Belanja



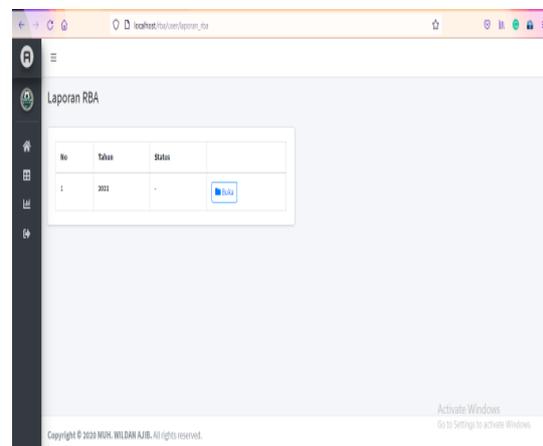
Gambar 4.17 b. Input Tolak Ukur kinerja dan Target Kinerja



Gambar 4.18 c. Input Kode Rekening



Gambar 4.20 Form Laporan RBA Unit



Gambar 4.20 Form Laporan RBA Unit

Form input RBA berfungsi untuk menginput rincian belanja langsung dari masing-masing unit, dalam form penginputan terdapat tampilan pagu atau batasan belanja, sub kegiatan, indikator dan tolak ukur kinerja langsung, pilihan kode rekening, pilihan rincian anggaran belanja dan rincian belanja langsung.

15. Form Laporan RBA Unit

Form laporan RBA unit berfungsi untuk melihat hasil dari semua penginputan yang dilakukan oleh unit. Setiap unit

hanya bisa melihat laporan yang mereka *input* masing-masing, tidak dapat melihat laporan unit lainnya.

16. Form Laporan RBA Admin dan Direktur



Gambar 4.21 Form Laporan RBA Admin dan Direktur

Form laporan RBA admin dan direktur memiliki fungsi yang sama, yaitu untuk melihat hasil *input* RBA dari semua unit yang *input* berdasarkan nama-nama ruangan atau unit.

17. Cetak Laporan RBA

Pada halaman cetak laporan RBA, menampilkan *output* utama laporan RBA yang terdiri dari subkegiatan, indikator dan tolak ukur kinerja belanja langsung, kode rekening dan rincian belanja dari unit.

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari analisis, perancangan, hingga uji coba terhadap Aplikasi Pengelolaan Data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) Pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe, diperoleh kesimpulan bahwa telah dibangun Aplikasi Pengelolaan Data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran) Pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP yang terotomatisasi dan terintegrasi.

B. Saran

Penulis memberi beberapa saran yang berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan. Beberapa saran yang diberikan :

1. Diharapkan aplikasi dapat dipergunakan pada Pada BLUD (Badan Layanan Umum Daerah) Rumah Sakit Konawe sehingga dapat bermanfaat dalam mengelola data RBA (Rencana Bisnis dan Anggaran).
2. Diharapkan pengembangan lebih lanjut sehingga dapat dibuat pengolahan data keuangan.
3. Disarankan dengan penelitian selanjutnya untuk mengembangkan aplikasi yang dihasilkan menjadi lebih baik dari yang diperoleh dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Abdurahman Hasan dan Ririh Riswaya Asep. 2014. *Aplikasi Pinjaman pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti*. Jurnal *Computech dan Bisnis*. Vol. 8, No. 2.
- [2]. Arief. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: ANDI.
- [3]. BERNARIDHO. 2004. *PENGLOLAAN BASISDATA*. YOGYAKARTA : ANDI.
- [4]. Firmansyah. 2020. *Aplikasi Pengolahan Data Penumpang dan Kendaraan Terminal Tipe A Puuwatu pada BPTD Wilayah XVIII Kendari [Tugas Akhir]*. Stmik Catur Sakti Kendari: Kendari (ID).
- [5]. Jogiyanto. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV Andi Offset.
- [6]. Ladjmuddin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- [7]. MIPTAH. 2014. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA RUMAH SAKIT BERSALIN IBU DAN ANAK IDAMAN ASS'ADIYAH SUKERJO – SITUBONDO [TUGAS AKHIR]*. MALANG (ID) : UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG.
- [8]. Nugroho. 2006. *Membuat Aplikasi Sistem Pakar Dengan PHP dan MYSQL Dengan Editor Dream Weaver*. Yogyakarta : Ardana Media.
- [9]. Rahmadani Nuridin Ririn. 2015. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Rumah Sakit Berbasis WEB [Tugas Akhir]*. Makassar (ID) : Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makkasar.
- [10]. Syncore. (2017). *Apa Itu RBA & RKA*. Diakses pada 30 April 2021, dari <https://blud.co.id/wp/2017/27/apa-itu-rba-rka/>.
- [11]. Sutabri. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- [12]. Siregar. 2003. *Farmasi Rumah Sakit Teori & Penerapan*. Jakarta : EGL.
- [13]. Sospol. (2017). *Pengertian Pengelolaan Menurut Ahli*. Diakses pada 30 April 2021, dari <http://sosipol.blogspot.com/2017/12/pengertian-pengelolaan-menurut-ahli.html>.
- [14]. Widarma Adi dan Rahayu Sri. (2017). "Analisis Sistem Aplikasi Data Gaji Karyawan pada PT. PP London Sumatra Indonesia Tbk, Gunung Malayu Estate". *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol. 1(1), Hal. 2.
- [15]. Wardoyo. (1980). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.