

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar

2.1.1 Laporan Laba Rugi

Menurut Sirait (2014:20) laporan laba-rugi adalah: suatu laporan yang memberikan informasi kinerja perusahaan menjalankan operasinya dalam jangka waktu tertentu. Laporan ini pada hakekatnya melaporkan pendapatan dan beban laba rugi selama periode tertentu. Antara hasil dengan beban ditandingkan sehingga memperoleh laba bersih (*matching concept*). Apabila hasil lebih besar dari beban, maka selisihnya laba bersih. Sebaliknya apabila hasil lebih kecil dari beban, maka selisihnya rugi bersih.

Pendapat Hery (2014:5) menyatakan bahwa “Laporan laba adalah laporan yang menyajikan ukuran keberhasilan operasional perusahaan selama periode waktu tertentu”. Laba rugi sangat penting keberadaannya karena memiliki beberapa fungsi sebagaimana yang telah di kemukakan oleh Sofyan (2015:257) sebagai berikut:

1. Kemampuan perusahaan dalam *generate* kas, merencanakan, mengontrol arus kas masuk dan kas keluar perusahaan pada masa lalu.
2. Menghitung laba dan rugi setiap pemesanan.
3. Menentukan harga pokok persediaan, produk jadi dan produk dalam proses yang disajikan dalam neraca.

2.1.2 Laporan Perubahan Modal

Menurut Sodikin dan Riyono (2014:43) “laporan perubahan modal adalah laporan keuangan yang secara sistematis menyajikan informasi mengenai

perubahan modal perusahaan akibat operasi perusahaan dan transaksi dengan pemilik pada satu periode akuntansi tertentu.”

Menurut Hery (2014:6) “laporan perubahan modal adalah sebuah laporan yang menyajikan ikhtisar perubahan dalam pos-pos ekuitas suatu perusahaan untuk satu periode waktu tertentu.”

2.1.3. Sistem

Menurut Rosa dan Shalahuddin dalam (Meilinda, 2016) mendefinisikan sistem adalah kegiatan untuk melihat sistem yang sudah berjalan, melihat bagaimana bagus dan tidak bagus, kemudian mendokumentasikan kebutuhan yang akan dipenuhi dalam sistem yang baru.

Sistem menurut Winarno dalam (Meilinda, 2016) adalah sekumpulan komponen yang saling bekerjasama untuk mencapai satu tujuan. Masing-masing komponen memiliki fungsi berbeda dengan yang lain tetapi tetap bekerjasama.

2.1.4 Aplikasi

Arif dkk berpendapat dalam (Eviana & Sihombing, 2017) bahwa aplikasi berasal dari kata *Application* yang artinya penerapan, lamaran, penggunaan. Secara istilah aplikasi adalah program siap pakai yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain dan dapat digunakan oleh sasaran yang dituju.

Menurut Hendrayudi dalam (Eviana & Sihombing, 2017) aplikasi adalah kumpulan perintah program yang dibuat untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu.

2.1.5 Xampp

Menurut Wahana dalam (Prayitno & Safitri, 2015) menjelaskan *XAMPP* adalah salah satu paket instalasi *apache*, PHP dan *MySQL* secara instan yang dapat digunakan untuk membantu proses instalasi ketiga produk tersebut.

Wicaksono menjelaskan dalam (Fridayanthie & Mahdiati, 2016) bahwa *XAMPP* adalah sebuah *software* yang berfungsi untuk menjalankan *website* berbasis PHP dan menggunakan pengolah data *MySQL* di komputer lokal.

2.2. Peralatan Pendukung

2.2.1. *Entity Relationship Diagram*(ERD)

menurut (Sihombing, Nugraha dan Andani, 2016)” *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan suatu kumpulan dari relasi-relasi antar entitas yang berisi informasi-informasi dari suatu entitas atau objek yang akan disimpan didalamnya.

Menurut Fatta dalam(Supriyanta, 2015)” ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan gambar atau diagram yang menunjukkan informasi yang dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem bisnis.

Berdasarkan pendapat para ahli yang telah mengemukakan pendapatnya diatas, dapat disimpulkan bahwa ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah kumpulan dari relasi-relasi antar entitas didalam sebuah sistem yang berisi informasi-informasi yang dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem bisnis.

2.2.2. *Logical Record Structured (LRS)*

Berdasarkan Simarmata dan Prayudi dalam (Fridayanthie dan Mahdiati, 2016)“*Logical Record Structured (LRS)* adalaah representasi dari struktur *record-record* Pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil relasi antar himpunan antar entitas, menentukan kardinalitas, jumlah tabel dan *foreignkey (FK)*”.

Menurut Kusrini dalam Nugraha dan Octasia dalam(Kristania et al, 2017)”*Logical Record Structured (LRS)* adalaah representasi dari struktur *record-record* Pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil relasi antar himpunan antar entitas pada diagram E-R”.

2.2.3. *Use Case Diagram*

Use Case Diagram merupakan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau *actor*. Diagram ini menggambarkan interaksi antar pengguna yang diwakili dengan notasi *actor* dengan sistem informasi yang dibuat. (Safitri, 2014)

Diagram *use case* menyajikan interaksi antara *use case* dan *actor*. Dimana aktor dapat berupa orang, peralatan atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang sedang dibangun. *Use case* menggambarkan fungsionalitas sistem atau persyaratan yang harus dipenuhi sistem dari pandangan pemakai.(Setiawan, 2017)

2.2.4. *Activity Diagram*

Activity Diagram digunakan untuk memodelkan aliran kerja proses dalam bentuk simbol untuk menspesifikasikan bagaimana *system* akan mencapai tujuan. Activity Diagram adalah salah satu bentuk Diagram UML yang mudah dimengerti dan untuk menerangkan langkah-langkah dari suatu proses sistem. (Safitri, 2014)

Activity Diagram menggambarkan aktivitas utama dari *user* pada sistem informasi yang dibuat. *Activity Diagram* dibagi menjadi dua yaitu *activity* KASI pemerintahan dan kesejahteraan terhadap sistem dan Bendahara terhadap sistem. (Irmayani & Susyati, 2017)

Diagram aktivitas menggambarkan aliran fungsionalitas sistem. Pada tahap permodelan bisnis, diagram aktivitas dapat digunakan untuk menunjukkan aliran kerja bisnis (*business flow*). Dapat juga digunakan untuk menggambarkan aliran kejadian (*flow of event*) dalam *use case*. (Setiawan, 2017)

2.2.5. MySQL

Sunarfriantono dalam (Wardhani, 2014) berpendapat bahwa *SQL* adalah bahasa standar yang digunakan untuk mengakses *database server*. Bahasa ini awalnya dikembangkan oleh IBM, namun telah diadopsi dan digunakan sebagai standar industri.

Menurut Raharjo dalam (Hendini, 2013) *MySQL* merupakan *software* RDBMS atau *server database* yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah yang sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user* dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau bersamaan.