



Perancangan Prototype Sistem Informasi Akuntansi (SIA) pada PT. XYZ

Martono

Teknik Informatika, Universitas Dinamika Bangsa, Jl. Jendral Sudirman, Thehok, Jambi, 36138, Indonesia.

ABSTRACT

PT XYZ is a company that has many business fields such as retail up to financing. PT XYZ at this time, running its business PT XYZ also utilizes information technology in the form of a general computer-based information system, the result of this current system having weaknesses in terms of data security to the high potential for human error. This happened because system users must reprocess all the data using a separate system and open other files before finally being able to process a financial report. Due to this problem, the author finally conducted a study entitled the design of an accounting information system prototype (SIA) at PT XYZ with the aim of overcoming existing problems from data security aspects up to increasing accuracy in processing data and information. The accounting information system (AIS) which is the final result of this research will be explained using use case diagrams and class diagrams modeling. The final result of this research will be in the form of prototypes of an accounting information system (AIS) which describes the user's flexibility in managing data categories, users, income transactions, expenditure transactions, debts, receivables, reports related to financial transactions at PT. XYZ and view of the transaction recaps.

Keywords: Design, Prototype, Information System, Accounting.

ABSTRAK

PT XYZ merupakan perusahaan yang memiliki banyak bidang usaha seperti retail hingga pembiayaan. Pada PT XYZ saat ini, dalam menjalankan usahanya PT XYZ juga memanfaatkan teknologi informasi berupa sistem informasi berbasis komputer umum, sehingga mengakibatkan sistem yang telah ada saat ini memiliki kelemahan dari sisi keamanan data hingga tingginya potensi untuk terjadinya human error hal ini disebabkan karena pengguna sistem harus mengolah kembali seluruh datanya dengan menggunakan sistem yang terpisah dan membuka *file-file* lainnya seelum akhirnya dapat memproses sebuah laporan keuangan. Dikarenakan permasalahan ini, penulis akhirnya melakukan penelitian yang diberi judul perancangan *prototype* sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ dengan tujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada dari aspek keamanan data hingga meningkatkan akurasi dalam memproses data dan informasi. Sistem informasi akuntansi (SIA) yang menjadi hasil akhir dari penelitian ini akan dijelaskan dengan menggunakan permodelan *use case diagram* dan *class diagram*. Hasil akhir dari penelitian ini akan berupa *prototype-prototype* sistem informasi akuntansi (SIA) yang memerikan pengguna sistem keleluasaan dalam melakukan pengolahan mengelola data kategori, pengguna, transaksi pemasukan, transaksi pengeluaran, utang, piutang, laporan-laporan yang berkaitan dengan transaksi keuangan pada PT XYZ serta melihat rekap transaksi.

Kata Kunci: Perancangan, *Prototype*, Sistem Informasi, Akuntansi.

1. PENDAHULUAN

Tidak diragukan lagi bahwa sistem akuntansi tradisional (dimulai dari *input*, pemrosesan data dan *output*) telah berubah seiring dengan perubahan TI. Termasuk perkembangan TI yang cukup berpengaruh adalah adanya komputer, internet, *software* atau bahkan peralatan digital pribadi. [1] Alasan paling umum adalah kebutuhan untuk mempertahankan dan meningkatkan posisi kompetitif, mengurangi biaya dan meningkatkan fleksibilitas dan daya tanggap. [2]

PT XYZ merupakan perusahaan yang memiliki banyak bidang usaha seperti retail hingga pembiayaan. Dalam penelitian inipenulis akan memahas dari bidang usaha PT XYZ khususnya pada bidang pembiayaan dan keuangan. Sejak berdirinya PT XYZ, dalam menjalankan usahanya PT XYZ juga memanfaatkan teknologi informasi berupa sistem informasi berbasis komputer sebagai penunjang setiap kegiatan dan *support system* dalam bisnisnya. Akan tetapi PT XYZ belum mempunyai sebuah sistem informasi yang dirancang secara spesifik sesuai dengan kebutuhan *user* yang menggunakannya pada bagian pengolahan data pengeluaran, pemasukan, utang, piutang serta laporannya. PT XYZ saat ini menggunakan sebuah aplikasi umum yang dikhususkan untuk melakukan pengolahan data dimana seluruh *file* yang berisi data dan informasi hanya dilindungi dengan menggunakan kata sandi saja. Sementara seluruh pengguna masih dapat mengakses *file* tersebut tanpa adanya batasan level pengguna termasuk menghapus ataupun memindahkan *file* ke lokasi dan media lainnya. Untuk membuat dan memproses laporan yang berhubungan dengan pengeluaran, pemasukan, utang dan piutang, pengguna sistem harus mengolah kembali seluruh datanya dengan menggunakan sistem yang terpisah dan membuka *file-file* lainnya, hal ini membuat semakin tingginya potensi *human error* dan waktu yang lebih banyak lagi untuk pengguna sistem dalam menyelesaikan tugasnya.

Berlandaskan permasalahan-permasalahan yang penulis temukan pada PT XYZ, maka penulis menyimpulkan bahwa dibutuhkan penyelesaian oleh PT XYZ yang dapat menujung proses pengelolaan data dan informasi khususnya pada bagian pengeluaran, peminjaman, utang dan piutang. Penyelesaian yang penulis sarankan yaitu dengan menggunakan sistem informasi akuntansi (SIA) yang dibuat khusus secara spesifik sesuai dengan kebutuhan pengguna sistem dengan mengusung *interface* sitem yang *user friendly* sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Hasil akhir dari penelitian ini berupa *prototype* sistem informasi akuntansi (SIA) yang

dapat dimanfaatkan oleh pengguna sistem sesuai dengan permasalahan dan kebutuhannya sehingga dalam proses mengelola data dan informasi yang berhubungan dengan pengeluaran, pemasukan, utang dan piutang menjadi lebih praktis dan efektif.

2. TINJAUAN PUSTAKA

Perancangan adalah sebuah proses untuk mendefinisikan sesuatu yang akan dikerjakan dengan menggunakan teknik yang bervariasi serta didalamnya melibatkan deskripsi mengenai arsitektur serta detail komponen dan juga keterbatasan yang akan dialami dalam proses pengerjaannya. [3]

Tujuan dari perancangan yaitu menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan sebagai suatu pemecahan masalah dalam bidang tertentu sehingga pengguna dapat menyelesaikan tugasnya dengan lebih mudah. [4]

Prototyping merupakan sebuah teknik analisis iteratif dimana *user* terlibat secara aktif dalam proses desain layar dan laporan. [3]

Sistem informasi merupakan sistem yang memberikan informasi kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi yang bersifat manajerial dalam bentuk laporan-laporan. [5]

Informasi harus mendukung tiga pilar sebagai berikut : [6]

1. Tepat kepada orangnya atau relevan (*relevance*).
2. Tepat waktu (*timeliness*).
3. Tepat nilainya atau akurat (*accurate*).

Fungsi sistem informasi : [7]

1. Untuk meningkatkan aksesibilitas data yang ada secara efektif dan efisien kepada pengguna, tanpa dengan perantara sistem informasi.
2. Memperbaiki produktivitas aplikasi pengembangan dan pemeliharaan sistem.
3. Menjamin tersedianya kualitas dan keterampilan dalam memanfaatkan sistem informasi secara kritis.
4. Mengidentifikasi kebutuhan mengenai keterampilan pendukung sistem informasi.
5. Mengantisipasi dan memahami akan konsekuensi ekonomi.
6. Menetapkan investasi yang akan diarahkan pada sistem informasi.
7. Mengembangkan proses perencanaan yang efektif.

Akuntansi merupakan proses pengidentifikasian, pencatatan, penggolongan, pengikhtisaran dan pelaporan informasi keuangan yang ditujukan untuk menghasilkan informasi yang berguna bagi pihak yang berkepentingan baik intern maupun ektern dalam rangka pengambilan keputusan. [8]

Sistem Informasi Akuntansi adalah Suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambil keputusan. [9]

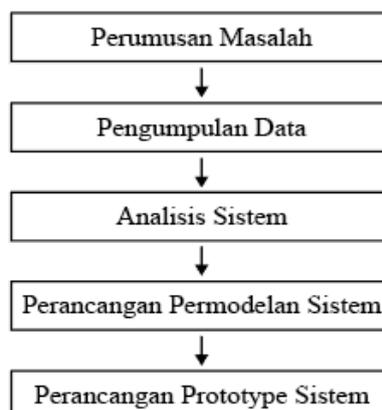
Fungsi sistem informasi akuntansi : [10]

1. Mengumpulkan serta menyimpan data aktivitas atau transaksi keuangan.
2. Memproses data keuangan menjadi informasi dalam pengambilan keputusan manajemen.
3. Melakukan kontrol yang efektif dan tepat terhadap aset perusahaan.
4. Pengawasan terhadap semua aktivitas keuangan perusahaan.
5. Efisiensi biaya dan waktu terhadap kinerja keuangan.

Untuk menghasilkan *output* sistem informasi akuntansi yang baik harus mengandung perhitungan periodik antara biaya dan hasil dari kegiatan, dan informasi keuangan perusahaan kepada manajemen secara tepat dan akurat. [11]

3. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun tahapan yang penulis lakukan saat menjalankan penelitian ini dijabarkan seperti pada gambar dibawah:



Gambar 1. Tahapan Penelitian

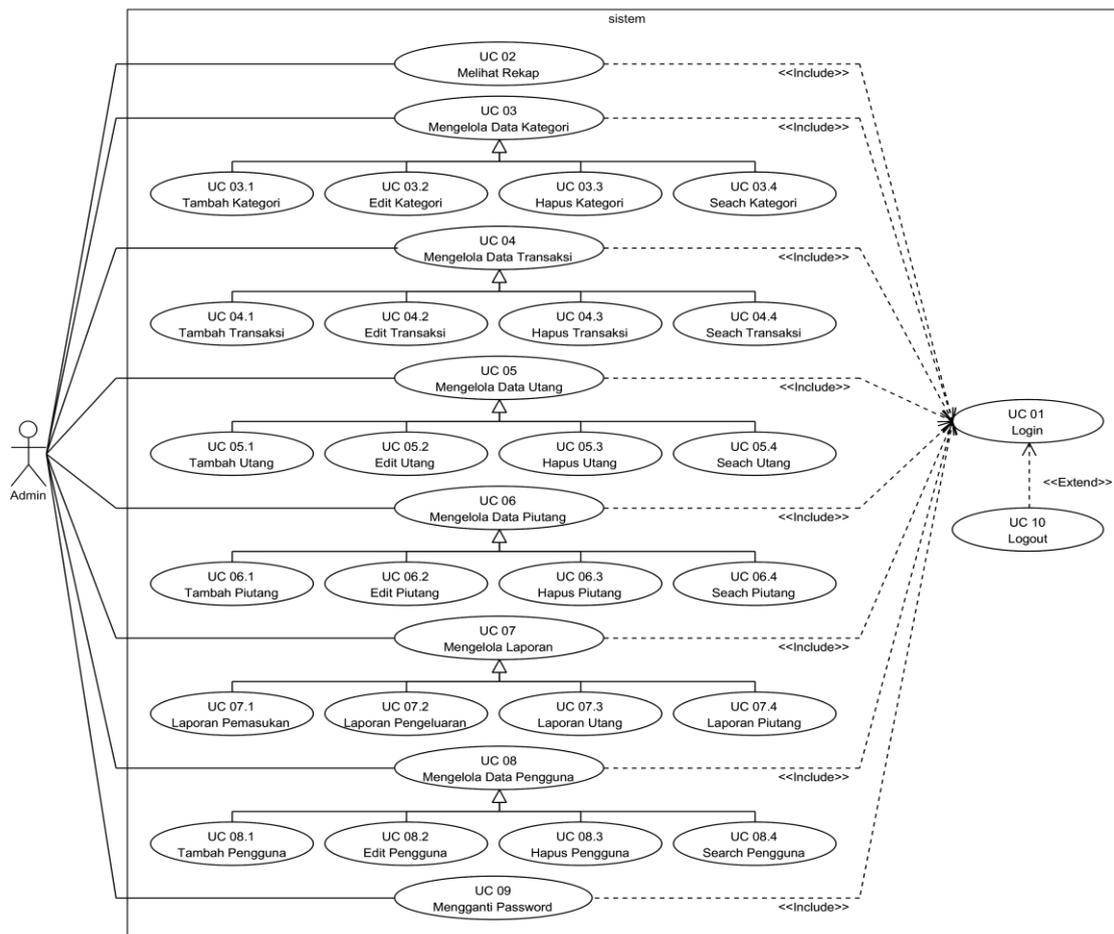
Berikut merupakan definisi mengenai setiap tahapan-tahapan yang penulis kerjakan pada penelitian ini:

1. Perumusan masalah
Penulis memberikan pertanyaan pada *user* berkaitan dengan permasalahan-permasalahan yang saat ini sedang dihadapi oleh *user* yang berkaitan dalam proses mengelola data pengeluaran, pemasukan, utang, piutang dan laporan dari masing-masing data tersebut pada PT XYZ. Kemudian akan disimpulkan apa yang akan menjadi sebab dan akibat dari permasalahan yang telah diperoleh oleh penulis.
2. Pengumpulan data
Penulis meninjau seluruh data serta informasi yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dihadapi. Pengumpulan data dan informasi yang ditemukan pada penelitian ini diperoleh dengan melakukan wawancara langsung pada *user*, pengumpulan informasi yang berasal dari berbagai buku beserta artikel jurnal penelitian yang berkenaan dengan penelitian yang penulis jalankan. Data beserta informasi yang telah penulis peroleh dan kumpulkan pada tahap ini akan menjadi acuan bagi penulis dalam merancang *prototype* sistem yang akan dibangun.
3. Analisis sistem
Penulis akan menguraikan kembali permasalahan yang penulis telah peroleh disaat merumuskan masalah pada awal penelitian. Pada tahap ini, penulis akan mencari jawaban dari permasalahan yang dialami oleh *user* yang kemudian dirangkai dalam bentuk permodelan serta *prototype* sistem.
4. Perancangan permodelan sistem
Penulis akan menggambarkan sistem berdasarkan hasil yang penulis dapatkan saat tahap menganalisis sistem. Hasil akhir dari tahap perancangan permodelan sistem kemudian dibangun menggunakan permodelan *use case diagram* serta permodelan *class diagram*.
5. Perancangan *prototype* sistem
Penulis akan membuat desain antar muka dari sistem sesuai dengan kebutuhan dan permasalahan yang telah penulis peroleh pada tahap sebelumnya sejalan dengan kebutuhan *user*.

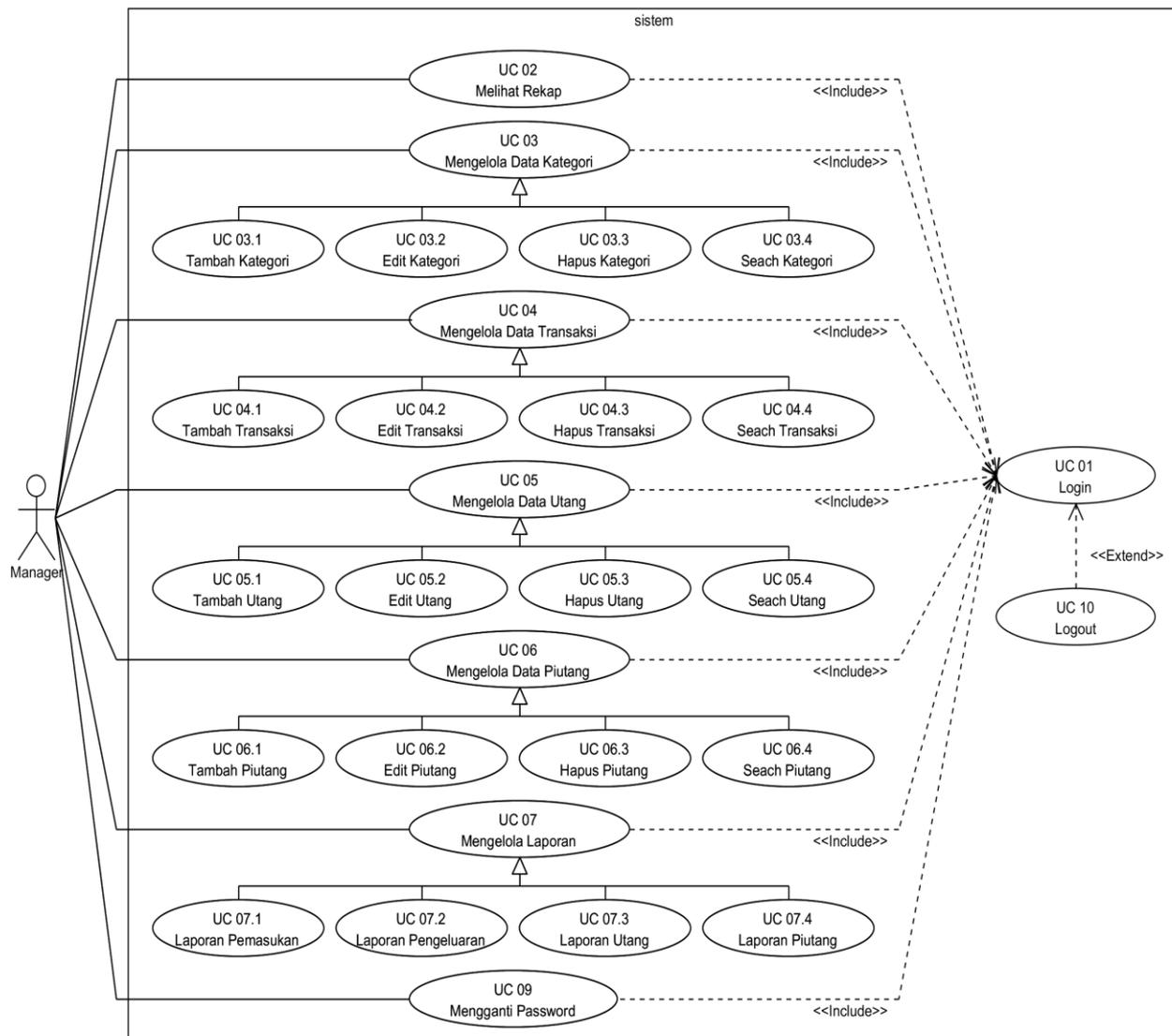
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Permodelan Sistem

Penulis untuk menjabarkan kebutuhan pengguna sistem dalam bentuk permodelan sistem *use case diagram* serta *class diagram*. *Use case diagram* berfungsi untuk menggambarkan bagaimana aktor berinteraksi dengan sistem dengan cara menjalankan berbagai fungsi-fungsi yang ada dalam sistem. *Class diagram* berfungsi untuk menggambarkan bagaimana bentuk dari database sistem yang penulis bangun dalam penelitian ini. Berikut ialah permodelan *use case diagram* serta *class diagram* dari sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ:

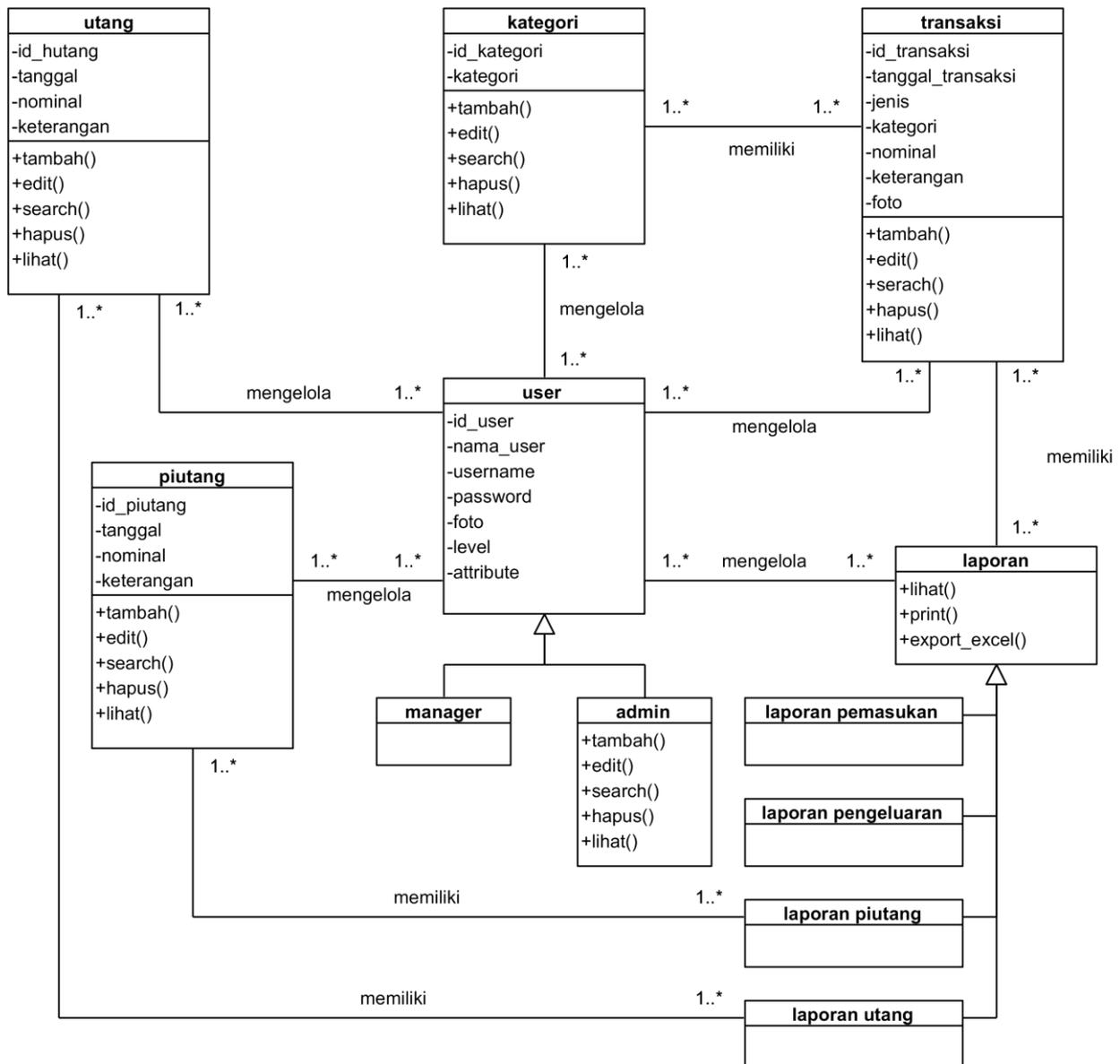


Gambar 2. *Use Case Diagram Prototype* Sistem Informasi Akuntansi (SIA) pada PT XYZ dengan Aktor Admin



Gambar 3. Use Case Diagram Prototype Sistem Informasi Akuntansi (SIA) pada PT XYZ dengan Aktor Manager

Dari *use case diagram* yang ada pada gambar 2 dan pada gambar 3, dapat diuraikan seluruh *user* baik *level* admin maupun manager wajib untuk menjalankan fungsi *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke dalam sistem informasi akuntansi (SIA). Fungsi *login* pada sistem informasi akuntansi (SIA) bertujuan untuk memastikan setiap *user* yang dapat mengakses data dan informasi yang terdapat di dalam sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan orang yang memiliki yurisdiksi untuk mengakses dan mengubah seluruh data dan informasi serta menjalankan fungsi-fungsi yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA) PT XYZ. Menurut *use case diagram* pada gambar 2 dan pada gambar 3, dapat diuraikan bahwa hanya *user* dengan *level* admin saja yang dapat menjalankan fungsi mengelola data pengguna. Sedangkan untuk fungsi lainnya, seperti melihat rekap, mengelola data kategori, transaksi, utang, piutang, laporan serta mengganti *password* dan melakukan *logout* untuk keluar dari sistem informasi akuntansi (SIA) PT XYZ.



Gambar 4. Class Diagram Prototype Sistem Informasi Akuntansi (SIA) pada PT XYZ

Dari gambar 4 dapat dijabarkan bahwa class yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA) PT XYZ terdiri dari 12 class. Adapun class-class yang dimaksud terdiri atas class user, class kategori, class transaksi, class utang, class piutang dan class laporan, class laporan pemasukan, class laporan pengeluaran, class laporan piutang dan class laporan utang dan class user yang memiliki class manager dan class admin.

4.2. Perancangan Prototype Sistem

Berikut merupakan prototype-prototype dari sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ yang telah penulis rancang pada penelitian ini:

1. Halaman Login



Gambar 5. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman awal yang terlihat ketika sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ dijalankan. Seluruh pengguna sistem terlepas dari *level* pengguna sistemnya tetap wajib untuk menjalankan fungsi *login* yang ada melalui halaman *login*. Pengguna sistem dapat masuk dan mengakses semua data serta informasi dalam sistem dengan cara mengisi *field username* serta *field password* dan kemudian mengklik tombol *login* yang terdapat pada halaman *login*. Jika berhasil menjalankan fungsi *login*, maka pengguna sistem akan diawa masuk menuju halaman utama sistem. Sedangkan jika pengguna sistem ingin keluar dari sistem, pengguna sistem hanya perlu mengklik tombol *exit*.

2. Halaman Utama *User* dengan *Level Admin*

Harian	Mingguan	Tahunan	Total
Rp 12.335.000	Rp 81.405.500	Rp 953.663.000	Rp 953.663.000

Harian	Mingguan	Tahunan	Total
Rp 4.435.500	Rp 21.875.000	Rp 276.554.500	Rp 276.554.500

Welcome Administrator

Gambar 6. Halaman Utama *User* dengan *Level Admin*

Halaman utama *user* dengan *level admin* merupakan halaman yang akan terlihat ketika pengguna sistem dengan *level admin* telah berhasil menjalankan fungsi *login* dan masuk ke dalam sistem. Di halaman ini, akan tersedia beberapa tab yang dapat dipergunakan untuk mengolah data hingga informasi yang ada pada sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ. Adapun tab-tab yang dimaksud ialah tab rekap, tab kategori, tab transaksi, tab utang-piutang, tab laporan, tab data pengguna dan tab ganti *password*. Khusus untuk tab data pengguna, tab hanya dapat dimasuki oleh pengguna sistem dengan *level admin*. Pada tab rekap, pengguna sistem dengan *level admin* dapat melihat hasil rekap transaksi pemasukan dan pengeluaran dalam berbagai jenis rentang waktu yaitu harian, mingguan, tahunan dan total pemasukan maupun pengeluaran.

3. Halaman Utama *User* dengan *Level Manager*

Harian	Mingguan	Tahunan	Total
Rp 12.335.000	Rp 81.405.500	Rp 953.663.000	Rp 953.663.000

Harian	Mingguan	Tahunan	Total
Rp 4.435.500	Rp 21.875.000	Rp 276.554.500	Rp 276.554.500

Welcome Manager

Gambar 7. Halaman Utama *User* dengan *Level Manager*

Halaman utama *user* dengan *level* manager merupakan halaman yang akan terlihat ketika pengguna sistem dengan *level* manager telah berhasil menjalankan fungsi *login* dan berada dalam sistem. Pada halaman ini, terdapat beberapa tab yang dapat dipergunakan untuk mengolah data serta informasi yang ada pada sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ. Adapun tab-tab yang dimaksud ialah tab rekap, tab kategori, tab transaksi, tab utang-piutang, tab laporan, dan tab ganti *password*. Pada tab rekap, pengguna sistem dengan *level* manager dapat melihat hasil rekap transaksi pemasukan dan pengeluaran dalam berbagai jenis rentang waktu yaitu harian, mingguan, tahunan dan total pemasukan maupun pengeluaran.

4. Halaman Kategori Transaksi Keuangan

NO	NAMA KATEGORI	ACTION	
1	Divisi Info Dan Sekretariat	Edit	Delete
2	Divisi Operasional	Edit	Delete

Gambar 8. Halaman Kategori Transaksi Keuangan

Halaman kategori transaksi keuangan merupakan halaman yang akan terlihat ketika pengguna sistem mengklik tab kategori. Adapun halaman kategori transaksi keuangan berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan pengolahan data kategori transaksi keuangan yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA). Pada halaman kategori transaksi keuangan, pengguna sistem bisa menjalankan banyak fungsi yaitu fungsi *search* untuk mencari data kategori transaksi keuangan, menambah data kategori transaksi keuangan dengan cara mengklik tombol tambah kategori, mengubah data kategori transaksi dengan cara meng klik tombol *edit* yang ada di samping kanan dari data yang ingin di-*edit* serta menghapus data kategori transaksi keuangan dengan cara meng klik tombol *delete* yang terdapat di samping kanan dari data yang ingin dihapus.

5. Halaman Tambah Kategori

Gambar 9. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol tambah kategori pada halaman kategori transaksi keuangan. Adapun halaman tambah kategori berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan penambahan terhadap data kategori transaksi keuangan. Pada halaman tambah kategori, pengguna sistem dapat menambah data kategori dengan cara mengisi nama kategori dan kemudian mengklik tombol *submit*. Untuk membatalkan penambahan data kategori, pengguna sistem dapat mengklik tombol *cancel*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *submit* ataupun tombol *cancel*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman kategori transaksi keuangan.

6. Halaman *Edit* Kategori

Gambar 10. Halaman *Edit* Kategori

Halaman *edit* kategori merupakan halaman yang akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol *edit* disamping kanan data kategori transaksi keuangan yang ingin diubah pada halaman kategori transaksi keuangan. Adapun halaman *edit* kategori berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan perubahan terhadap data kategori transaksi keuangan yang telah dipilih. Pada halaman *edit* kategori, pengguna sistem dapat menubah data kategori dengan cara mengubah data yang terdapat pada *field* nama kategori dan kemudian mengklik tombol *edit*. Untuk membatalkan perubahan data kategori, pengguna sistem dapat mengklik tombol *cancel*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *edit* ataupun tombol *cancel*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman kategori transaksi keuangan.

7. Halaman Hapus Kategori

Gambar 11. Halaman Hapus Kategori

Halaman hapus kategori akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol *delete* disamping kanan data kategori transaksi keuangan yang ingin dihapus pada halaman kategori transaksi keuangan. Adapun halaman hapus kategori berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan penghapusan terhadap data kategori transaksi keuangan yang telah dipilih. Pada halaman hapus kategori, pengguna sistem dapat menghapus data kategori dengan cara mengklik tombol *yes*. Untuk membatalkan penghapusan data kategori, pengguna sistem dapat mengklik tombol *no*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *yes* ataupun tombol *no*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman kategori transaksi keuangan.

8. Halaman Transaksi Pemasukan dan Pengeluaran

NO	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	JENIS TRANSAKSI	NOMINAL	ACTION
01	23/02/2022	Divisi Operasional	Untuk biaya servis printer SN...	Pengeluaran	Rp 350.000	Detail Edit Delete
02	27/02/2022	Divisi Info Dan Sekretari...	Untuk biaya F/C kegiatan rek...	Pengeluaran	Rp 150.000	Detail Edit Delete
03	02/03/2022	Divisi Operasional	Untuk pembelian 3 perangka...	Pengeluaran	Rp 4.050.000	Detail Edit Delete

Gambar 12. Halaman Transaksi Pemasukan dan Pengeluaran

Halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran merupakan halaman yang akan terlihat ketika pengguna sistem mengklik tab transaksi. Adapun halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi pemasukan beserta pengeluaran yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA). Pada halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran, pengguna sistem bisa menjalankan banyak fungsi yaitu fungsi *search* untuk mencari data transaksi pemasukan serta pengeluaran, menambah data transaksi pemasukan serta pengeluaran dengan cara mengklik tombol tambah transaksi, mengubah data transaksi pemasukan dan pengeluaran dengan cara mengklik tombol *edit* yang terdapat di samping kanan dari data yang ingin di-*edit* serta menghapus data transaksi pemasukan dan pengeluaran dengan cara mengklik tombol *delete* yang ada di samping kanan dari data yang ingin dihapus.

9. Halaman Tambah Transaksi

The screenshot shows a web form titled "Tambah Transaksi". It contains the following fields and controls:

- Tanggal**: A date input field with a calendar icon.
- Jenis**: A dropdown menu with the selected option "- Pilih -".
- Kategori**: A dropdown menu with the selected option "- Pilih -".
- Nominal Transaksi**: A text input field with a "Rp" prefix and the placeholder text "Masukkan Nominal Transaksi".
- Keterangan**: A large text area for entering details.
- Upload File**: A button labeled "Choose File".
- Buttons**: "Submit" and "Cancel" buttons at the bottom right.

Gambar 13. Halaman Tambah Transaksi

Halaman tambah transaksi akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol tambah transaksi pada halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran. Adapun halaman tambah transaksi berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan penambahan terhadap data transaksi pemasukan dan pengeluaran. Pada halaman tambah transaksi, pengguna sistem dapat menambah data transaksi pemasukan dan pengeluaran dengan cara mengisi *field* tanggal, jenis, kategori, nominal transaksi, keterangan kemudian mengupload *file* bukti transaksi dan kemudian mengklik tombol *submit*. Untuk membatalkan penambahan data transaksi pemasukan dan pengeluaran, pengguna sistem dapat mengklik tombol *cancel*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *submit* ataupun tombol *cancel*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran.

10. Halaman *Edit* Transaksi

The screenshot shows a web form titled "Edit Transaksi". It contains the following fields and controls:

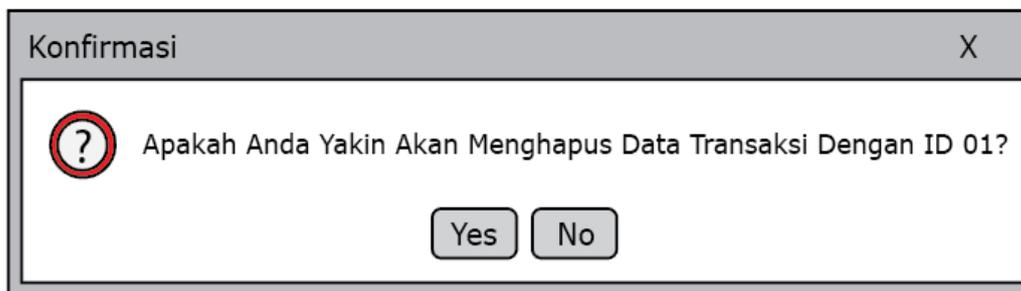
- Tanggal**: A date input field with the value "02/03/2022" and a calendar icon.
- Jenis**: A dropdown menu with the selected option "Pengeluaran".
- Kategori**: A dropdown menu with the selected option "Divisi Operasional".
- Nominal Transaksi**: A text input field with a "Rp" prefix and the value "4.050.000".
- Keterangan**: A text area with the value "Untuk pembelian 3 perangkat PC baru bagian operasional".
- Upload File**: A button labeled "Choose File" with the filename "NotaPC020322.png" displayed next to it.
- Buttons**: "Edit" and "Cancel" buttons at the bottom right.

Gambar 14. Halaman *Edit* Transaksi

Halaman *edit* transaksi merupakan halaman yang akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol *edit* disamping kanan data transaksi pemasukan dan pengeluaran yang ingin diubah pada halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran. Adapun halaman *edit*

transaksi berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan perubahan terhadap data transaksi pemasukan dan pengeluaran yang telah dipilih. Pada halaman *edit* transaksi, pengguna sistem dapat menubah data transaksi pemasukan dan pengeluaran dengan cara mengubah data yang terdapat pada *field* tanggal, jenis, kategori, nominal transaksi, keterangan kemudian mengupload *file* bukti transaksi dan kemudian mengklik tombol *submit*. Untuk membatalkan perubahan data transaksi pemasukan dan pengeluaran, pengguna sistem dapat mengklik tombol *cancel*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *edit* ataupun tombol *cancel*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran.

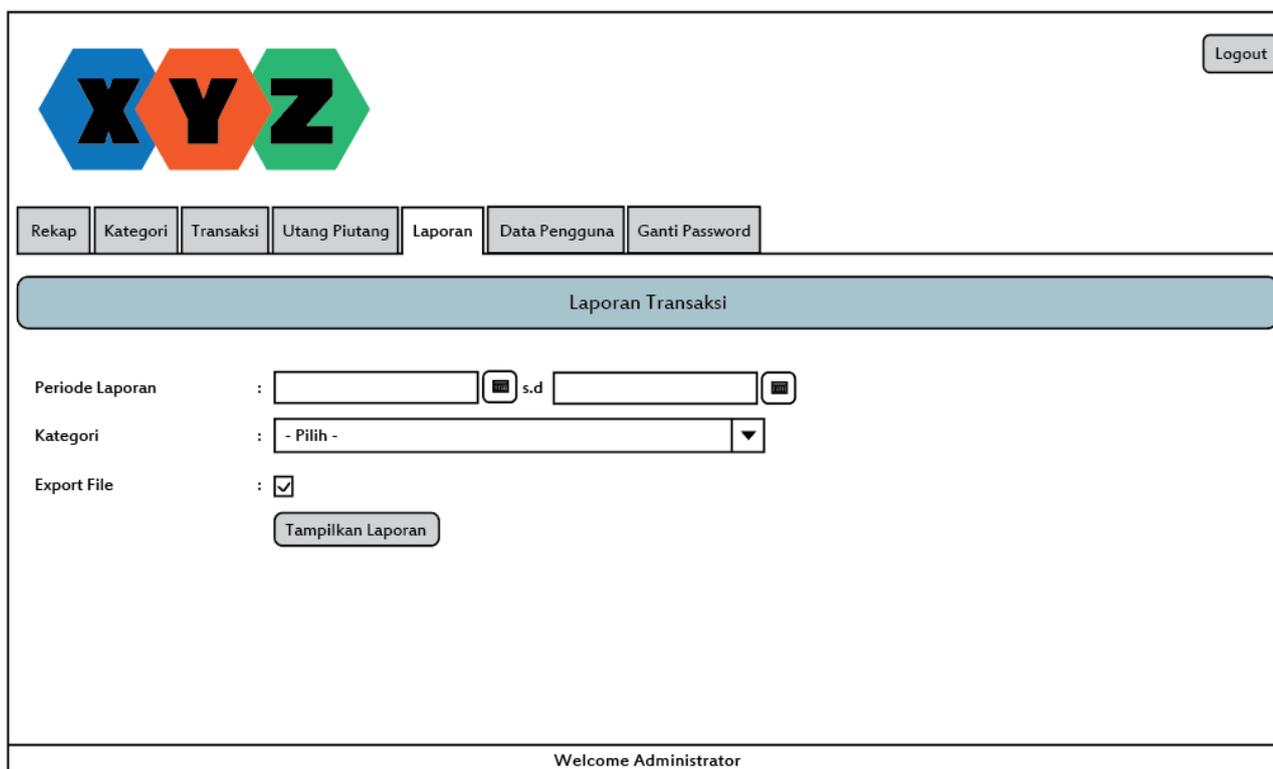
11. Halaman Hapus Transaksi



Gambar 15. Halaman Hapus Transaksi

Halaman hapus transaksi akan tampak disaat pengguna sistem mengklik tombol *delete* disamping kanan data transaksi pemasukan dan pengeluaran yang ingin dihapus pada halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran. Adapun halaman hapus transaksi berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan penghapusan terhadap data transaksi pemasukan dan pengeluaran yang telah dipilih. Pada halaman hapus transaksi, pengguna sistem dapat menghapus data transaksi pemasukan dan pengeluaran dengan cara mengklik tombol *yes*. Untuk membatalkan penghapusan data transaksi pengeluaran dan pemasukan, pengguna sistem dapat mengklik tombol *no*. Setelah pengguna sistem mengklik tombol *yes* ataupun tombol *no*, pengguna sistem akan dibawa kembali menuju halaman transaksi pemasukan dan pengeluaran.

12. Halaman Laporan Transaksi



Gambar 16. Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi akan terlihat disaat pengguna sistem mengklik tab laporan. Adapun halaman laporan transaksi berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi pemasukan, pengeluaran, utang dan piutang yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA) dengan cara mengisi *field* periode laporan dan kategori dan kemudian mengklik tombol tampilkan laporan. Jika pengguna sistem ingin mengekspor laporan, pengguna sistem dapat memberi *checkboxlist* pada *checkbox* yang terdapat disamping kanan teks *export file* pada halaman laporan transaksi dan mengklik tombol tampilkan laporan.

Gambar 17. Halaman Ganti *Password*

Halaman ganti *password* akan terlihat disaat pengguna sistem mengklik tab ganti *password*. Adapun halaman ganti *password* berfungsi agar pengguna sistem dapat melakukan perubahan terhadap *password* miliknya sendiri dengan cara mengisi *password* yang lama pada *field password* lama, mengisi *password* baru pada *field password* baru dan mengisi *field konfirmasi password* baru dengan data yang sama dengan yang terdapat pada *field password* baru dan kemudian mengklik tombol ganti.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil akhir dari penelitian yang telah penulis buat yang berjudul perancangan *prototype* sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ, maka dapat disimpulkan:

1. Seluruh *user* sebelum dapat masuk dalam sistem informasi akuntansi (SIA) harus melalui halaman *login* dahulu. Tujuan dari mewajibkan seluruh *user* melalui halaman *login* ini dimaksudkan untuk menjaga dan memastikan keamanan dari seluruh data dan informasi yang terdapat pada sistem informasi akuntansi (SIA) agar tidak ada penyalahgunaan data maupun informasi oleh orang yang tidak memiliki yuridiksi dalam mengakses seluruh data beserta informasi dalam sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ.
2. Beberapa fungsi yang terdapat dalam sistem informasi akuntansi (SIA) dan dapat dijalankan oleh *user* yaitu fungsi *login*, fungsi melihat rekap, fungsi mengelola data kategori, fungsi mengelola data transaksi, fungsi mengelola data utang, fungsi mengelola data piutang, fungsi mengelola data pengguna, fungsi mengelola data laporan, fungsi mengganti *password* dan fungsi *logout*.

5.2. Saran

Dari hasil akhir dari penelitian yang berjudul perancangan *prototype* sistem informasi akuntansi (SIA) pada PT XYZ, maka anjuran yang bisa penulis sarankan yaitu untuk melanjutkan penelitian ini hingga pada tahap impementasi sistem dan pengujian sistem dan menambahkan fungsi penunjang lainnya seperti fungsi untuk manajemen rekening-rekening bank PT XYZ agar dapat digunakan sebagai pelengkap data dan informasi bagi pengguna sistem dalam membantu pengambilan keputusan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Zamzami, N. D. Nusa, and I. A. Faiz, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2021.
- [2] Mardia, *Sistem Informasi Akuntansi dan Bisnis*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [3] S. R. Wicaksono, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Malang: Seribu Bintang, 2017.
- [4] Martono, "Perancangan Aplikasi Human Resource Information System (HRIS) Berbasis Java," *J. VTech (Vision Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [5] R. K. Dewi, "Dashboard Interaktif untuk Sistem Informasi Keuangan pada Pondok Pesantren Mazratul'ulum," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 116–121, 2021.
- [6] U. Rusmawan, *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2019.
- [7] E. Y. Anggraeni and R. Irviani, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV Andi Offset, 2017.
- [8] E. Saroji, "Pengaruh Penerapan Sistem Akuntansi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan," *J. Akunt. UMMI*, vol. 1, no. 2, pp. 1–10, 2021.

- [9] S. Maulida, F. Hamidy, and A. D. Wahyudi, "Monitoring Aplikasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus : Haanhani Gallery)," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, 2020.
- [10] Damayanti, H. Sulistiani, and E. F. G. S. Umpu, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Al-Raudah Bandar Lampung," *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 11, no. 1, pp. 40–50, 2021.
- [11] D. P. N and M. A. Nugroho, "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan di Central Steak and Coffee Boyolali," *J. Nominal*, vol. VII, no. 1, pp. 69–81, 2018.