

Rancang Bangun Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Pada Pt. Anugrah Putra Kharisma

Sulistiowati¹⁾, Januar Wibowo²⁾, Reris Pratama Putra³⁾

^{1), 3)} Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Dinamika

²⁾ Program Studi S1 Manajemen Universitas Dinamika

Koresponden Penulis: Email: sulist@dinamika.ac.id

ABSTRACT

PT. Anugrah Putra Kharisma is a company that carries out the business of buying land, building houses to selling houses. To support this business, one of the activities at PT. Anugrah Putra Kharisma is managing the company's financial data by making financial reports in the form of income and expense reports. The problem is that so far the preparation of financial reports takes a long time because every transaction is recorded in the books by the Administration Section. Furthermore, the transaction data is entered and processed with the Microsoft Excel application. This causes the process of making financial statements takes a long time. Based on these problems, the solution offered in this study is to design a web-based financial statement application at PT Anugrah Putra Kharisma. This financial report application consists of managing daily financial reports, monthly financial reports, annual financial reports, and printing reports. By utilizing the application of financial statements can help companies to solve existing problems.

Keywords: *manage; transaction; page; property developer*

ABSTRAK

PT. Anugrah Putra Kharisma adalah sebuah perusahaan yang melakukan bisnis pembelian tanah, pembangunan rumah sampai dengan penjualan rumah. Untuk mendukung bisnis tersebut, salah satu kegiatan yang ada di PT. Anugrah Putra Kharisma adalah mengelola data keuangan perusahaan dengan cara membuat laporan keuangan berupa laporan pendapatan dan pengeluaran. Permasalahan adalah selama ini pembuatan laporan keuangan membutuhkan waktu yang lama karena setiap transaksi dicatat di buku oleh Bagian Administrasi. Selanjutnya data transaksi tersebut dimasukkan dan diolah dengan aplikasi Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan proses pembuatan laporan keuangan membutuhkan waktu yang lama. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka solusi yang ditawarkan dalam penelitian ini adalah rancang bangun aplikasi laporan keuangan pada PT Anugrah Putra Kharisma berbasis web. Aplikasi laporan keuangan ini terdiri atas pengelolaan laporan keuangan harian, keuangan bulanan, keuangan tahunan, dan cetak laporan. Dengan memanfaatkan aplikasi laporan keuangan dapat membantu perusahaan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata Kunci: *mengelola; transaksi; halaman; developer property*

PENDAHULUAN

PT. Anugrah Putra Kharisma merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *developer property* dalam bidang pembangunan perumahan. Berlokasi di perumahan Grand Royal Regency Blok A1 no 5 & 6 Desa Wage, Taman, Sidoarjo. Salah satu proses bisnis yang ada yaitu proses membuat laporan keuangan oleh Bagian Administrasi. Laporan keuangan merupakan laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan pada saat ini atau dalam periode tertentu. Laporan keuangan menggambarkan pos-pos keuangan perusahaan yang diperoleh dalam suatu periode. (Rahmayuni, 2017)

Dalam proses pembuatan laporan keuangan, Bagian Administrasi melakukan pencatatan pendapatan yang didapatkan dari *Down Payment (DP)* atau pembayaran uang muka rumah, pembayaran *customer* dan pencatatan pengeluaran yang dibutuhkan perusahaan dengan cara mencatat di buku tulis. Kemudian catatan pendapatan dan pengeluaran keuangan tersebut dibuat laporan keuangan dengan aplikasi *Microsoft Excel* oleh bagian administrasi. Pendapatan sendiri adalah jumlah yang dibebankan kepada langganan untuk barang dan jasa yang dijual. (Ferry Christian Ham, 2018). Selanjutnya bagian administrasi melakukan *upload* ke dalam *Google Drive*. Permasalahannya adalah bagian administrasi harus melakukan pencatatan pendapatan, pembayaran *customer* dan pencatatan pengeluaran. Kemudian bagian administrasi memasukkan data dari buku tulis untuk dilakukan rekap dengan aplikasi *Microsoft Excel* sehingga menjadi laporan keuangan

harian, laporan keuangan bulanan dan laporan keuangan tahunan. Hal tersebut membutuhkan waktu yang lama.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka solusi yang ditawarkan berupa rancang bangun aplikasi laporan keuangan berbasis *website*. Aplikasi ini meliputi pencatatan laporan keuangan perusahaan, pencarian data, dan penyimpanan data ke dalam *database MySQL*. Database adalah suatu sekumpulan data yang berkorelasi dan disimpan secara bersama-sama dalam sebuah media. (Fitri Ayu, 2018)

METODE PENELITIAN

Metode penelitian meliputi *requirement analysis, system design, implementation, intregation testing, operation and testing*, yang mengacu kepada metode *System Development Life Cycle (SDLC) waterfall* (Bekti, 2017).

REQUIREMENT ANALYSIS

Untuk pengembangan sistem diperlukan analisis kebutuhan (*requirement analysis*) sistem. Analisis kebutuhan sistem dibuat berdasarkan proses bisnis saat ini. Proses bisnis pencatatan laporan keuangan dimulai dari bagian administrasi melakukan pencatatan laporan pendapatan yang diperoleh dari DP pembayaran *customer* dan mencatat laporan pengeluaran yang dibutuhkan perusahaan. Selanjutnya berdasarkan catatan tersebut bagian administrasi membuat laporan keuangan dengan aplikasi *Microsoft Excel*. Aplikasi Dalam penelitian ini dilakukan analisis kebutuhan pengguna, analisis kebutuhan

fungsional, dan analisis kebutuhan non fungsional.

Analisis Kebutuhan Pengguna

Analisis kebutuhan pengguna dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui data dan informasi yang digunakan dan atau dibutuhkan oleh pengguna sistem (perangkat lunak) yang akan dibuat. Berdasarkan hasil analisis proses bisnis, pengguna dari sistem perangkat lunak adalah: Bagian Administrasi dan Pimpinan Perusahaan.

Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional dalam penelitian ini, meliputi :

1. Merancang *basis data* yang mampu menyimpan data sesuai kebutuhan PT Anugrah Putra Kharisma.
2. Sistem dapat mencatat dan melakukan dokumentasi untuk laporan keuangan.

Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional yang digunakan yaitu keamanan. Untuk masuk ke dalam aplikasi, *user* harus *login* menggunakan *username* dan *password* tertentu.

System Design

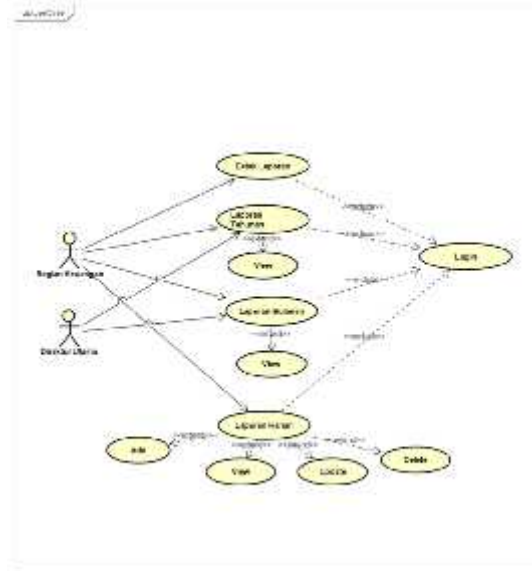
Perancangan sistem (*system design*). Pada penelitian ini terdapat dua perancangan sistem yaitu *use case diagram* dan *Sequence Diagram*.

Use Case Diagram

Use case diagram merupakan pemodelan untuk perilaku (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat (Hendini, 2016).

Pada penelitian ini terdapat sembilan *use case diagram*.

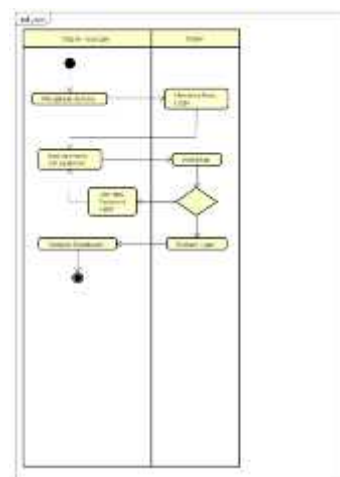
Use Case Diagram Aplikasi Keuangan



Gambar 1. *Use Case Diagram* Aplikasi Laporan Keuangan

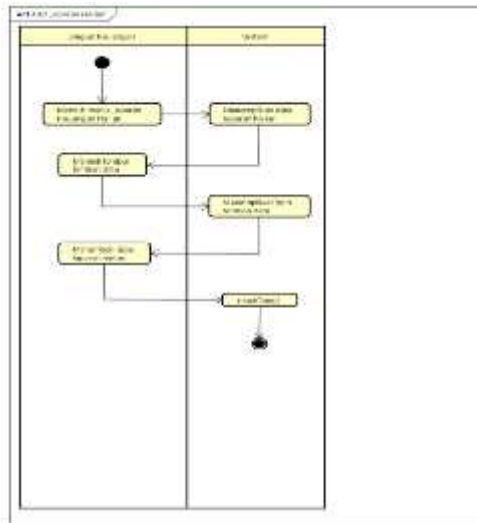
Activity Diagram Login

Pada diagram aktivitas login dijelaskan bahwa Bagian Administrasi harus memasukkan *username* dan *password* untuk masuk ke halaman utama.



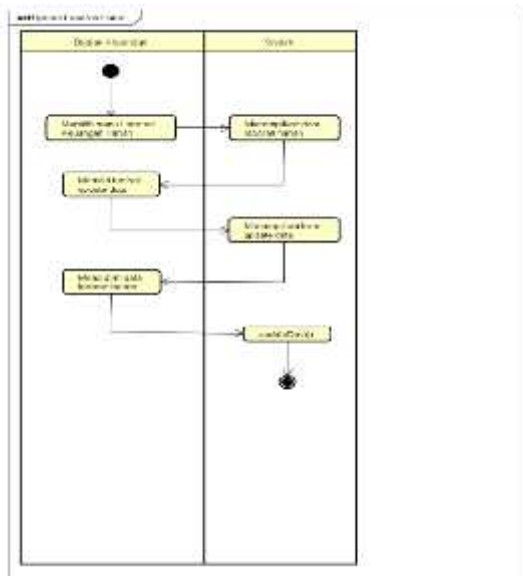
Gambar 2. *Activity Diagram* Login

Activity Diagram Add Laporan Harian



Gambar 3. Activity Diagram Add Laporan Harian

Berdasarkan Gambar 2 dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan harian, kemudian memilih tombol tambah data, lalu mengisi data transaksi harian. Transaksi harian tersebut selanjutnya dapat disimpan ke dalam database. Activity Diagram Update Laporan Harian

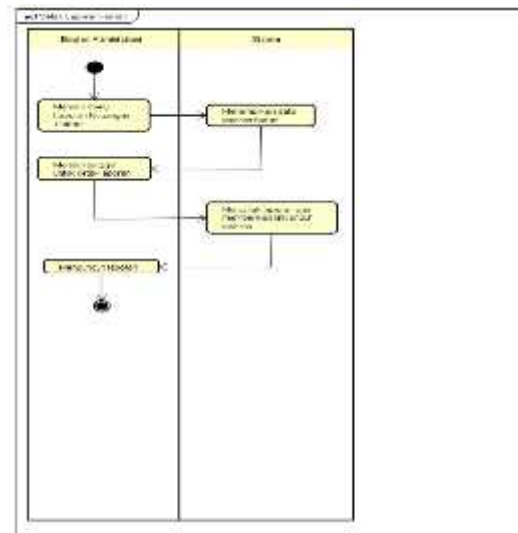


Gambar 4. Activity Diagram Update Laporan Harian

Dari Gambar 4 tersebut dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan harian, kemudian memilih tombol *update* data, lalu mengisi form *update* laporan keuangan harian dan klik simpan maka sistem akan menyimpan laporan keuangan tersebut.

Activity Diagram Cetak Laporan Harian

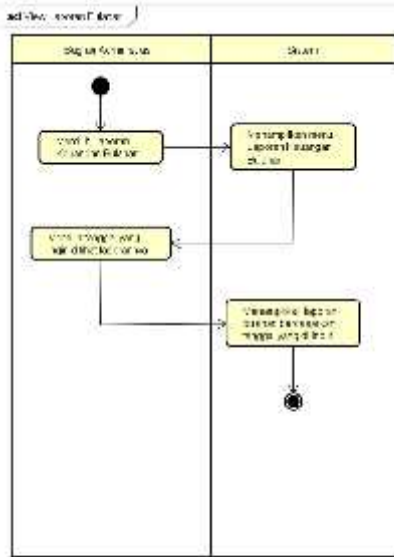
Pada gambar 5 dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan tahunan, kemudian memilih tanggal laporan yang ingin dicetak, selanjutnya sistem akan mencetak laporan keuangan tersebut.



Gambar 5. Activity Diagram Cetak Laporan Harian

Activity Diagram View Laporan Bulanan

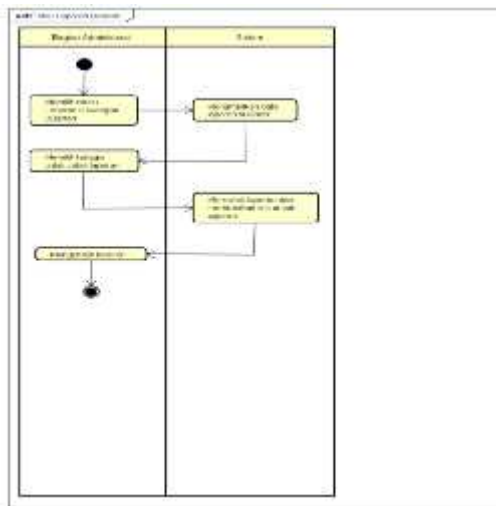
Dari Gambar 6 dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan bulanan, kemudian memilih tanggal, lalu sistem akan menampilkan laporan keuangan tersebut.



Gambar 6. Activity Diagram View Laporan Bulanan

Activity Diagram Cetak Laporan Bulanan

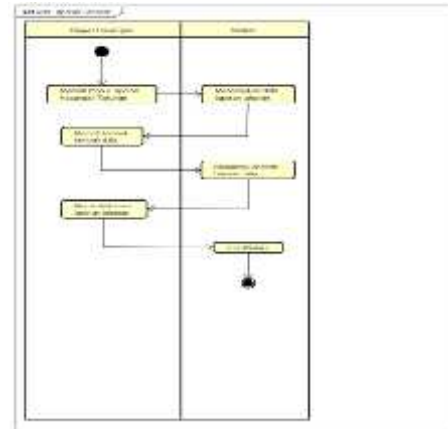
Dari Gambar 7 tersebut dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan bulanan, kemudian memilih tanggal laporan yang ingin dicetak, lalu sistem akan mencetak laporan keuangan tersebut.



Gambar 7. Activity Diagram Cetak Laporan Bulanan

Activity Diagram View Laporan Tahunan

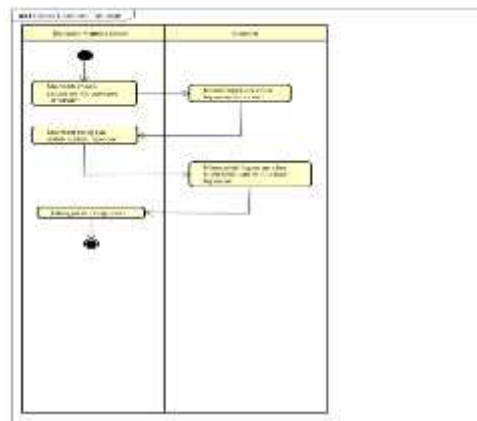
Dari Gambar 8 dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan tahunan, kemudian memilih tanggal, lalu sistem akan menampilkan laporan keuangan tersebut.



Gambar 8. Activity Diagram View Laporan Tahunan

Activity Diagram Cetak Laporan Tahunan

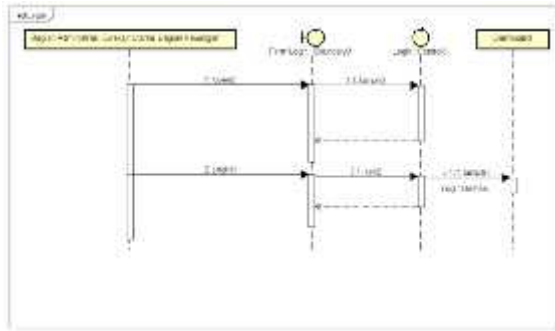
Dari Gambar 9 tersebut dijelaskan bahwa Bagian Administrasi memilih menu laporan keuangan tahunan, kemudian memilih tanggal laporan yang ingin dicetak, lalu sistem akan mencetak laporan keuangan tersebut.



Gambar 9. Activity Diagram Cetak Laporan Tahunan

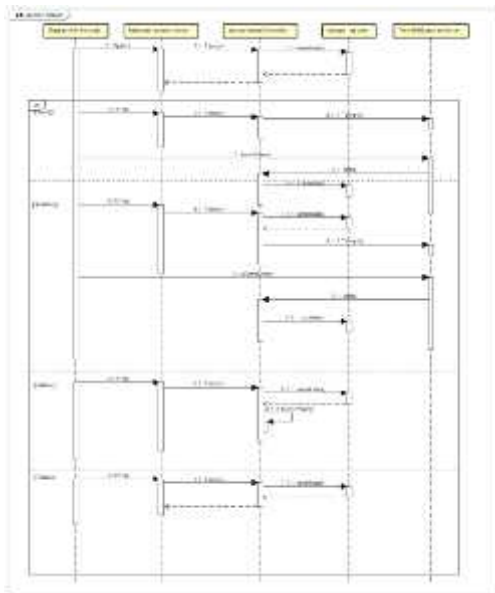
Sequence Diagram

Sequence Diagram merupakan diagram yang bekerja dengan cara mendeskripsikan tipikal interaksi antara user (pengguna) (Kurniawan, 2020). Pada penelitian ini ada empat *sequence diagram*.



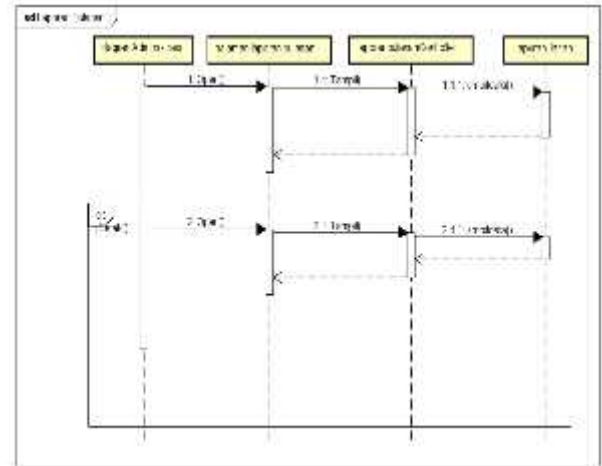
Gambar 10. *Sequence Diagram Login*

Sequence Diagram Laporan Harian



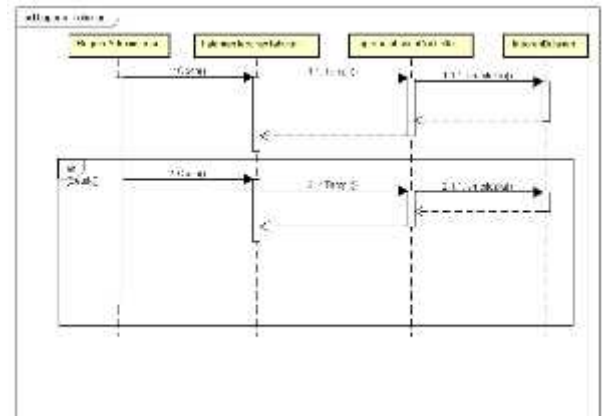
Gambar 11. *Sequence Diagram Laporan Harian*

Sequence Diagram Laporan Bulanan



Gambar 12. *Sequence Diagram Laporan Bulanan*

Sequence Diagram Laporan Tahunan



Gambar 13. *Sequence Diagram Laporan Tahunan*

Implementation and Unit Testing

Implementation and Unit Testing merupakan tahap pembuatan program. Pada penelitian ini aplikasi yang dihasilkan meliputi halaman login, halaman laporan harian, halaman laporan bulanan, dan halaman laporan tahunan.

Halaman Login

Pada halaman ini pengguna diharuskan untuk melakukan *login* untuk dapat mengakses aplikasi laporan keuangan.



Gambar 14. Halaman Login

Halaman Laporan Harian

Pada halaman laporan harian, Bagian Administrasi dapat memilih tombol data untuk memasukkan transaksi harian. Selanjutnya data transaksi harian yang telah dimasukkan dapat disimpan ke dalam database dengan menekan tombol simpan.

Berdasarkan data transaksi harian yang telah disimpan ke database, Bagian Administrasi dapat melihat laporan harian secara berurutan dan mencetaknya.



Gambar 15. Halaman Laporan Harian

Halaman Laporan Bulanan

Pada halaman laporan bulanan sistem berfungsi untuk menampilkan laporan bulanan berdasarkan data transaksi harian yang telah disimpan pada *database*. Kemudian dipilih berdasarkan bulan yang ingin dilihat. Halaman ini juga dapat mencetak laporan bulanan.



Gambar 16. Halaman Laporan Bulanan

Halaman Laporan Tahunan

Pada halaman laporan tahunan sistem akan menampilkan laporan tahunan berdasarkan data transaksi harian yang telah disimpan. Bagian Administrasi dapat melihat laporan keuangan tahunan berdasarkan pilihan tahun yang ingin dilihat. Halaman ini juga dapat mencetak laporan tahunan.



Gambar 17. Halaman Laporan Tahunan

KESIMPULAN

Penelitian ini menghasilkan Rancang Bangun Aplikasi Keuangan Berbasis *Website* Pada PT Anugrah Putra Kharisma meliputi pengelolaan laporan keuangan harian, keuangan bulanan, keuangan tahunan, dan cetak laporan. Aplikasi yang dibuat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada pada PT Anugrah Putra.

DAFTAR PUSTAKA

- Bekti. (2017). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Aplikasi Pelayanan Anggota. *Jurnal Bianglala Informatika*.
- Ferry Christian Ham, H. K. (2018). Analisis Pengakuan Pendapatan Dan Beban Pada PT. Bank Perkreditan Rakyat Prisma Dana Manado. *Jurnal Riset Akuntansi Going Concern*, 628-638.
- Fitri Ayu, N. P. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja. *Jurnal Intra-Tech Volume 2, No.2 ISSN. 2549-0222*, 12-26.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok. *Jurnal Khatulistiwa Informatika Vol. IV No. 2*, 107-116.
- Kurniawan, T. B. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Cafeteria No Caffe Di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemograman. *Jurnal TIKAR Volume 1. No. 2*, 192-206.
- Rahmayuni, S. (2017). Peranan Laporan Keuangan Dalam Menunjang Peningkatan Pendapatan Pada UKM. *Jurnal Sosial Humaniora dan Pendidikan Vol. 1 No.1*, 93-99.