

Aplikasi Berbasis Android Untuk Pembelian Barang Menggunakan Metode *Cash Basis* (Studi Kasus: Klinik Pratama Selamat, Bandung)

(Ully Hijriyani)¹

¹Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom
ullyhijriyaniully@gmail.com

Di Klinik Pratama Selamat Bandung ini dapat menangani penjualan obat dan pelayanan jasa dokter yang terdapat 2 jasa, yaitu jasa dokter umum dan jasa dokter gigi. Klinik Pratama Selamat melakukan pencatatan keuangan. Pencatatan keuangan tersebut dilakukan untuk mengetahui transaksi keluar dan transaksi masuk yang dilakukan setiap hari oleh klinik tersebut. Selain dapat menangani transaksi keluar dan transaksi masuk, pencatatan laporan keuangan dilakukan untuk mengetahui laba dari klinik tersebut. Proses pencatatan laporan keuangan pada Klinik Pratama Selamat saat ini masih tergolong sulit untuk melakukan pencatatan keuangan. Pencatatan laporan keuangan belum dikelompokkan sesuai dengan transaksi yang dilakukan.

Dari adanya permasalahan yang dihadapi Klinik Pratama Selamat tersebut terutama pada sistem pencatatan laporan keuangan, maka perlu pembuatan sistem pencatatan transaksi untuk menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan tersusun. Pembuatan sistem tersebut dibuat berbasis *android*. Sistem berbasis *android* tersebut dapat mempermudah pencatatan laporan keuangan yang akan disusun. Sistem berbasis *android* hanya dapat dilakukan oleh satu pengguna, sehingga dapat langsung mengetahui hasil laporan keuangan kepada pemilik klinik tersebut. Sehingga pembuatan laporan keuangan dapat dengan mudah dikerjakan secara efektif oleh klinik tersebut. Laporan keuangan yang dihasilkan berupa alur transaksi keluar dan masuk, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan arus kas.

Kata Kunci- klinik pratama selamat, laporan keuangan, Android

At Pratama Selamat Clinic, Bandung can handle drug sales and doctor services, there are 2 services, namely general practitioner services and dentist services. Klinik Pratama Congratulations on financial records. The financial records are carried out to determine the outgoing transactions and incoming transactions carried out every day by the clinic. Besides being able to handle outgoing transactions and incoming transactions, the recording of financial statements is carried out to determine the profit from the clinic. The process of recording financial statements at the Primary Congratulations Clinic is still relatively difficult to carry out financial records. Recording of financial statements has not been grouped according to the transactions carried out. Of the problems faced by Pratama Selamat Clinic, especially in the system of recording financial statements, it is necessary to create a system for recording transactions to produce accurate and structured financial reports. Making the system is based on

Android. The Android-based system can facilitate the recording of financial statements that will be compiled. Android-based systems can only be done by one user, so they can immediately find out the results of financial reports to the clinic owner. So that financial reporting can be easily done effectively by the clinic. The financial statements produced are in the form of outward and incoming transactions, income statement, capital change report, and cash flow statement.

Keywords: Clinic, Sales, and Android

I. PENDAHULUAN

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki perekonomian berkembang, dengan berkembangnya perekonomian Indonesia tidak lepas dengan tumbuhnya Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) dengan pesat sebagai tulang punggung perekonomian Indonesia. Sekitar 99,99% atau setara dengan 56,6 juta unit usaha Indonesia merupakan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). UMKM telah melakukan kontribusi dalam Produk Domestik Bruto (PDB) sebesar 57,50% dari total PDB, dimana terdapat usaha kecil sebesar 11,65%, usaha menengah sebesar 14,51% dan usaha mikro sebesar 31,32% sehingga pemerintah sangat mendukung dengan berkembangnya UMKM di Indonesia.

Namun pelaku UMKM di Indonesia masih mengalami kesulitan untuk mengembangkan usahanya, sehingga banyak pelaku UMKM menutup usahanya hanya dikarenakan sulitnya melakukan pengembangan usaha. Penyebab sulitnya pelaku UMKM dalam mengembangkan usahanya yaitu kurangnya perhatian terhadap pengelolaan laporan keuangan, dimana pengelolaan laporan keuangan ini sangat penting jika pelaku UMKM akan mengajukan dana untuk mengembangkan usaha. Salah satu faktor yang menyebabkan kurangnya perhatian terhadap pengelolaan laporan keuangan adalah masih banyaknya pelaku UMKM sendiri masih buta akan laporan keuangan. Padahal dengan mengetahui laporan keuangan, maka pelaku UMKM akan memiliki profit yang menjanjikan dan manajemen keuangan yang sehat. Selain mengetahui profit usaha pelaku UMKM juga harus mengetahui bagaimana proses kas yang keluar akibat adanya pembelian barang atau membayarkan atas kewajiban usaha seperti membayar gaji karyawan, membayar listrik.

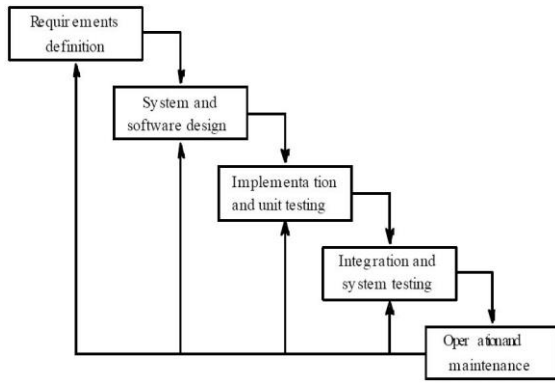
Adapun salah satu contoh UMKM yang berada di daerah Bandung yaitu Klinik Pratama Selamat yang merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan yang terletak di Jalan Terusan Buah Batu No. 239 Babakan Ciparay Bandung. Klinik

ini didirikan pada tanggal 11 Februari 1997. Pada tahun 2002, Klinik Pratama Selamat ini berkembang dengan menambah fasilitas pelayanan berupa apotek. Seiring perkembangan zaman, pada bulan Agustus tahun 2017, Klinik Pratama Selamat membuka klinik beserta depot farmasi. Di Klinik Pratama Selamat Bandung ini dapat menangani penjualan obat dan pelayanan jasa dokter yang terdapat 2 jasa, yaitu jasa dokter umum dan jasa dokter gigi. Klinik Pratama Selamat melakukan pencatatan keuangan. Pencatatan keuangan tersebut dilakukan untuk mengetahui transaksi keluar dan transaksi masuk yang dilakukan setiap hari oleh klinik tersebut. Selain dapat menangani transaksi keluar dan transaksi masuk, pencatatan laporan keuangan dilakukan untuk mengetahui laba dari klinik tersebut. Proses pencatatan laporan keuangan pada Klinik Pratama Selamat saat ini masih tergolong sulit untuk melakukan pencatatan keuangan. Pencatatan laporan keuangan belum dikelompokkan sesuai dengan transaksi yang dilakukan. Klinik Pratama Selamat melakukan penjualan obat secara tunai dan konsinyasi. Penjualan obat secara tunai dapat dilakukan oleh pasien umum dan pasien BPJS. Harga obat yang ditawarkan untuk pasien umum lebih mahal dibandingkan dengan pasien BPJS. Begitu pula dengan jasa yang ditawarkan, yaitu jasa dokter umum dan jasa dokter gigi untuk pasien umum dan pasien BPJS. Pendapatan yang bisa didapat dari jasa dokter umum sebesar 75% dari setiap pasien dokter umum. Pendapatan dari jasa dokter gigi sebesar 50% dari setiap pasien dokter gigi. Sehingga rata-rata omzet yang diterima oleh Klinik Pratama Selamat sebesar Rp. 20.000.000 per bulan. Dari adanya permasalahan yang dihadapi Klinik Pratama Selamat tersebut terutama pada sistem pencatatan laporan keuangan, maka perlu pembuatan sistem pencatatan transaksi untuk menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan tersusun. Pembuatan sistem tersebut dibuat berbasis android. Sistem berbasis android tersebut dapat mempermudah pencatatan laporan keuangan yang akan disusun. Sistem berbasis android hanya dapat dilakukan oleh satu pengguna, sehingga dapat langsung mengetahui hasil laporan keuangan kepada pemilik klinik tersebut. Sehingga pembuatan laporan keuangan dapat dengan mudah dikerjakan secara efektif oleh klinik tersebut. Laporan keuangan yang dihasilkan berupa alur transaksi keluar dan masuk, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan arus kas. Adapun penelitian sebelumnya yang menangani masalah tersebut sebagai berikut:

	Sparepart Motor Berbasis Web (Studi Kasus di Toko Trijaya, Banten) [2].			pembayaran kredit.	
2	Aplikasi Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan (Studi Kasus: Toko Bangunan Sinar Jaya, Bandung) [3].	Hayu Gomgom P Sibarani	2018	Aplikasi ini menggunakan persamaan dasar akuntansi dalam membuat laporan keuangan	Aplikasi ini menggunakan persamaan dasar akuntansi.
3	Aplikasi Pencatatan Pembelian, Penjualan, Pengelolaan Piutang, dan Laporan Laba Rugi Berbasis Web (Studi Kasus di PT Dinamika Perkasa Prima, Bandung) [4].	Melsa Aninda Fitri	2018	Aplikasi ini berbasis android dalam mencatat dan membuat laporan keuangan.	Aplikasi ini dirancang untuk mencatat dan membuat laporan keuangan.

No	Judul PA	Penulis	Tahun	Perbedaan	Persamaan
1	Aplikasi Pembelian, Penjualan, dan Pembuatan Laporan Laba Rugi Usaha	Hilda Fauziah Wahyu	2018	Aplikasi ini membahas pengeluaran dan pemasukan kas tanpa adanya	Aplikasi ini membahas kas masuk dan kas keluar.

II. METODE Pengerjaan



Gambar 2- 1 Metode Waterfall

1. Requirement definition

Merupakan tujuan sistem yang memberikan layanan dan batasan melalui konsultasi dengan user atau pengguna [1].

2. System and software design

Merupakan suatu proses perancangan sistem yang dibagi atas syarat ke dalam sebuah sistem perangkat lunak atau perangkat keras, dimana kegiatan ini dapat menentukan perancangan sebuah sistem secara menyeluruh yang dimana melibatkan indentifikasi dan deskripsi sebuah abstraksi dari sistem perancangan perangkat lunak secara mendasar [1].

3. Implementation and unit testing

Pada tahap ketiga, sebuah perancangan perangkat lunak akan direalisasikan dengan program-program atau unit program, kemudian pengujian ini akan melibatkan sebuah pemeriksaan ulang atas setiap unit yang sudah memenuhi rinciannya [1].

4. Integration and system testing

Sebuah program atau sebuah unit program yang individual kemudian diintegrasikan lalu diuji sebagai sebuah sistem yang lengkap untuk memberikan sebuah jaminan atas setiap kebutuhan sistem yang sudah dipenuhi [1].

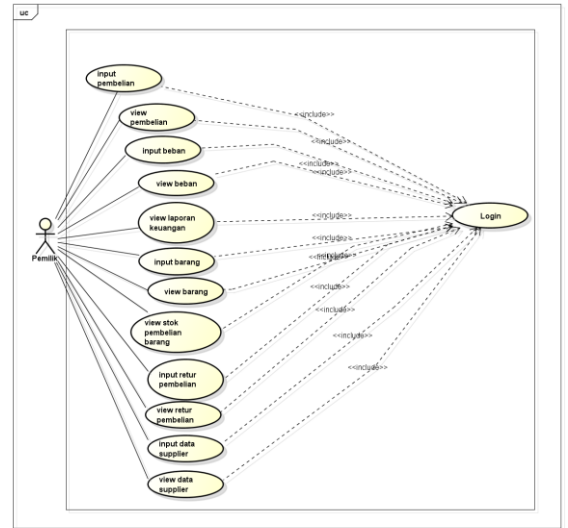
5. Operational maintenance

Pada bagian ini sistem akan mengoperasikan program pada lingkungannya dan akan melakukan pemeliharaan terhadap program tersebut. Pada tahap ini, program akan dikoreksi dari berbagai macam error yang pada tahap-tahap sebelumnya tidak ditemukan, kemudian akan dilakukan sebuah perbaikan atas implementasi unit dan pengembangan sistem [1].

III. HASIL

Setelah proses bisnis dan kebutuhan yang akan dirancang diketahui, selanjutnya akan dilakukan perancangan sistem maupun perancangan basis data. Perancangan sistem digambarkan menggunakan Use Case Diagram dan Entity Relationship Diagram (ERD).

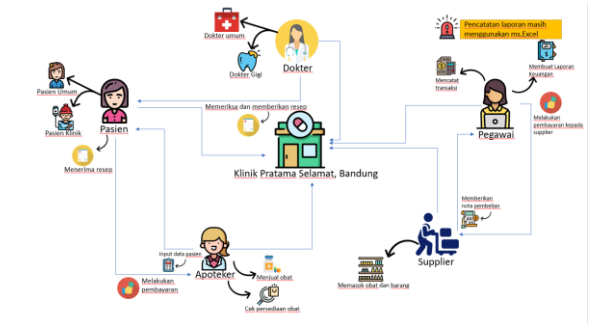
a. Use Case Diagram



Gambar 3- 1 Use Case Pembelian

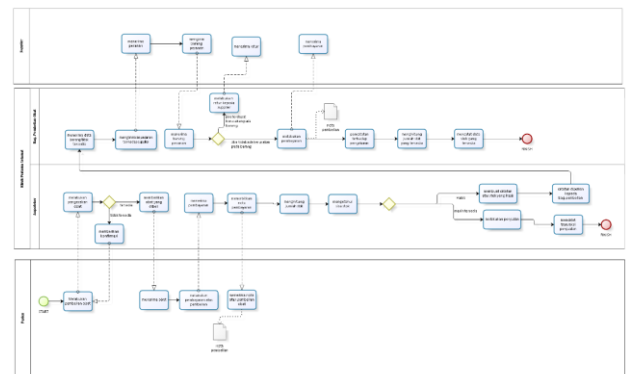
Pada use case ini pemilik harus login terlebih dahulu untuk melihat data barang, supplier, beban, dan laporan keuangan.

b. Rich Picture



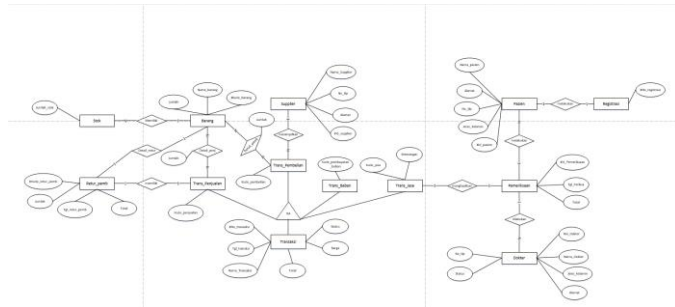
Gambar 3- 2 Rich Picture

c. BPMN



Gambar 3- 3 BPMN

d. Entity Relationship Diagram

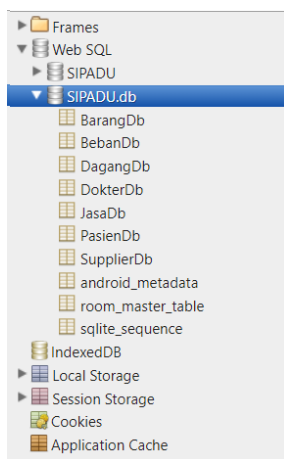


Gambar 3- 4 Entity Relationship Diagram

Gambar *entity relationship diagram* memiliki entitas sebanyak 12 entitas. Diantaranya barang, stok, vendor, transaksi, transaksi penjualan, transaksi pembelian, transaksi jasa, retur penjualan, pasien, pembelian, register dan dokter.

IV. PEMBAHASAN

a. Implementasi Data



Gambar 4- 1 Implementasi Data

b. Implementasi Proses

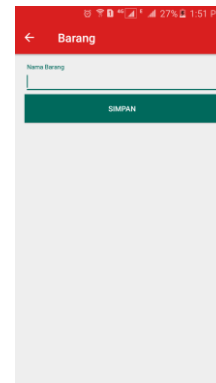
• Halaman Awal Aplikasi

Halaman Awal digunakan untuk implementasi pengguna untuk memilih ketika masuk berdasarkan jenis usaha.



Gambar 4- 2 Halaman Awal

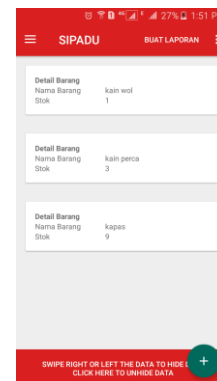
• Halaman untuk memasukan data barang



Gambar 4- 3 Memasukan Data Barang

Halaman tersebut untuk memasukan data barang berupa obat yang belum terdaftar dalam sistem.

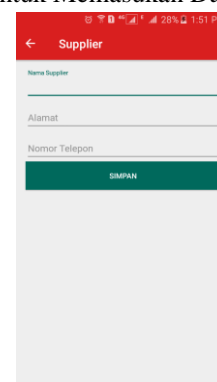
• Halaman Detail Barang



Gambar 4- 4 Detail Barang

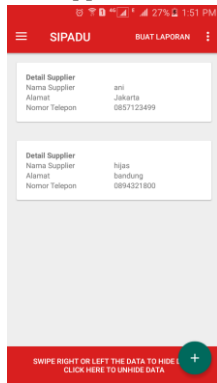
Halaman detail barang berfungsi untuk melihat data barang yang telah dimasukan sebelumnya pada halaman memasukan data barang.

• Halaman untuk Memasukan Data Supplier



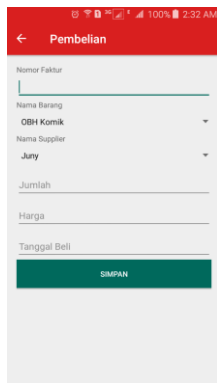
Gambar 4- 5 Memasukan Data Supplier

- Halaman Detail *Supplier*



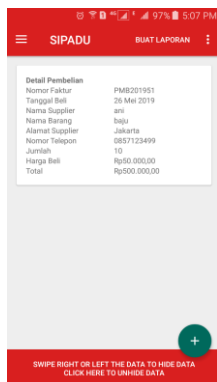
Gambar 4- 6 Detail *Supplier*

- Halaman Memasukan Transaksi Pembelian



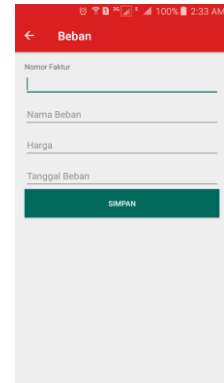
Gambar 4- 7 Memasukan Data Transaksi Pembelian

- Halaman Detail Transaksi Pembelian



Gambar 4- 8 Detail Transaksi Pembelian

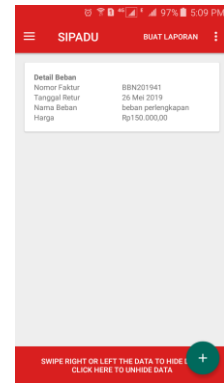
- Halaman Memasukan Data Beban



Gambar 4- 9 Memasukan Data Beban

Halaman tersebut untuk memasukan data beban yang berkaitan dengan kegiatan penjualan.

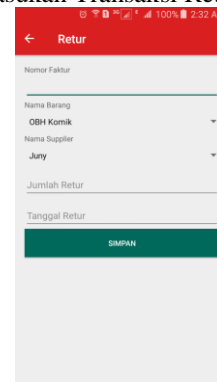
- Halaman Detail Beban



Gambar 4- 10 Detail Beban

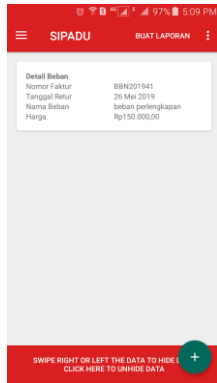
Halaman tersebut untuk melihat data beban yang telah dimasukan sebelumnya pada halaman memasukan data beban. Halaman ini dapat membantu mempermudah mengetahui kas keluar yang dilakukan.

- Halaman Memasukan Transaksi Retur Pembelian



Gambar 4- 11 Memasukan Data Transaksi Retur Pembelian

- Halaman Detail Transaksi Retur Pembelian



Gambar 4- 12 Detail Transaksi Retur Pembelian

- Riwayat Transaksi

Tanggal	Saldo Awal	Pendapatan	Pengeluaran	Saldo Akhir
18 Mei 2018	Rp.20.000	Rp.30.000	Rp.10.000	Rp.40.000
19 Mei 2018	Rp.20.000	Rp.30.000	Rp.10.000	Rp.40.000
20 Mei 2018	Rp.20.000	Rp.30.000	Rp.10.000	Rp.40.000

Gambar 4- 13 Riwayat Transaksi

Riwayat transaksi merupakan riwayat transaksi hari sebelumnya yang akan memberikan informasi kepada pengguna mengenai pemasukan dan pengeluaran kas, serta saldo akhir disetiap hari.

V. KESIMPULAN

Sehubungan dengan pembangunan aplikasi dan pengujian yang telah dilakukan pada proyek akhir ini dapat disimpulkan bahwa.

- Aplikasi dalam proyek akhir ini dapat membantu pengguna dalam mengelola master data barang, *supplier*.
- Aplikasi dalam proyek akhir ini dapat membantu pengguna dalam mengelola transaksi pembelian, beban.
- Aplikasi dalam proyek akhir ini dapat menyajikan laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan arus kas dan grafik.

PENGHARGAAN

Dalam penelitian ini saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Nelsi Wisna, SE. M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan kepada Bapak Marwanto Rahmatuloh, S.T., M. T selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberi bimbingan, arahan, serta masukan untuk penelitian yang sedang

dibuat. Terima kasih kepada teman-teman yang sudah membantu dalam pengerjaan penelitian ini dari awal hingga akhir. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat yang baik.

REFERENSI

- [1] H. F. Wahyuni, Aplikasi Pembelian, Penjualan, dan Pembuatan Laporan Laba Rugi Usaha Sparepart Motor Berbasis Web (Studi Kasus di Toko Trijaya, Banten), Bandung: Telkom University, 2018.
- [2] H. G. P.Sibrani, Aplikasi Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan (Studi Kasus : Toko Bangunan Sinar Jaya, Bandung), Bandung: Telkom University, 2018.
- [3] M. A. Fitri, Aplikasi Pencatatan Pembelian, Penjualan, Pengelolaan Piutang, dan Laporan Laba Rugi Berbasis Web (Studi Kasus di PT Dinamika Perkasa Prima, Bandung), Bandung: Telkom University, 2018.
- [4] Hutahean and Japerson, Konsep Sistem Informasi, D.I Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [5] M. Muslihudin and Oktafianto, Analisis dan Perancangan Sistem Intem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML, D.I Yogyakarta: ANDI, 2016.

