

Kebutuhan hidup manusia di era modern saat ini yang semakin konsumtif menuntut manusia untuk dapat memanajemen keuangannya dengan baik dan bijak. Di dalam kehidupan setiap masyarakat membutuhkan uang untuk mencukupi kebutuhan, terkadang tidak sadar bahwa pendapatan dan pengeluaran seharian tak termanajemen dengan baik, dikarenakan pencatatan transaksinya masih bersifat manual dengan menulis di kertas atau di buku, mungkin tidak ada sebuah aplikasi yang *portable* dan mudah dalam mengopresikannya yang dapat menampilkan hasil proses manajemennya dengan grafik dan statistik yang mudah dipahami. Aplikasi pencatatan pemasukan dan pengeluaran keuangan harian berbasis *Android*, bisa menjadi salah satu solusi dalam memecahkan masalah tersebut, aplikasi yang dapat merekap semua pemasukan dan pengeluaran dan dapat mengkonversikan semua data kedalam bentuk grafik dan statistik, yang mudah dipahami dan mudah dalam pengoperasiannya serta dapat melihat aliran dana yang keluar, sehingga dapat menghindari dan mengatasi pengeluaran yang berlebihan berdasarkan pendapatan yang ada, dengan penghitungan yang lebih akurat dan efektif, dengan mengutamakan prioritas yang terpenting dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari. Untuk mendukung kegiatan pencatatan tersebut maka dibangunlah aplikasi dengan pemograman *object oriented*, dengan menggunakan bahasa pemograman android, basis data SQLite, dan pendukung lainnya. Dengan menggunakan metodologi penelitian yang digunakan adalah *Grapple*. Perancangan sistem informasi yang digunakan adalah diagram *Uml*. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam pencatatan transaksi-transaksi, yang lebih *portable, hand held*, efektif dan efisien dalam memanajemen keuangan kita dimanapun dan kapanpun. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi komunikasi *smartphone*, khususnya *smartphone* yang berbasis *Android* yang bersifat *open source*.

Kata kunci : Aplikasi Keuangan, *object oriented, open source, smartphone, Android*,

The needs of human life in the modern era time, when it is increasingly consumptive, demanded man to be managing financial well and sage. In each society life needs money for meeting the needs, sometimes they didn't realize about a bad management within revenue and expenditure money in daily activity, because most of the society is still using the manual note transaction, such as the piece of paper or the book, perhaps there have no a convenient portable application and easy which is helping in showing its management outcome in the form of graphic and statistic with easy to be understood. The application of the listing of revenue and expenditure in daily finance android based, it can be a solution to solve those problems. The application that can record all of the revenue and expenditure and can be converting them to a form of graphic and statistic, that's easy to be understood and operating it along with looking its flow of funds out, so that it can be avoiding and overcoming over expenditure based on its revenue, with the calculation is more accurate and effective, by putting the main priority of daily activity at the top. To support the activities of the listing was created applications with object-oriented programming, by using android's programming language, based data SQLite, and other supports. By using the methodology of the research which is used is *grapple*. Design information system is using the *Uml* diagraph. This Application be expected to help the activities of the listing of the transactions, more being portable, hand held, effective and efficient in managing our finances wherever and whenever. By utilizing the advancement of the communication technology of *smartphone* especially *smartphone* android based which is open source.

Key word: finance application, object oriented, open source, smartphone, Android.

