

PENGGUNAAN APLIKASI KEUANGAN DIGITAL BERBASIS ANDROID UNTUK MANAJEMEN KEUANGAN PRIBADI

Reni Hariyani¹, Tio Prasetyo²
Akademi Sekretari Budi Luhur¹, Universitas Budi Luhur²
reni.hariyani@gmail.com¹, tio.prasetyo@budiluhur.ac.id²

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai penggunaan aplikasi keuangan digital berbasis android untuk manajemen keuangan pribadi mahasiswa khususnya catatan keuangan harian dengan kategori sumber pemasukan dan sumber pengeluaran. Populasi penelitian ini adalah mahasiswa Akademi Sekretari Budi Luhur Angkatan 2016 yang memiliki pengetahuan mengenai jenis transaksi pemasukan dan pengeluaran. Sampel yang diambil dengan menggunakan metode *purposive sampling* berjumlah 38 mahasiswa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kualitatif dengan tipe deskriptif. Teknik pengumpulan data primer yaitu wawancara, observasi dan dokumentasi, sedangkan data sekunder yaitu data laporan keuangan untuk 90 hari dari aplikasi keuangan digital. Hasil penelitian yaitu responden dapat menggunakan aplikasi keuangan digital berbasis android dengan kategori sumber pemasukan terbesar berasal dari uang saku yaitu 46%, untuk kategori sumber pengeluaran terbesar berasal dari biaya makan dan transportasi yaitu 26% serta dari laporan keuangan pribadi mahasiswa menunjukkan bahwa 65,8% mahasiswa memiliki jumlah pemasukan yang lebih besar dibandingkan dengan jumlah pengeluaran.

Kata kunci : aplikasi, keuangan, digital, manajemen, keuangan.

ABSTRACT

This study aims to provide an overview of the use of android-based digital financial applications for student to manage personal financial, especially daily financial records with category income and expenditure. The population of this study are Akademi Sekretari Budi Luhur student's (2016 class) who have knowledge about the types of income and expenditure transaction. Data samples taken from purposive sampling method to 38 students. This study using descriptive type qualitative method. The Techniques to collect primary data are interviews, observation and documentation, secondary data is daily financial statement data for 90 days from financial digital applications. This study result that responden could use android-based digital finance applications with the largest source of income categories from pocket money 46%, the largest source of expenditure categories from food and transportation costs 26% and from students personal financial reports that 65.8% students have a greater income than expenditure.

Keyword: application, financial, digital, management, finance.



PENDAHULUAN

Sebagian besar mahasiswa Akademi Sekretari Budi Luhur mendapatkan sumber pemasukan utama (uang saku) dari orang tua atau walinya. Meskipun beberapa diantara mahasiswa (minoritas) sudah memiliki sumber pemasukan lain berasal dari usaha pulsa, usaha makanan gorengan, usaha kosmetik dan usaha mencari *followers online* pada instagram.

Sumber pemasukan utama (uang saku) yang diterima oleh setiap mahasiswa dengan jangka waktu yang berbeda-beda, yaitu ada yang mereka terima setiap hari, setiap minggu atau setiap bulan dari orang tua atau walinya. Kemampuan mahasiswa dalam mengelola atau mengatur keuangan yang dimiliki menentukan masa depan keuangan mereka. Pemasukan yang mahasiswa terima hanya habis untuk keperluan konsumsi, transportasi dan belanja umum (kosmetik, keperluan perlengkapan kuliah, pulsa *handphone*, pembelian tas, baju dan sepatu), dengan tidak memiliki perencanaan keuangan untuk menabung.

Mahasiswa Akademi Sekretari Budi Luhur memiliki masalah keuangan yang kompleks karena sebagian besar mahasiswa belum memiliki pendapatan atau penghasilan, cadangan dana juga terbatas untuk digunakan setiap bulannya. Mereka masih bingung dalam mengelola keuangan (manajemen keuangan). Bagi mahasiswa, manajemen keuangan pribadi bukanlah hal mudah untuk dilakukan sebab ada saja kendala-kendala yang dihadapi, seperti keterlambatan kiriman dari orang tua/wali (untuk mahasiswa yang kos), atau uang bulanan yang habis sebelum waktunya karena kebutuhan tidak terduga (fotokopi diktat atau modul kuliah dari dosen), ataupun disebabkan manajemen keuangan pribadi yang salah (tidak ada penganggaran atau perencanaan keuangan), serta gaya hidup dan pola perilaku konsumtif yang boros (tanpa memperhatikan skala prioritas). Permasalahan itu terjadi karena sering melakukan pengeluaran yang tidak penting seperti belanja kebutuhan yang tidak perlu dan mendesak, mudah tergiur dengan diskon yang sedang diadakan dan sebagainya. Bahkan lupa dengan rincian

pengeluaran yang telah dikeluarkan. Sehingga mahasiswa merasakan kesulitan melakukan manajemen keuangan pribadi. Dengan adanya teknologi *smartphone* android dapat membuat pengguna semakin dimudahkan dengan beragam aplikasi yang dikembangkan oleh para pengembang. Salah satunya adalah aplikasi keuangan digital. Agar setiap orang dapat lebih teliti dalam melakukan perincian keuangan jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang serta lebih bijaksana dalam melakukan manajemen keuangan pribadi. Aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna tersebut adalah aplikasi manajemen keuangan pribadi. Dahulu untuk dapat mengakses aplikasi manajemen keuangan pribadi diperlukan sebuah komputer yang memiliki aplikasi khusus untuk melakukan perhitungan terhadap pemasukan dan pengeluaran harian. Kini dengan adanya aplikasi manajemen keuangan pribadi berbasis android, diharapkan mampu membantu pengguna untuk melakukan manajemen terhadap keuangan setiap saat. Salah satu aplikasi keuangan digital yang dapat digunakan adalah "Catatan Keuangan Harian". Aplikasi yang hanya dapat diinstall pada *smartphone* android ini memiliki keunggulan yaitu aplikasi dapat digunakan untuk mencatat transaksi keuangan setiap hari meliputi rincian pemasukan dan pengeluaran, aplikasi didesain dengan sederhana sehingga mudah digunakan, dan aplikasi ini memiliki fitur-fitur yang sangat bermanfaat untuk manajemen keuangan pribadi diantaranya yaitu dapat menampilkan laporan keuangan serta melakukan export dalam bentuk microsoft excel serta diperlukannya PIN (*Personal Identification Number*) untuk mengakses aplikasi keuangan tersebut.

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu 1) Mahasiswa dapat melakukan manajemen keuangan pribadi dengan mengetahui transaksi rincian pemasukan dan pengeluaran setiap harinya, 2) Mahasiswa dapat melakukan manajemen keuangan pribadi menggunakan aplikasi catatan keuangan harian pada *smartphone* android

Tujuan penelitian yaitu untuk memberikan gambaran mengenai penggunaan aplikasi keuangan digital



berbasis android untuk manajemen keuangan pribadi mahasiswa khususnya catatan keuangan harian dengan kategori sumber pemasukan dan sumber pengeluaran.

Manajemen berasal dari kata “*to manage*” yang berarti mengatur, mengurus atau mengelola, dari arti tersebut secara substantif makna manajemen mengandung unsur-unsur kegiatan yang bersifat pengelolaan [3].

Manajemen dapat didefinisikan sebagai suatu rangkaian aktifitas (termasuk perencanaan dalam pengambilan keputusan, pengorganisasian, kepemimpinan dan pengendalian) yang diarahkan pada sumber daya organisasi (manusia, financial, fisik dan informasi) dengan maksud untuk mencapai tujuan organisasi secara efektif dan efisien [2].

Manajemen keuangan pribadi adalah suatu proses mengatur keuangan individu untuk mencapai kepuasan ekonomi pribadi. Proses manajemen ini dapat membantu individu dalam mengontrol kondisi keuangannya. Setiap individu memiliki keadaan ekonomi (keuangan) yang berbeda sehingga dibutuhkan pengelolaan dalam merencanakan keuangan untuk memenuhi kebutuhan dan tujuan tertentu [1].

Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat mobile berbasis Linux yang mencakup sistem operasi, *middleware* dan aplikasi. Aplikasi catatan keuangan harian adalah aplikasi untuk mencatat aktivitas keuangan, baik pengeluaran dan pemasukan [2].

Fitur utama pada aplikasi catatan keuangan harian yaitu sebagai berikut:

- a. Mencatatat pengeluaran/pembelanjaan uang harian (*daily expense*)
- b. Mencatat pendapatan (*Income*)
- c. Laporan keuangan dan pendapatan
- d. Menghitung selisih
- e. Laporan perbulan
- f. *Export* dan simpan dalam format excel (*xls/spreadsheets*)
- g. Laporan semua aktivitas keuangan pertransaksi, mempermudah anda untuk melihat riwayat pengeluaran sebelumnya
- h. Edit dan menambahkan kategori pengeluaran, pemasukan
- i. Fitur PIN sebelum masuk aplikasi
- j. Desain *simple* dan mudah dipakai

Informasi mengenai aplikasi catatan keuangan harian (tersedia pada *handphone* android)

- a. Rating : 4,6
- b. Versi : 1.0.10
- c. *Download* :1.000.000+ Download
- d. *Email Developer*: asynbyte@gmail.com
- e. Alamat Developer: Jl. Raya Madiun – Surabaya wilangan nganjuk 64462, Jawa Timur
- f. Diupdate pada : 22 September 2018
- g. Ditawarkan oleh: Catatan Keuangan Harian
- h. Dirilis tanggal: 13 Juni 2017

Update Versi pada aplikasi catatan keuangan harian, yaitu sebagai berikut:

- a. Versi 1.0.10
 - Update Library*
 - Menambah kebijakan privasi dan layanan
- b. Versi 1.0.8
 - Fitur laporan grafik, *calculator*, reset data, *new theme*
 - Upgrade android libraries
 - Perbaikan *bug alarm* di android 8.0
 - Perbaikan *bugs & improvement*
- c. Versi 1.0.6
 - Perbaikan *bugs & improvement*
 - Fitur *share*
- d. Versi 1.0.5
 - Laporan per kategori dan laporan per minggu
 - Manual *back up* dan *restore*
 - Alarm pengingat untuk mencatat
 - Fitur *export* laporan (format excel dan *text*)

METODE

Objek penelitian ini adalah manajemen keuangan pribadi. Sedangkan subjek penelitiannya adalah mahasiswa Program Studi Sekretari Akademi Sekretari Budi Luhur. Proses pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Data Primer

a. Metode Interview (Wawancara). Sumber data yang diwawancara (informan) adalah mahasiswa Program Studi Sekretari Akademi Sekretari Budi Luhur angkatan 2016 yang telah mengetahui berbagai jenis pemasukan dan pengeluaran dalam kehidupan sehari-hari. Pengetahuan tersebut diberikan oleh peneliti pada minggu pertama



perkuliahan di semester Gasal tahun ajaran 2018/2019. Pengetahuan manajemen keuangan pribadi bagi mahasiswa didukung dengan aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian. Peneliti membuat tutorial panduan mengenai penggunaan catatan keuangan harian dan memberikan penjelasan secara rinci kepada mahasiswa (informan) mengenai penggunaan aplikasi manajemen keuangan pribadi catatan keuangan harian. Peneliti menggunakan wawancara interview bebas terpimpin.

b. Metode Observasi pada penelitian ini meliputi proses pengamatan secara periodik penginputan transaksi pemasukan dan pengeluaran pada aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian.

c. Metode Dokumentasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah tutorial panduan penggunaan aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian, dimana tutorial tersebut disusun oleh peneliti.

2. Data Sekunder yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data berupa laporan keuangan harian yang bersumber dari aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian, yang telah diinput oleh mahasiswa selama 3 bulan (September 2018 s.d November 2018) dan berisi transaksi pencatatan pemasukan dan pengeluaran. Data laporan keuangan tersebut dalam bentuk format microsoft excel.

HASIL

Hasil wawancara dilakukan pada minggu pertama perkuliahan 2018 kepada 38 mahasiswa Akademi Sekretari Budi Luhur Angkatan 2016 yang terbagi menjadi 2 kelompok yaitu CA (18 mahasiswa) dan CB (20 mahasiswa). Pertanyaan dan hasil wawancara terdiri dari 4 bagian yaitu mengenai (1) jenis-jenis pemasukan pribadi seperti uang saku, hasil usaha, dan non uang saku (pemberian dari orang tua, kakak atau saudara); (2) jenis-jenis pengeluaran pribadi seperti makan siang di kampus, transportasi (bensin, parkir, ongkos naik angkutan umum), pembelian pulsa handphone, dan belanja umum (pembelian kosmetik, biaya fotokopi, pembelian cemilan, pembayaran uang kas, pembayaran arisan, dan tabungan) (3) pengetahuan mengenai pencatatan keuangan yaitu dari 38 responden yang mengetahui mengenai pencatatan keuangan berjumlah 10 responden (26,3%).

Responden yang sudah mempraktikkan dengan mempunyai catatan pemasukan dan pengeluaran berjumlah 4 responden (10,5%). Mereka yang sudah memiliki catatan keuangan adalah mahasiswa yang tinggal terpisah dengan orang tua (anak kos). (4) pengetahuan mengenai aplikasi keuangan digital berbasis android yaitu dari 38 responden yang mengetahui aplikasi keuangan digital berjumlah 2 responden (5,26%). Responden sudah pernah mendengar mengenai aplikasi catatan keuangan harian dan *money manager*. Dari hasil wawancara belum ada responden (0%) yang *install* atau menggunakan aplikasi keuangan digital berbasis android.

Hasil dokumentasi berupa tutorial mengenai penggunaan aplikasi keuangan digital berbasis android yaitu catatan keuangan harian diberikan kepada responden untuk memberikan pengetahuan mengenai cara penggunaan aplikasi keuangan digital tersebut. Tutorial secara garis besar berisi cara *install* aplikasi, cara menggunakan aplikasi (proses menginput transaksi pemasukan dan pengeluaran), menampilkan laporan keuangan, melakukan ekspor hasil file laporan keuangansampai dengan pemberian kata sandi pada aplikasi.

Hasil observasi secara periodik selama 3 bulan (September tahun 2018 sampai dengan November tahun 2018) meliputi pengamatan yang dilakukan oleh peneliti terhadap 38 responden dalam melakukan penginputan transaksi keuangan melalui aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian. Tujuan observasi untuk membuat keseragaman kategori pemasukan dan pengeluaran pada aplikasi digital keuangan catatan keuangan harian dengan fakta yang terjadi pada transaksi kehidupan sehari-hari pribadi responden.

Kategori pemasukan meliputi 4 hal yaitu hasil usaha, gaji, bonus, dan lainnya. Untuk uang saku dimasukkan ke dalam kategori gaji. Untuk uang tambahan dimasukkan ke dalam kategori lainnya. Untuk uang dari hasil sampingan pekerjaan dimasukkan ke dalam kategori hasil usaha. Dan untuk uang yang diterima dari arisan atau sejenisnya dimasukkan ke dalam kategori bonus.

Tabel 1. Hasil Observasi Kategori Pemasukan Pribadi

| Kelompok | Pemasukan | | |
|----------|-----------|-------------|--------|
| | No | Kategori | Jumlah |
| CA | 1 | Hasil Usaha | 1 |
| | 2 | Gaji | 16 |
| | 3 | Bonus | 0 |
| | 4 | Lainnya | 15 |
| | No | Kategori | Jumlah |
| CB | 1 | Hasil Usaha | 13 |
| | 2 | Gaji | 12 |
| | 3 | Bonus | 4 |
| | 4 | Lainnya | 0 |
| | No | Kategori | Jumlah |
| Total | 1 | Hasil Usaha | 14 |
| | 2 | Gaji | 28 |
| | 3 | Bonus | 4 |
| | 4 | Lainnya | 15 |
| | No | Kategori | Jumlah |

Sumber: Hasil Observasi (2019)

Berdasarkan tabel 1 didapatkan hasil observasi dari 38 responden selama periodik 3 bulan atau \pm 90 hari bahwa mayoritas sumber pemasukan pribadi secara berurutan berasal dari kategori gaji atau uang saku sebanyak 28 transaksi (46%), lainnya sebanyak 15 transaksi (25%), hasil usaha sebanyak 14 transaksi (23%), dan bonus sebanyak 4 transaksi (7%).

Kategori pengeluaran meliputi 5 hal yaitu makanan, transportasi, pulsa HP, belanja umum, dan lainnya. Hasil observasi dari kategori pengeluaran pribadi disajikan dalam tabel di bawah ini yaitu sebagai berikut:

Tabel 2. Hasil Observasi Kategori Pengeluaran Pribadi

| Kelompok | Pengeluaran | | |
|----------|-------------|--------------|--------|
| | No | Kategori | Jumlah |
| CA | 1 | Makanan | 18 |
| | 2 | Transportasi | 18 |
| | 3 | Pulsa HP | 7 |
| | 4 | BelanjaUmum | 11 |
| | 5 | Lainnya | 15 |
| CB | No | Kategori | Jumlah |

| | | | |
|-------|----|--------------|--------|
| | 1 | Makanan | 20 |
| | 2 | Transportasi | 20 |
| | 3 | Pulsa HP | 15 |
| | 4 | BelanjaUmum | 13 |
| | 5 | Lainnya | 9 |
| Total | No | Kategori | Jumlah |
| | 1 | Makanan | 38 |
| | 2 | Transportasi | 38 |
| | 3 | Pulsa HP | 22 |
| | 4 | BelanjaUmum | 24 |
| | 5 | Lainnya | 24 |

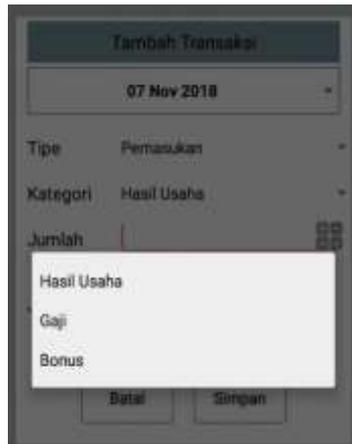
Sumber: Hasil Observasi (2019)

Berdasarkan tabel 2 didapatkan hasil observasi dari 38 responden selama periodik 3 bulan atau \pm 90 hari bahwa mayoritas sumber pengeluaran pribadi secara berurutan berasal dari kategori pembelian makanan sebanyak 38 transaksi (26%), pembayaran transportasi sebanyak 38 transaksi (26%), belanja umum sebanyak 24 transaksi (16%), pulsa HP sebanyak 22 transaksi (15%) dan lainnya sebanyak 24 transaksi (16%).

Berikut adalah tampilan pada aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian yaitu:



Gambar 1. Tampilan Input Transaksi



Gambar 2. Tampilan Kategori Transaksi



Gambar 5. Tampilan Ekspor Laporan Keuangan



Gambar 3. Tampilan Hasil Laporan



Gambar 6. Tampilan Mengatur Kata Sandi Aplikasi



Gambar 4. Tampilan Hasil Grafik Laporan Keuangan

Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data berupa laporan keuangan harian yang bersumber dari aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian, yang telah diinput oleh mahasiswa selama 3 bulan (September 2018 s.d November 2018) dan berisi transaksi pencatatan pemasukan dan pengeluaran. Data laporan keuangan tersebut dalam bentuk format microsoft excel.



Dari rekapitulasi laporan keuangan bulanan terdapat 13 responden (34,2%) dengan jumlah pengeluaran lebih besar dibandingkan dengan jumlah penerimaan. Atau sebesar 65,8% mahasiswa memiliki jumlah pemasukan yang lebih besar dibandingkan dengan jumlah pengeluaran. Responden dapat melakukan manajemen keuangan pribadi dengan mengetahui transaksi rincian pemasukan dan pengeluaran setiap harinya. Hal ini dapat dilakukan dengan mudah karena peneliti memberikan tutorial penggunaan aplikasi keuangan digital catatan keuangan harian serta melakukan observasi secara periodik untuk membantu responden yang menemukan kendala dalam proses penginputan dan penggunaan aplikasi keuangan digital.

Responden melakukan manajemen keuangan pribadi menggunakan aplikasi catatan keuangan harian pada smartphone android dengan memasukkan transaksi keuangan yang terjadi setiap harinya. Setelah itu responden dapat melihat laporan keuangan harian dan bulanan yang telah diinputnya selama \pm 3 bulan (September 2018 s.d November 2018).

Pengetahuan responden mengenai manajemen keuangan pribadi menjadi meningkat. Responden dapat menerapkan pola manajemen keuangan dalam kehidupan sehari-harinya untuk masa yang akan datang. Manajemen keuangan pribadi dapat dilakukan dengan cara yang cepat, praktis dan akurat dengan menggunakan aplikasi keuangan digital. Manfaat responden menggunakan aplikasi tersebut untuk lebih mudah mengontrol keuangan pribadi. Yaitu dengan cara dapat mengetahui lebih rinci mengenai jumlah penerimaan serta jumlah pengeluaran yang telah terjadi.

SIMPULAN

Manajemen keuangan pribadi dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi keuangan digital berbasis android yaitu catatan keuangan harian dengan memiliki fitur yang mudah untuk digunakan dengan bantuan tutorial panduan. Manajemen keuangan pribadi dari 38 mahasiswa selama 90 hari dengan kategori sumber pemasukan terbesar berasal dari uang saku. Manajemen keuangan pribadi dari 38 mahasiswa selama 90 hari dengan kategori sumber pengeluaran terbesar berasal dari biaya makan dan transportasi. Laporan keuangan pribadi dari 38 mahasiswa selama 90 hari menunjukkan bahwa mahasiswa memiliki jumlah pemasukan yang lebih besar dibandingkan dengan jumlah pengeluaran. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian aplikasi keuangan digital pada jenis *smartphone* berbasis iphone

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jack R. Kapoor, Les R. Dlabay, Robert J. Hughes. 2004. "Personal Finance". Mcgraw-Hill. New York.
- [2] Nazruddin, Safaat.. 2015. Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone Dan Tablet Pc Berbasis Android. Bandung: Informatika.
- [3] Sri Liana. 2017. Pengelolaan Keuangan Bagi Mahasiswi Asrama Yang Tinggal Di Sekitar Kampus Universitas Riau Panam Pekanbaru. JOM FISIP Vol. 2, 2 Oktober 2017.