

Pemanfaatan Aplikasi Catatan Keuangan Harian Dalam Pengelolaan Keuangan Keluarga

Abdul Sani Sembiring

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia

Email: gurkiy@gmail.com

(*: coressponding author)

Abstrak

Sebagai unit terkecil dari Masyarakat yaitu keluarga kurang memikirkan rekapitulasi dari pemasukan dan pengeluaran di dalam keluarga. Penerapan aplikasi dalam mengelola keuangan keluarga dianggap masih sangat rumit dan kurang bermanfaat dibandingkan dengan catatan keuangan keluarga bersifat manual. Tidak memahami cara mengelola keuangan menjadi salah satu sumber masalah yang paling besar pada keluarga. Dimana secara umum pendapatan dan pengeluaran di dalam keluarga yang jumlahnya besar saja yang diingat tetapi tidak tercatat. Mengelola keuangan keluarga merupakan hal penting agar pendapatan dan pengeluaran dapat seimbang sesuai dengan yang diinginkan. Dengan adanya aplikasi catatan keuangan harian, di dalam sebuah keluarga diharapkan dapat membantu dalam mengelola keuangan sehingga dapat tercatat secara detail

Kata Kunci: Manfaat, Aplikasi, Catatan Keuangan Keluarga, Keuangan, Keluarga

Abstract

As the smallest unit of society, the family is less concerned about the recapitulation of income and expenses in the family. The application of applications in managing family finances is considered to be very complicated and less useful than manual family financial records. Not understanding how to manage finances is one of the biggest sources of problems in the family. Where in general, only large amounts of income and expenses in the family are remembered but not recorded. Managing family finances is important so that income and expenses can be balanced as desired. With the application of daily financial records, a family is expected to assist in managing finances so that they can be recorded in detail.

Keywords: Advantage, Application, Catatan Keuangan Keluarga, Finance, Family

1. PENDAHULUAN

Keluarga adalah unit terkecil dari masyarakat yang terdiri atas kepala keluarga dan beberapa orang yang terkumpul dan tinggal di suatu tempat di bawah suatu atap dalam keadaan saling ketergantungan. Dalam kehidupan manusia, keluarga memiliki beberapa fungsi dasar seperti fungsi pendidikan, fungsi sosialisasi, fungsi perlindungan, fungsi perasaan, fungsi pendidikan, fungsi penyedia kebutuhan ekonomi, fungsi biologis, fungsi kasih sayang, dan fungsi reaktif untuk setiap anggota keluarga.[1]

Pada dasarnya, tidak memahami cara mengelola keuangan menjadi salah satu sumber masalah yang paling besar pada keluarga. Dimana secara umum pendapatan dan pengeluaran di dalam keluarga yang jumlahnya besar saja yang diingat tetapi tidak tercatat. Mengelola keuangan keluarga merupakan hal penting agar pendapatan dan pengeluaran dapat seimbang sesuai dengan yang diinginkan.

Pengabdian Masyarakat adalah kegiatan yang dilakukan di luar kampus. Domain pengabdian boleh di Instansi pemerintah berupa departemen atau non departemen (perusahaan swasta) di mana departemen dimaksud seperti kantor kelurahan atau kecamatan atau kabupaten bahkan propinsi, dan tentunya pilihan kegiatan bergantung pada kebutuhan dan ketersediaan pihak penyelenggara. Selain instansi di atas dapat berupa sekolah baik tingkat sekolah dasar, tingkat menengah maupun tingkat atas bahkan bisa pada tingkat level terendah dalam masyarakat, yaitu keluarga.

Usaha dalam membantu unit terkecil dari masyarakat (Keluarga) untuk dapat melakukan dokumentasi keuangan keluarga yang dimilikinya diwujudkan menjadi ide dalam pengabdian yang dilakukan terhadap masyarakat. Ide tersebut untuk menerapkan aplikasi catatan keuangan harian. Dalam kegiatan pengabdian ini ditinjau dari unit terkecil dari masyarakat (Keluarga) sebagai mitra, yaitu :

1. Kepala Keluarga : Jonatan Barus
Alamat : Perum. Griya Duren Tuntungan Blok E No. 11
Desa Durin Jangak, Kecamatan Pancur Batu, Deli Serdang
Pekerjaan : Wiraswasta
Jlh. Dalam Keluarga : 2 Orang [Kepala Keluarga dan Istri]
2. Kepala Keluarga : Aziz Kaban

- Alamat : Perum. Griya Duren Tuntungan Blok D No. 3
Desa Durin Jangak, Kecamatan Pancur Batu, Deli Serdang
- Pekerjaan : Wiraswasta
- Jlh. Dalam Keluarga : 4 Orang [Kepala Keluarga, Istri dan 2 Orang Anak]
3. Kepala Keluarga : Basirun Sembiring
- Alamat : Perum. Griya Duren Tuntungan Blok E No. 4
Desa Durin Jangak, Kecamatan Pancur Batu, Deli Serdang
- Pekerjaan : Pegawai Swasta
- Jlh. Dalam Keluarga : 2 Orang [Kepala Keluarga dan Istri]

Sangat jarang di dalam sebuah keluarga mencatat pemasukan dan pengeluaran secara detail karena cenderung lebih mengingat pemasukan dan pengeluaran dengan jumlah yang besar tanpa adanya catatan, baik itu manual maupun dengan menggunakan aplikasi pada komputer dan pada aplikasi smartphone. Tujuan Pemanfaatan Aplikasi Catatan Keuangan Harian Dalam Pengelolaan Keuangan Keluarga adalah mengubah sudut pandang para keluarga dalam manajemen pemasukan dan pengeluaran keuangan agar lebih detail mengetahui pemasukan dan pengeluarannya, baik itu pemasukan dan pengeluaran yang besar maupun yang kecil.

Para keluarga dapat melakukan pencatatan pemasukan dan pengeluaran secara detail, baik itu harian, bulanan maupun tahunan. Para keluarga akan dapat menyesuaikan pemasukan dan pengeluaran keuangannya dengan melihat catatan keuangannya agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan, yaitu lebih besar pengeluaran daripada pemasukan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Android

Android adalah sistem operasi yang berbasis Linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak. Awalnya, Google Inc. membeli Android Inc., pendatang baru yang membuat peranti lunak untuk ponsel. Kemudian untuk mengembangkan Android, dibentuklah Open Handset Alliance, konsorsium dari 34 perusahaan peranti keras, peranti lunak, dan telekomunikasi, termasuk Google, HTC, Intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, dan Nvidia.[2]

2.2 Aplikasi

Aplikasi adalah program komputer atau perangkat lunak yang didesain untuk mengerjakan tugas tertentu[3], aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu teknik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan.

Beberapa aplikasi yang digabung bersama menjadi suatu paket kadang disebut sebagai suatu paket atau suite aplikasi. Contohnya adalah Microsoft Office dan OpenOffice.org, yang menggabungkan suatu aplikasi pengolah kata, lembar kerja, serta beberapa aplikasi lainnya[4]. Aplikasi-aplikasi dalam suatu paket biasanya memiliki antarmuka pengguna yang memiliki kesamaan sehingga memudahkan pengguna untuk mempelajari dan menggunakan tiap aplikasi[5].

2.3 Catatan Keuangan Harian

Aplikasi untuk mencatat aktivitas keuangan, baik pengeluaran dan pemasukan. Aplikasi didesain dengan simple sehingga mudah digunakan tanpa mengurangi fitur penting.[6] fitur aplikasi :

1. Mencatat pengeluaran/pembelanjaan uang harian (daily expense)
2. Mencatat pendapatan (income)
3. Laporan pengeluaran & pendapatan
4. Menghitung selisih
5. Laporan per bulan
6. Export dan simpan laporan dalam format excel (xls / spreadsheet)
7. Laporan semua aktivitas keuangan per transaksi
8. Edit & menambahkan kategori pengeluaran, pemasukan
9. Fitur pin sebelum masuk aplikasi
10. Desain simple dan mudah dipakai



Gambar 1. Catatan Keuangan

Berikut adalah interface Catatan Keuangan Harian tersebut.



Gambar 2. Menu utama



Gambar 3. Menu Laporan



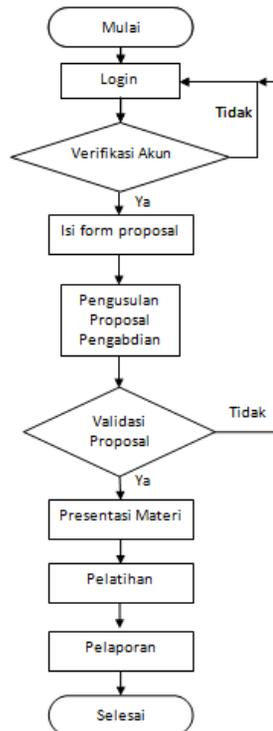
Gambar 4. Menu Setelan



Gambar 5. Semua Transaksi

3. METODE PELAKSANAAN

3.3 Metode Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 6. Alir Pelaksanaan Pengabdian

3.4 Waktu Pelaksanaan

Lama waktu untuk kegiatan pengabdian selama 1 hari, pada tanggal 9, 16, 23 dan 30 Januari 2021 dan dilakukan setiap hari sabtu. Kegiatan tersebut dilakukan mulai jam 15.00 WIB hingga jam 17.00 dimana pada tanggal 9 sebanyak 1 Keluarga, 16 sebanyak 1 keluarga, 23 sebanyak 1 keluarga dan tanggal 30 sebanyak 2 keluarga.

3.5 Persiapan dan Perencanaan

Untuk mendapatkan hasil capaian yang baik, maka dilakukan persiapan dan perencanaan sebagai berikut:

1. Pengajuan proposal melalui sistem web Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Universitas Budi Darma Medan.
2. Pemberian surat pengantar kepada tujuan (Pada 3 Keluarga)
3. Pembuatan jadwal dan pelaksanaan tugas
4. Pelatihan penggunaan aplikasi Catatan Keuangan Harian

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan praktek menggunakan smartphone android selama 150 menit atau 2,5 jam, dimana urutan prosesnya seperti di bawah ini :

1. Instalasi aplikasi
2. Input data pemasukan
3. Input data pengeluaran
4. Cetak rekapitulasi laporan

Berikut hasil yang di dapat :



Gambar 7. Tambah Transaksi

Keterangan:

Klik Tambah Transaksi, tanggal akan muncul secara otomatis, selanjutnya pilih tipe (pemasukan atau pengeluaran) dan kategori yang diinginkan, selanjutnya ketikkan jumlahnya, selanjutnya isi judul sesuai dengan yang diinginkan, dan yang terakhir klik tombol simpan untuk menyimpannya pada database yang tersedia pada aplikasi

← Laporan per Kategori	
Pemasukan	Pengeluaran
Batas & Bat	Batas & Bat
30 Des 2020	30 Des 2020
Batas & Bat	Batas & Bat
31 Des 2020	31 Des 2020
Jajan	Jajan
18 Des 2020	18 Des 2020
Batas & Bat	Batas & Bat
19 Des 2020	19 Des 2020
Perbelanjaan kamar	Perbelanjaan kamar
12 Des 2020	12 Des 2020
Batas & Bat	Batas & Bat
31 Des 2020	31 Des 2020
Perbelanjaan Mardi	Perbelanjaan Mardi
07 Des 2020	07 Des 2020
Batas & Bat	Batas & Bat
30 Des 2020	30 Des 2020
Dapur	Dapur
12 Des 2020	12 Des 2020
Totol : Rp964.500,00	

Gambar 8. Laporan per Kategori

Keterangan:

Pada Laporan per Kategori akan jelas kelihatan pengeluaran perharinya dalam per bulannya. Sehingga pengeluaran detail selama sebulannya dapat diketahui.



Gambar 9. Laporan per Minggu

Keterangan:

Kita juga dapat melihat laporan per minggu yang bisa kita lihat detail dalam kurun waktu beberapa tahun. Gambar disamping menunjukkan minggu ke 51 dimana 1 tahun ada 48 minggu, yang berarti gambar disamping menunjukkan minggu yang masuk tahun ke-2nya



Gambar 10. Simpan Laporan

Keterangan:

Untuk tahap yang terakhir adalah Export/ Simpan laporan. Pada tahap ini Kita dapat menyimpan seluruh laporan menjadi satu file dalam format pdf. Ketika proses selesai, maka laporan dalam format pdf tersebut dapat kita printout.



Gambar 11. Dokumentasi Pengabdian Kepada Masyarakat

5. KESIMPULAN

Pada kegiatan pelatihan ini dapat di ambil kesimpulan yaitu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah berhasil dalam melaksanakan pelatihan tentang pencatatan keuangan harian pada keluarga, dimana kegiatan ini sangat membantu pihak keluarga dalam mencatatkan pemasukan dan pengeluarannya secara detail dan dapat menyimpan laporan keuangannya masing-masing. Para keluarga yang mendapat pelatihan tersebut sangat antusias dalam mencatat keuangannya pada aplikasi Catatan Keuangan Harian karena kemudahan dan kelengkapan fitur yang ada untuk kedepannya.

Daftar Pustaka

- [1] "Keluarga"(30 Juli 2021). <https://id.wikipedia.org/wiki/Keluarga>
- [2] Harni Kusniyati, Nicky Saputra Pangondian Sitanggung, "APLIKASI EDUKASI BUDAYA TOBA SAMOSIR BERBASIS ANDROID", JURNAL TEKNIK INFORMATIKA VOL. 9 NO. 1, APRIL 2016, ISSN 1979-9160
- [3] "Pengertian Aplikasi" (30 Juli 2021). <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/aplikasi>
- [4] Afrian, "PERANCANGAN APLIKASI PENCARIAN LOKASI RUMAH SAKIT DAN KLINIK DI WILAYAH KOTA MADIUN BERBASIS ANDROID", Skripsi S1 Universitas Muhammadiyah Ponorogo, <http://eprints.umpo.ac.id/4325/3/BAB%20II.pdf>
- [5] Anggraeni, Dyah Ayu, "Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Penjualan Konsinyasi Pada PT. Semesta Nustra Distrindo", Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/1753/4/BAB_II.pdf
- [6] Catatan Keuangan Harian, <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asynbyte.moneytracker&hl=in&gl=US>