

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN KELUARGA DENGAN  
BISNIS KECIL BERBASIS ANDROID**



**NASKAH PUBLIKASI**

Oleh:

**Wahyu Susilo**  
**NIM : L200100011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2014**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Publikasi ilmiah dengan judul :

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN KELUARGA DENGAN BISNIS  
KECIL BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Wahyu Susilo**  
L200100011

Telah disetujui pada :

Hari : Selasa.....

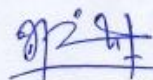
Tanggal : 10 Juni 2014.....

Pembimbing I



Husni Tamrin, S.T., M.T., Ph.D  
NIK : 706

Pembimbing II



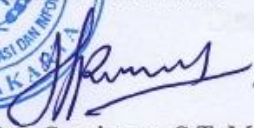
Azizah Fatmawati, S.T  
NIK : 100.1198

Publikasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
sarjana

Tanggal 09 Juni 2014



Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, S.T., M.Sc  
NIK : 970



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448  
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id> Email: [informatika@fki.ums.ac.id](mailto:informatika@fki.ums.ac.id)

**SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI**

**/A.3-II.3/INF-FKI/VI/2014**

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Teknik Informatika menerangkan bahwa :

Nama : WAHYU SUSILO  
NIM : L200100011  
Judul : APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN KELUARGA DENGAN  
BISNIS KECIL BERBASIS ANDROID  
Program Studi : Teknik Informatika  
Status : **Lulus**

Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

*Surakarta, 25 Juni 2014*

Biro Skripsi  
Teknik Informatika

**Fauzan Natsir, S.Kom**



### Turnitin Originality Report

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN  
KELUARGA DENGAN BISNIS KECIL  
BERBASIS ANDROID by Wahyu Susilo**

From September 2014 (publikasi maret  
2014)

Similarity Index

**11%**

#### Similarity by Source

Internet Sources:	6%
Publications:	0%
Student Papers:	8%

Processed on 24-Jun-2014 10:52 WIT

ID: 436443786

Word Count: 2204

#### sources:

- 1 2% match (Internet from 03-May-2012)  
<http://www.damandiri.or.id/file/buku/babonbab1.pdf>

---

- 2 2% match (student papers from 09-May-2014)  
Class: publikasi maret 2014  
Assignment:  
Paper ID: [425636915](#)

---

- 3 1% match (student papers from 04-Feb-2014)  
Class: publikasi maret 2014  
Assignment:  
Paper ID: [393366370](#)

---

- 4 1% match (student papers from 21-Jul-2013)  
[Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-07-21](#)

---

- 5 1% match ()  
<http://www.adminduk.depdagri.go.id/artikel.asp?mode=Info&strID=92>

---

- 6 1% match (Internet from 30-Apr-2014)  
<http://www.kppnpekanbaru.net/index.php?start=12>

---

- 7 1% match (student papers from 17-Feb-2014)  
Class: publikasi maret 2014  
Assignment:  
Paper ID: [397170082](#)

---

- 8 1% match (student papers from 30-Oct-2013)  
[Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2013-10-30](#)

# **APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN KELUARGA DENGAN BISNIS KECIL BERBASIS ANDROID**

**Wahyu Susilo, Husni Tamrin, Azizah Fatmawati.**

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Email : [fki.wahyu@gmail.com](mailto:fki.wahyu@gmail.com)

## **ABSTRAKSI**

Keuangan di dalam keluarga merupakan sarana untuk memperlancar kegiatan perekonomian sehari-hari, akan tetapi masih begitu banyak keluarga yang mengalami kesulitan dalam mengelola keuangan keluarganya. Sumber masalah dari hal tersebut semua kata kuncinya adalah manajemen keuangan di dalam keluarga, diantaranya bagaimana cara mencatat, merencanakan dan mengelola keuangannya dengan baik. Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan mengembangkan aplikasi keuangan keluarga berbasis android yang dapat membantu keluarga mengelola keuangan keluarga.

Metodologi yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) dan menggunakan metode UML. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan JAVA, SQLite sebagai database, Eclipse sebagai code editor.

Aplikasi ini memiliki fitur yang dapat menangani hal-hal yang dibutuhkan keluarga selama melakukan pengelolaan keuangan keluarga diantaranya terdapat fitur pemasukan dan pengeluaran untuk mengetahui sirkulasi keuangan keluarga, fitur anggaran untuk membuat anggaran dalam setiap bulanya, fitur laporan untuk mengevaluasi pemasukan dan pengeluaran.

Hasil yang didapat setelah dilakukan pengujian dan penilaian melalui kuisioner pada 10 keluarga di kabupaten Sragen didapat kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil dengan persentase interpretasi 90.00%.

**Kata Kunci** : *android, aplikasi, SDLC, UML, Java, SQLite, Eclipse, Keuangan, Keluarga.*

## **Pendahuluan**

Kehidupan saat ini uang menjadi sangat penting, karena digunakan sebagai alat transaksi yang paling dipercaya dan paling mudah dipakai. Uang sendiri beredar secara legal dikalangan masyarakat luas, hal ini karena mempunyai kegunaan untuk bertransaksi mendapatkan barang dan jasa, sebagai alat berjaga-jaga dan berspekulasi. Keuangan adalah segala sesuatu atau aktivitas yang berkaitan dengan uang. Uang adalah salah satu alat bayar yang sah. Fungsi dari uang adalah untuk memupuk kekayaan dan juga sarana untuk berjaga-jaga (Elvyn G.Massassy.,2004:xi).

Pada dasarnya tujuan sebuah keluarga adalah keluarga yang sejahtera. Keluarga sejahtera adalah keluarga yang dibentuk berdasarkan atas perkawinan yang sah, mampu memenuhi kebutuhan hidup spiritual dan materiil yang layak, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, memiliki hubungan yang serasi, selaras dan seimbang antar anggota dan antar keluarga dengan masyarakat dan lingkungan (UU RI No 10 Tahun 1992 Bab 1 pasal 11).

Untuk mencapai keluarga sejahtera sendiri sangat sulit, banyak masalah-masalah yang harus dihadapi dalam

keluarga, salah satunya masalah ekonomi. Ada beberapa keluarga yang sering mengalami yang namanya krisis keuangan, misalnya selalu merasa kekurangan uang, sering timbul untuk menambah penghasilan, meminjam uang kepada orang lain atau bank, menjual barang-barang berharga dan lain-lain. Masalah ekonomi dalam keluarga sebenarnya tidak hanya banyaknya jumlah uang yang dimiliki, tetapi bagaimana memanfaatkan dan mengelola uang yang diperoleh dari penghasilan untuk kebahagiaan keluarganya.

Melihat permasalahan dalam mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil maka perlu aplikasi pengelolaan yang mampu untuk mengendalikan dan mengevaluasi keuangan dengan bisnis kecil berbasis *android*. Fungsi dari aplikasi ini adalah memberikan informasi sirkulasi keuangan selama periode satu bulan. Hal yang dapat dilakukan dalam aplikasi ini adalah mulai dari merencanakan, mencatat pemasukan dan pengeluaran secara rinci dan memberikan laporan keuangan secara periodik maka dalam penggunaan uang dapat teratur, seimbang dan bijak.

## **Tinjauan Pustaka**

Telaah penelitian ini berfungsi untuk membandingkan penelitian-penelitian yang sebelumnya dengan penelitian sekarang.

Suhartini dan Renanta (2007), meneliti tentang perilaku keluarga Etnis Cina dalam mengelola keuangan keluarga. Bagi keluarga Etnis Cina di Kya-Kya kembang Jempun Surabaya memperhitungkan keseimbangan antara arus uang masuk dan arus uang keluar sangat penting, karena selain berusaha untuk meningkatkan penghasilan dengan bekerja keras, memperhitungkan keseimbangan keduanya merupakan ladaan untuk mencapai kebebasan finansial.

Rhadiyah menjelaskan bahwa, mengelola keuangan keluarga penting, keuangan keluarga secara kuantitas dan kualitas dapat bermanfaat bagi keluarga secara maksimal untuk mencapai keluarga sejahtera yaitu tercukupi secara materil dan spiritual, dan semua keluarga bisa mengembangkan potensi sesuai dengan bakat dan kemampuan masing-masing.

Sumiarti (2008), menyarankan agar sebagai ibu rumah tangga, hendaklah dapat menggunakan waktunya bukan hanya mengurus rumah tangga saja akan

tetapi bisa juga berperan sebagai mitra bagi suami untuk menambah penghasilan rumah tangga, tanpa harus mengabaikan tugas utama sebagai ibu rumah tangga, apalagi kalau ibu rumah tangga ini memiliki latar belakang pendidikan yang memadai dan tidak bisa ikut berkiprah di pasar tenaga kerja disebabkan oleh faktor internal dan eksternal sehingga dengan membuat usaha di rumah (*home industri*) akan menjadi pilihan yang tepat dalam membantu keluarga keluarga dari kemiskinan.

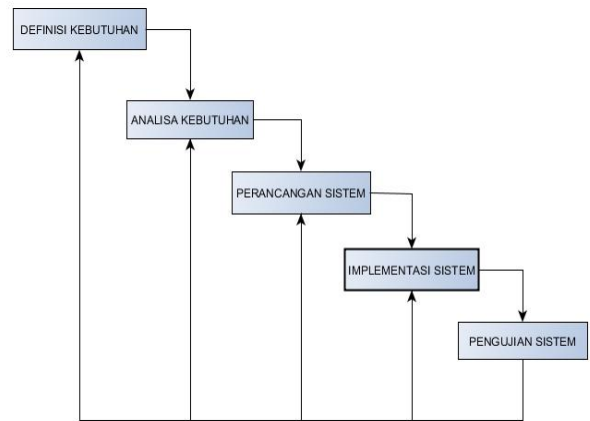
Syifa (2011), meneliti tentang peranan perempuan dalam manajemen keuangan keluarga di kelurahan Kedaung. Peneliti tersebut menemukan bahwa peranan perempuan dalam mengelola keuangan keluarga sangat tinggi. Sehingga dapat disimpulkan kaum perempuan sudah memegang kendali yang besar dalam mengelola keuangan keluarganya.

## **Metode Penelitian**

Peneliti mengembangkan aplikasi pengelolaan keuangan keluarga dengan bisnis kecil berbasis *android* yang di dalamnya terdapat fitur-fitur yang dapat membantu untuk mengendalikan dan mengevaluasi keuangan keluarga. Terdapat 5 fitur dalam aplikasi ini yaitu

pemasukan untuk mengetahui jumlah dan kondisi keuangan secara umum, anggaran untuk menyusun rencana untuk pengeluaran selama satu bulan ke depan dan membuat persiapan untuk memenuhinya, pengeluaran untuk mengetahui seperti apa pola pengeluaran dalam keluarga dan mengetahui kemana saja uang dikeluarkan, laporan mengetahui kesimpulan keuangan selama satu bulan mulai dari pemasukan dan pengeluaran apakah mengalami minus atau plus dan terakhir fitur tentang memberi informasi tentang aplikasi, pembuat dan referensi pembuatan aplikasi.

Alur penelitian untuk membangun Aplikasi Pengelolaan Keuangan Keluarga dengan Bisnis Kecil Berbasis Android ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model waterfall, gambar 1 merupakan *flowchart* metode SDLC dengan model waterfall.



**Gambar 1.** Metode SDLC

Tahap-tahapan dalam pembangunan aplikasi pengelolaan keuangan sesuai metode SDLC sebagai berikut :

a. Definisi Kebutuhan

Peneliti melakukan pendefinisian apa yang dibutuhkan *user* dalam mengelola keuangan agar seimbang dan bijak maka yang dikelola adalah pemasukan, anggaran dan pengeluaran sehingga di dapat informasi laporan berapa uang yang masuk dan untuk apa uang keluar dapat diketahui dalam laporan keuangan.

b. Analisa Kebutuhan

Proses mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan, dimana dibutuhkan *hardware* dan *software* untuk mengembangkan aplikasi pengelolaan keuangan. *Hardware* yang digunakan adalah seperangkat *notebook* dengan spesifikasi prosesor



Intel Core I3, 2.40 GHz, RAM 2 GB. *Software* yang digunakan adalah Android Developmet Tools Bundle-x86.

c. Perancangan Sistem

Merupakan proses mendesain aplikasi secara umum dan terperinci, mulai dari perancangan aplikasi dengan metode *Unified Modelling Language* (UML) dengan diagram *Use Case*, Diagram Activity, Sequence Diagram. Perancangan database dan perancangan *User Interface* yang meliputi desain tiap menu mulai dari menu pemasukan, anggaran, pengeluaran, laporan dan tentang.

d. Implementasi Sistem

Setelah data sudah di definisi, di analisis dan di rancang maka proses selanjutnya dalam membangun aplikasi pengelolaan keuangan adalah mengimplementasikan (*coding*) dan mengerjakan menggunakan software *Eclipse* dengan bahasa pemrograman *java* dan menggunakan layout xml.

e. Pengujian Sistem

Merupakan tahap untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat bebas dari kesalahan dilakukan *testing*. Uji coba dilakukan secara langsung ke pengguna di kabupaten Sragen dengan

mengambil 10 keluarga yang mempunyai bisnis kecil. Pengujian kuisisioner juga diperlukan untuk mengetahui tanggapan dari pengguna dan nilai persentase interpretasinya.

## Hasil dan Pembahasan

Aplikasi Pengelolaan Keuangan Keluarga dengan Bisnis Kecil Berbasis Android ini dibuat dengan menggunakan *software* Android Developer Tools Bundle Windows-86 dengan bahasa pemrograman *java* dan menggunakan *SQLite* untuk basis datanya.

Hasil yang dapat dicapai dalam penelitian ini adalah berhasil mengembangkan aplikasi pengelolaan keuangan dengan fitur-fitur seperti pemasukan, anggaran, pengeluaran, laporan dan tentang guna mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil berbasis android.

### 1. Halaman Menu Utama

Menu utama dalam aplikasi pengelolaan keuangan keluarga ini terdapat enam pilihan yaitu pemasukan, anggaran, pengeluaran, laporan tentang dan keluar. Hasil dari halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 2.



**Gambar 2.** Halaman Menu Utama

## 2. Halaman Pemasukan

Halaman pemasukan ini berfungsi untuk mengelola segala pemasukan keluarga dan bisnis. Sehingga *User* dapat mengetahui kondisi keuangannya mulai dari uang bisnis dan uang keluarga secara terpisah. Terdapat dua pilihan dalam menu pemasukan yaitu mencatat pemasukan dan melihat pemasukan. Halaman pemasukan dapat dilihat di gambar 3.



**Gambar 3.** Halaman Pemasukan

## 3. Halaman Anggaran

Halaman anggaran ini berfungsi untuk membuat rencana kebutuhan keluarga selama satu bulan ke depan mulai dari membuat anggaran untuk kebutuhan bisnis dan kebutuhan keluarga secara terpisah. Anggaran ini juga berfungsi untuk mengatur pengeluaran agar bijak dalam mengeluarkan uang sesuai kebutuhan yang telah dibuat dalam anggaran. Hasil halaman anggaran dapat dilihat pada gambar 4.



**Gambar 4.** Halaman Anggaran

#### 4. Halaman Pengeluaran

Halaman pengeluaran ini berfungsi untuk mengetahui kemana saja uang dalam keluarga dan bisnis keluar dan mencatat segala pengeluaran selama satu bulan sesuai anggaran yang telah dibuat sebelumnya, sehingga dapat diketahui pola-pola pengeluaran dalam keluarga. Hasil dari halaman pengeluaran dapat dilihat pada gambar 5.



**Gambar 5.** Halaman Pengeluaran

#### 5. Halaman Laporan

Fungsi dari halaman laporan ini adalah memberikan informasi dari pemasukan total dan pengeluaran total sehingga dapat diperoleh hasil saldo akhir tiap bulan apakah *minus* atau *surplus*. Halaman laporan ini terdiri dari 2 pilihan yaitu laporan bulanan dan statistik. Hasil dari halaman laporan dapat dilihat pada gambar 6.



**Gambar 6.** Halaman Laporan

## 6. Pengujian

Pengujian aplikasi dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi sudah berjalan dengan baik atau tidak. Metode pengujian aplikasi ini dilakukan dengan mencoba langsung dan melakukan wawancara serta mengisi kuisisioner untuk mengetahui hasil dari aplikasi apakah berhasil atau tidak dalam membantu mengelola keuangan keluarga.

Kuisisioner dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui penilaian dan tanggapan *user* tentang aplikasi. Pengujian dilakukan di rumah masing-masing keluarga yang telah dipilih untuk *sample* yaitu 10 keluarga di kabupaten Sragen.

**Tabel 1.** Data Keluarga dengan Bisnis Kecil

NO	Nama Anggota Keluarga	Status	Pekerjaan	Bisnis Kecil
1	Sugiyarno	Kepala Keluarga	Perangkat Desa	Penjual Ayam Potong dan Catering
	Supadmi	Istri	Ibu Rumah Tangga	
2	Suhardi	Kepala Keluarga	Wiraswasta	Penjual Perkakas Alat Dapur
	Samsiati	Istri	Ibu Rumah Tangga	
3	Priyanto	Kepala Keluarga	Wiraswasta	Penjual Pakaian
	Rini Sulistyowati	Istri	Ibu Rumah Tangga	
4	Wakjidi	Kepala Keluarga	Wiraswasta	Distributor Ayam Potong
	Ut Tri Wahyuningsih	Istri	Ibu Rumah Tangga	
5	Suyanto	Kepala Keluarga	Wiraswasta	Penjual Meubel
	Suratmi	Istri	Wiraswasta	
6	Sunardi	Kepala Keluarga	PNS	Toko Kelontong
	Winarsih	Istri	Ibu Rumah Tangga	
7	Edi Purwanto	Behem Menikah	Wiraswasta	Peternak Ayam Potong
8	Giyanto	Kepala Keluarga	Perangkat Desa	Salon dan Tata Rias
	Samiyem	Istri	Ibu Rumah Tangga	
9	Mario	Kepala Keluarga	Wiraswasta	Sound System
	Lestari	Istri	Ibu Rumah Tangga	
10	Suwandi	Kepala Keluarga	Wiraswasta	PS dan Warnet
	Hendri Setyowwati	Istri	Ibu Rumah Tangga	

Perangkat yang digunakan untuk pengujian aplikasi menggunakan *smartphone* Sony Xperia L (C2105) versi Android 4.2.2.

## 7. Hasil Kuisisioner dan Perhitungan

Proses pengujian aplikasi ini dengan menunjukkan kepada pengguna atau *user* secara langsung. Pengguna mencoba untuk mengoperasikan aplikasi mulai dari mengelola pemasukan, membuat anggaran, mengelola pengeluaran dan melihat laporan kemudian setelah selesai pengguna memberikan penilaian aplikasi melalui lembar kuisisioner.

Kuisisioner berisi tentang pertanyaan mengenai aplikasi pengelolaan keuangan keluarga mulai dari operasi halaman *splash screen* sampai keluar dari aplikasi, berikut pertanyaan yang diajukan dalam kuisisioner :

- a. Tampilan halaman *splash screen* menarik dan memberikan informasi pengenalan.
- b. Tampilan aplikasi pengelolaan keuangan keluarga dengan bisnis kecil menarik.
- c. Tampilan menu-menu pada aplikasi pengelolaan keuangan jelas dan mudah dioperasikan.
- d. Form mencatat pemasukan pada menu pemasukan sudah sesuai dengan pencatatan bisnis maupun keluarga dan membantu dalam mengelola keuangan.
- e. Melihat pemasukan pada menu pemasukan dapat memberikan informasi berapa jumlah uang dalam satu bulan sesuai kategori bisnis, keluarga dan semua pemasukan.
- f. Form membuat anggaran pada menu anggaran sudah sesuai dengan anggaran yang akan dibuat dalam satu bulan.
- g. Melihat anggaran pada menu anggaran dapat membantu dan mengetahui apa saja target dalam satu bulan, sesuai kebutuhan menurut bisnis atau keluarga.
- h. Form mencatat pengeluaran pada menu pengeluaran sudah sesuai dengan pencatatan bisnis dan keluarga, serta dapat membantu pengkategorian sesuai pengeluaran.
- i. Melihat pengeluaran pada menu pengeluaran dapat membantu mengetahui kemana saja uang keluar sesuai kategori bisnis atau keluarga dan kategori anggaran.
- j. Melihat laporan bulanan sudah dapat memberikan informasi berapa jumlah total pemasukan dan jumlah total pengeluaran serta detailnya, sehingga didapat saldo akhir uang dalam satu bulan.
- k. Melihat statistik pada menu laporan memberikan gambaran secara umum dan sirkulasi keuangan keuangan mulai dari pemasukan dan pengeluaran selama satu bulan melalui grafik.
- l. Melihat tentang aplikasi pada menu tentang memberikan informasi tentang aplikasi dibuat dan dikembangkan.
- m. Melihat CV dapat memberikan informasi tentang pembuat aplikasi.

- n. Melihat tentang referensi dapat memberikan informasi sumber pembuatan aplikasi dari buku apa saja.
- o. Aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil.

Berdasarkan persentase jawaban responden 10 keluarga pada masing-masing pertanyaan dalam kuisisioner untuk menghitung persentase kelompok responden dan dapat ditampilkan dalam bentuk grafik, maka dapat dirumuskan pada gambar 7.

$$\text{Skor ideal /skor tertinggi (SMax)} = 5 \times n = 5n \text{ (SS)}$$

$$\text{Skor terendah (SMin)} = 1 \times n = n \text{ (STS), dimana } n = \text{total responden}$$

$$\text{Skor (S)} = \sum (\text{Jumlah Responden Pemilih Jawaban} \times \text{Bobot Jawaban})$$

$$\text{Persentase Interpretasi (P)} = \frac{\text{Skor (S)}}{\text{SMax}} \times 100\%$$

**Gambar 7.** Rumus Persentasi Interpretasi

Hasil skoring pada responden keluarga yang didapat dari perhitungan yang telah dirumuskan dapat dilihat dalam bentuk tabel 2.

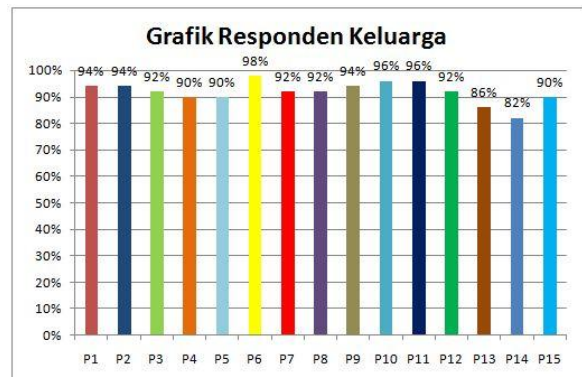
**Tabel 2.** Hasil skoring responden keluarga

NO	Nama	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
1	Sugiyamo	5	5	5	5	4	4	4
2	Suhardi	5	5	5	3	4	4	4
3	Priyanto	4	4	5	5	3	3	5
4	Wakidi	5	5	4	4	4	5	5
5	Suyanto	5	5	5	4	5	3	5
6	Sunardi	5	5	5	5	5	4	5
7	Edi Purwanto	5	5	5	5	5	5	4
8	Giyamo	4	5	5	5	4	4	4
9	Mario	4	4	5	5	4	5	4
10	Suwandi	5	5	4	5	5	4	5
<b>Jumlah Skor</b>		47	48	48	46	43	41	45
<b>Skor Max</b>		50	50	50	50	50	50	50
<b>Persentase</b>		94%	96%	96%	92%	86%	82%	90%

NO	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	Sugiyamo	5	5	4	4	5	5	5	5
2	Suhardi	5	5	4	5	4	5	3	5
3	Priyanto	5	5	5	4	4	5	5	5
4	Wakidi	5	5	5	5	5	5	5	5
5	Suyanto	5	5	5	5	4	5	5	4
6	Sunardi	3	4	4	5	5	5	5	4
7	Edi Purwanto	5	5	5	4	5	5	4	4
8	Giyamo	4	4	4	4	5	4	4	4
9	Mario	5	5	5	4	4	5	5	5
10	Suwandi	5	4	5	5	4	5	5	5
<b>Jumlah Skor</b>		47	47	46	45	45	49	46	46
<b>Skor Max</b>		50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Persentase</b>		94%	94%	92%	90%	90%	98%	92%	92%

Hasil perhitungan dari tabel 2 hasil skoring responden keluarga, maka dapat dipresentasikan ke dalam grafik seperti pada gambar 8.



**Gambar 8.** Grafik responden keluarga

## **Kesimpulan**

Aplikasi android yang dikembangkan dalam penelitian ini dapat digunakan untuk mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil. Aplikasi pengelolaan keuangan telah selesai diujikan pada 10 keluarga di kabupaten Sragen. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi yang dibangun bebas dari kesalahan *error*, fungsionalitas sistem berjalan sesuai yang diharapkan dan

aplikasi yang dibangun mudah digunakan (*user friendly*). Selain itu dilakukan pengujian dengan kuisisioner, dari hasil yang didapat dalam penilaian melalui kuisisioner yang ditunjukkan oleh 10 keluarga di kabupaten Sragen bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam mengelola keuangan keluarga dengan bisnis kecil dengan persentase interpretasi 90.00%.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1992 *Tentang Perkembangan Kependudukan Dan Pembangunan Keluarga Sejahtera, Sejahtera*, BKKBN, Jakarta, 1992.
- Anonimous, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 09 Tahun 1995 *Tentang Usaha Kecil*, Jakarta, 1995.
- Elvyn G. Massassy. *Cara Cerdas Mengelola Investasi Keluarga*, Gramedia, Jakarta, 2004.
- Rhadiyah, TT. 'Manajemen Keuangan Keluarga Guna Menuju Keluarga Sejahtera', PP 28-33
- Sumiarti, 2008. 'Wirausaha Ibu Rumah Tangga Untuk Mengatasi Kemiskinan', *Ekonomi dan Bisnis*, Vol 3, No 2, PP 182-191.
- Suhartini & Renanta, 2007. 'Pengelolaan Keuangan Keluarga Pedagang Etnis Cina' *Keuangan*, PP 70-80.
- Syifa, Iela Iaelatus. 2011, "Peran Perempuan Dalam Manajemen Keuangan Keluarga Muda", Fakultas Syariah dan Hukum, Universitas Islam Negeri. Jakarta.