

Pengembangan Software Personal Cash Flow Dalam Platform Android Menggunakan Rest API

MA ALVIN PUTRAMA

(Pembimbing : Ifan Rizqa, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206883@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Ragam aktivitas yang dilakukan oleh mahasiswa memiliki dampak secara langsung kepada tingkat kebutuhan mahasiswa. Kebutuhan tersebut mencakup berbagai variasi, antara lain: biaya transportasi, keperluan kuliah, biaya kos, berbelanja keperluan pribadi, dan lainnya. Pengelolaan keuangan pribadi dapat dilakukan dengan berbagai media, salah satu contoh yaitu melalui aplikasi berbasis mobile. Untuk mengelola keuangan pribadi pada masa sekarang, penggunaan media smartphone merupakan solusi yang tepat, hal itu dapat dilihat berdasarkan tingginya tingkat intensitas pemakaian smartphone dalam kalangan mahasiswa. Dalam platform berbasis mobile terdapat sedikit pendekatan yang berbeda terhadap konsep keilmuan Interaksi Manusia dan Komputer (IMK) yang mencakup beberapa aspek, antara lain: design guidelines, platform capability, dan business process. Maka dari itu dibutuhkan pendekatan yang mampu memenuhi aspek-aspek tersebut menggunakan konsep interaksi pengguna terhadap perangkat lunak, hal ini berhubungan dengan antarmuka (User Interface) dan pengalaman interaksi pengguna (User Experience). Diharapkan dengan adanya aplikasi mobile ini, mahasiswa dapat melakukan pengelolaan keuangan pribadi dengan mudah agar dapat disesuaikan dengan pemasukan dan pengeluaran keuangan secara berkala sewaktu mahasiswa menjalani masa perkuliahan

Kata Kunci : Keuangan, Perangkat Lunak, Aplikasi, Interaksi Manusia Komputer

Development of Personal Cashflow Software in Android Platform using REST API

MA ALVIN PUTRAMA

(Lecturer : Ifan Rizqa, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206883@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Variety of activities undertaken by the students to have a direct impact on the level of student needs. These needs include many variations, among others: the cost of transportation, tuition purposes, the cost of boarding, shopping, personal purposes, and others. Personal financial management can be done with a variety of media, one example is through mobile-based applications. To manage your personal finances at the present time, the use of smartphones media is an appropriate solution, it can be seen by the high level of intensity in the smartphone usage among students. In the mobile-based platforms are slightly different approach to the scientific concept Human-Computer Interaction (HCI), which includes several aspects, among others: design guidelines, platform capability, and business process. Therefore requires an approach that is able to meet these aspects of user interaction using the concept of the software, it is associated with the interface (UI) and user interaction experience (User Experience). Hopefully, by the mobile application, students can conduct simple personal financial management that can be customized with revenues and expenditures on a regular basis during the lecture students undergoing

Keyword : Financial, Software, Application, Human Computer Interaction