

Abstraksi

Setiap keluarga pada umumnya memiliki sistem keuangan mereka sendiri yang biasanya dicatat di sebuah buku. Sistem seperti ini mempunyai beberapa kelemahan seperti, dapat terjadi kesalahan perhitungan, kesalahan pencatatan, dan tidak fleksibel. Sistem keuangan seperti ini juga tidak tepat guna diterapkan jika ada salah satu anggota keluarga yang berdomisili diluar kota. Masalah ini dapat dibantu dengan membuat sebuah aplikasi keuangan keluarga yang dapat diakses melalui komputer dan telepon genggam yang bersistem operasi Android yang dapat dipakai untuk seluruh anggota keluarga. Sistem operasi Android tidak terbatas pada satu jenis perangkat telepon genggam saja, sistem operasi ini dapat berjalan pada banyak perangkat telepon genggam, sehingga pengguna aplikasi tidak terbatas pada satu jenis perangkat telepon genggam saja. Langkah pembuatan dimulai dari analisis kebutuhan yang dilakukan dengan cara interview terhadap beberapa keluarga. Perancangan proses dilakukan dengan membuat Data Flow Diagram, sedangkan perancangan data dilakukan dengan membuat Entity Relationship Diagram, dan kemudian membuat rancangan antar muka pengguna. Implementasi dilakukan dengan menggunakan Visual Basic.NET dan Eclipse. Kesimpulan yang didapat dari hasil uji coba adalah aplikasi telah dapat membantu kepala keluarga maupun anggota keluarga memantau kondisi keuangan melalui telepon genggam maupun komputer.

Kata Kunci: *Sistem keuangan keluarga, Android, Visual Basic .Net*