

ABSTRAKSI

Suatu keluarga harus mengatur keuangan yang dimiliki dengan baik sehingga pendapatan yang diperoleh bisa memenuhi biaya-biaya yang harus dibayar, menabung dan melakukan investasi. Perencanaan dalam mengatur keuangan keluarga menjadi bagian penting agar aliran uang yang dimiliki keluarga bisa berjalan dengan lancar. Akan tetapi saat ini tidak sedikit keluarga yang kurang memperhatikan pemasukan dan pengeluaran dalam mengatur keuangan mereka. Apalagi dalam memperhitungkan faktor-faktor tak terduga yang bisa mempengaruhi keuangan keluarga seperti biaya pengobatan jika anggota keluarga ada yang sakit, biaya perbaikan kendaraan, biaya perbaikan rumah, biaya perbaikan barang dan uang untuk hadiah.

Kurang perhatiannya suatu keluarga dalam mengatur keuangan akan menyebabkan ketidakseimbangan antara pendapatan dan pengeluaran. Hal ini akan mengakibatkan ketidaksiapan suatu keluarga dalam menghadapi masalah-masalah keuangan yang akan dihadapi pada masa yang akan datang.

Dengan adanya permasalahan di atas dan juga untuk memberikan gambaran atau perkiraan mengenai keuangan keluarga di masa yang akan datang, maka akan dibuat suatu aplikasi simulasi pengaturan keuangan keluarga. Tahap-tahap yang dilakukan untuk pembuatan simulasi ini dimulai dengan analisis semua faktor-faktor yang bisa mempengaruhi keuangan keluarga. Setelah analisis selesai dilakukan, maka dibuatlah desain aplikasi simulasi pengaturan keuangan keluarga ini. Desain yang dibuat meliputi desain proses, desain basis data dan desain tampilan. Desain proses dibuat dengan menggunakan flowchart dan desain basis data dibuat dengan menggunakan ER-Diagram. Proses simulasi dilakukan dengan metode random berdasarkan informasi yang telah disimpan oleh sisten. Kemudian pembuatan aplikasi ini diimplementasikan dengan memakai *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Macromedia Flash MX*.

Verifikasi dan validasi aplikasi adalah tahap terakhir dari pengembangan aplikasi. Verifikasi dilakukan dengan melakukan uji coba terhadap aplikasi yang telah dibuat. Hal tersebut dilakukan dengan cara menjalankan aplikasi tersebut. Validasi dilakukan dengan mengujicobakan aplikasi ini ke beberapa kalangan.

Setelah aplikasi ini diujicobakan ke beberapa kalangan maka dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya aplikasi simulasi pengaturan keluarga ini, orang merasa terbantu untuk mengatur aktifitas atau kegiatan yang berkaitan dengan keuangan keluarga. Orang tersebut dapat merencanakan kegiatan apa saja yang akan dilakukan untuk menjaga keseimbangan keuangan keluarganya dan dapat mengevaluasi kegiatan yang telah dilakukan terhadap uang dan asset yang dimiliki. Selain itu, aplikasi ini juga menunjukkan bahwa kondisi keuangan keluarga harus dijaga keseimbangannya agar hidup seseorang senantiasa bahagia dan sejahtera.