Gerry adalah seorang fresh graduate dari jurusan informatika yang saat ini sudah bekerja sebagai freelancer sehingga pendapatannya sering sekali berubah-ubah. Suatu ketika, Gerry tertarik sekali dengan materi money management yang ia dapatkan saat mengikuti webinar terkait investasi pasar modal. Berdasarkan webinar tersebut, Gerry mendapatkan ilmu untuk membagi pendapatannya menjadi 50% untuk kebutuhan dan hobi, 30% untuk tabungan, dan 20% untuk investasi di reksadana. Oleh karena itu, Gerry ingin membuat suatu aplikasi yang dapat membantunya dalam mengatur keuangannya tersebut. Aplikasi tersebut dapat menilai apakah Gerry sudah berhasil mengatur keuangannya atau belum dan membantunya untuk membuat suatu keputusan.

Input:

* Pendapatan
* Pengeluaran

Proses:

1. Menghitung jumlah uang untuk kebutuhan dan hobi, tabungan, dan investasi dengan rumus: masing-masing persentase \* pendapatan.
2. Melakukan pengecekan apakah pendapatan lebih dari/kurang dari/sama dengan pengeluaran.
3. Jika pengeluaran kurang dari pendapatan, maka akan dilakukan pengecekan apakah sisa uang dapat digunakan untuk tabungan dan investasi atau tidak.

Output:

1. Apabila pengeluaran kurang dari pendapatan, maka:

* Apabila pengeluaran kurang dari/sama dengan jumlah uang untuk kebutuhan dan hobi, maka tampilkan pesan untuk memasukkan uang ke dalam reksadana dan tabungan.
* Apabila pengeluaran lebih dari jumlah uang untuk pendapatan dan hobi, maka tampilkan pesan untuk memasukkan uang ke dalam tabungan saja.

1. Apabila pengeluaran sama dengan pendapatan, maka tampilkan pesan “Anda sudah tidak memiliki sisa uang!”
2. Apabila pengeluaran lebih dari pendapatan, maka

* Menampilkan pesan “Anda mempunyai hutang sebesar: Rp ...”