

Deskripsi Tugas

- Baca perintah soal dengan teliti, perhatikan contoh input dan output pada soal.
 - Untuk soal-soal berikut, masukkan implementasi tersebut kedalam satu file .hs dengan format penamaan Tugas3-NPM-NamaMahasiswa.hs
 - Jelaskan juga apa yang kamu pelajari setelah menggunakan tugas ini dalam bentuk .pdf dengan format penamaan Tugas3-NPM-NamaMahasiswa.pdf
 - Kumpulkan kedua file tersebut dengan melakukan zip terlebih dahulu, untuk penamaan .zip adalah Tugas3-NPM-NamaMahasiswa.zip
 - Apabila terdapat hal yang kurang jelas, silahkan tulis asumsi sendiri atau bertanya kepada asisten.
1. Buatlah fungsi myCurry dan myUncurry yang memiliki sifat seperti fungsi curry dan uncurry pada library Haskell
 - myUncurry (+) (2,3)
5
 2. Deret bilangan fibonacci adalah serangkaian deret angka sederhana yang susunan angkanya merupakan penjumlahan dari dua angka sebelumnya. Buatlah fungsi fibonacci yang menerima bilangan bulat positif n dan mengembalikan list yang berisi bilangan fibonacci dari 0 sampai n
 - fibonacci 4
[0,1,1,2,3]
 3. Buatlah fungsi power namun hanya dengan menggunakan operasi penjumlahan (+)
 - power 3 2
9
 4. Buatlah fungsi sumEven yang menerima list dari bilangan asli dan menjumlahkan bilangan-bilangan genap saja.
 - sumEven [1..6]
12
 5. Buatlah sebuah kalkulator investasi sederhana berupa fungsi invest yang menerima 3 buah parameter, yaitu:
 - nominal tiap bulan
 - return investasi tiap bulan (%)
 - durasi (bulan)
 - invest 100000 0.3 2
200900.9

Penjelasan:

- Bulan 0: $0 + 100.000$
- Bulan 1: $(100.000 * (1 + 0.3\%)) + 100.000 = 200.300$
- Bulan 2: $200.300 * (1 + 0.3\%) = 200.900,9$