

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: $200.300 * (1 + 0.3\%) = 200.900,9$