

DERET TAK HINGGA Fase 4: Mengolah Data (*Data Processing*)



Perhatikan lagi persoalan berikut!

Seorang investor menanamkan modal sebesar Rp10.000.000 dalam suatu proyek investasi. Setiap tahun, investasi tersebut menghasilkan keuntungan sebesar 5% dari jumlah investasi awal yang diinvestasikan kembali ke dalam proyek. Keuntungan tersebut juga akan terus menghasilkan keuntungan 5% di tahun-tahun berikutnya dan seterusnya.



Berapakah total nilai investasi tersebut setelah tak hingga tahun?

Suku pertama (a): Rp

Rasio (r): % =

S_{∞} ??

Diperoleh

S_{∞} = —

S_{∞} = —

S_{∞} =