

Nama : Selvidar Armalia

NPM : 2313031014

Analisis Nilai Tambah Pendidikan

Data Biaya Pendidikan

Jenjang	Biaya (Rp)
SD	3.000.000
SMP	7.000.000
SMA	11.000.000
Kuliah (UKT, kost, transportasi, uang bulanan)	131.200.000
Total Investasi Pendidikan	152.200.000

1. Pengukuran Nilai Sekarang (*Present Value*)

Misalnya setelah lulus kuliah memperoleh pendapatan tambahan sebesar Rp30.000.000 per tahun selama 10 tahun dibandingkan jika hanya lulus SMA. Dengan tingkat diskonto 5%, nilai sekarang dapat dihitung dengan rumus:

$$PV = FV \times \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r}$$

$$PV = 30.000.000 \times 7,722$$

$$PV = \text{Rp}231.660.000$$

Artinya, nilai manfaat pendidikan yang diterima selama 10 tahun jika dihitung pada nilai saat ini adalah sekitar Rp231.660.000.

2. Nilai Bersih Sekarang (*Net Present Value/NPV*)

$$NPV = \text{Present Value Manfaat} - \text{Total Biaya Pendidikan}$$

$$NPV = \text{Rp}231.660.000 - \text{Rp}152.200.000$$

$$NPV = \text{Rp}79.460.000$$

Karena NPV bernilai positif, maka investasi pendidikan yang ditempuh layak secara ekonomi karena manfaat yang diperoleh lebih besar daripada biaya yang dikeluarkan.

3. Rasio Biaya-Manfaat (*Benefit Cost Ratio/BCR*)

$$BCR = \text{Manfaat} : \text{Biaya}$$

$$BCR = \text{Rp}231.660.000 : \text{Rp}152.200.000$$

$$BCR = 1,52$$

Nilai BCR lebih dari 1, yang berarti setiap Rp1 biaya pendidikan menghasilkan manfaat sekitar Rp1,52. Dengan demikian investasi pendidikan tergolong menguntungkan.

4. Tingkat Pengembalian Investasi (*Return on Investment/ROI*)

$$\text{ROI} = ((\text{Manfaat} - \text{Biaya}) : \text{Biaya}) \times 100\%$$

$$\text{ROI} = ((231.660.000 - 152.200.000) \div 152.200.000) \times 100\%$$

$$\text{ROI} = 52,21\%$$

Hal ini menunjukkan bahwa investasi pendidikan memberikan tingkat pengembalian sekitar 52,21% dari total biaya yang telah dikeluarkan.

Kesimpulan :

Berdasarkan perhitungan tersebut, total investasi pendidikan yang telah saya lakukan dari SD hingga kuliah sebesar Rp152.200.000 memberikan manfaat ekonomi yang lebih besar dibandingkan biaya yang dikeluarkan. Hal ini terlihat dari NPV yang positif sebesar Rp79.460.000, BCR sebesar 1,52, dan ROI sebesar 52,21%. Dengan demikian, pendidikan dapat dipandang sebagai investasi sumber daya manusia yang memberikan keuntungan ekonomi sekaligus meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan peluang kerja di masa depan.