

Menghitung Kebutuhan Dana Pendidikan Dengan Pendekatan Future Value

- Filename
- Department | Author
- Jakarta
- January 24, 2024





Asep Jamaludin, SE, CLI, CT, CWM, CFP®, CAWA

Competencies :

- Training Delivery (Trainer & Facilitator).
- Training Roadmap & Module Development.
- Coaching, Mentoring & Leadership.
- Recruitment Process & Execution.
- Training Reporting, Analysis & Evaluation.
- Financial Planning.

Virtual Training – Ground Rules



Focus

Pastikan Anda mengikuti training tanpa melakukan aktivitas lain.



Integrity

Menjaga integritas dengan tidak menyebarkan isi training sebagian atau seluruhnya di social media.



Camera On

Pastikan kamera menyala dan wajah terlihat selama mengikuti sesi training.



Discipline

Pastikan Anda mengikuti seluruh rangkaian training. Jika mengikuti training sambil menjalankan aktifitas lain, maka peserta dianggap tidak menghadiri training.



Mengisi bukti kehadiran melalui link attendance

<https://bit.ly/dhSF2024>

Learning Objectives

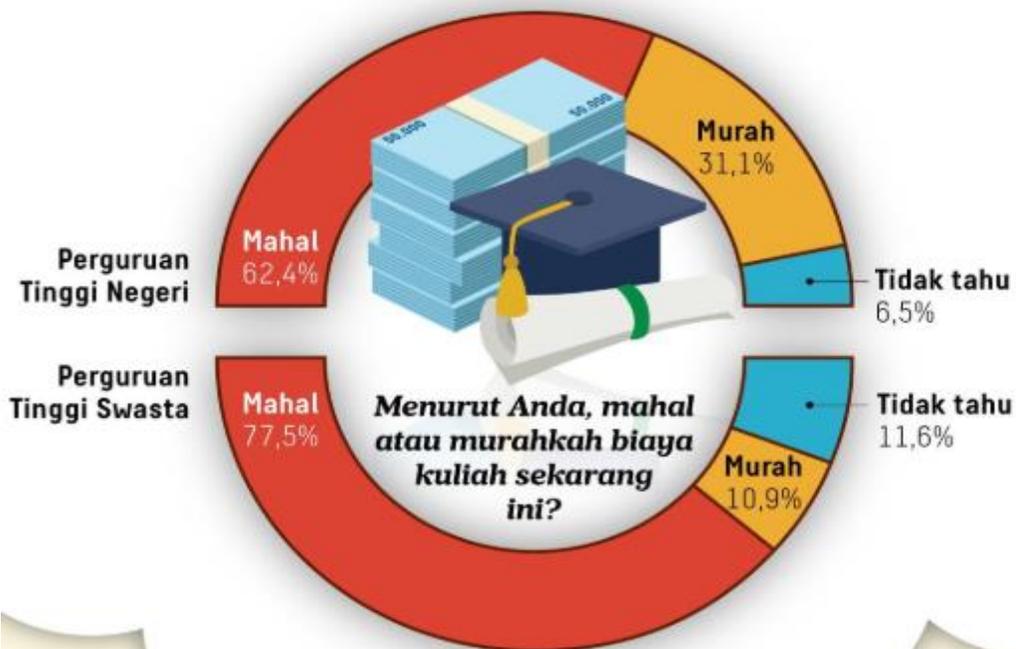
- Memahami cara menghitung kebutuhan Pendidikan dengan methodology future value
 - Mampu membantu nasabah dalam merencanakan rencana pendidikan dengan baik



Biaya Pendidikan Terus Meroket, Pengelolaan Anggaran Pendidikan Dievaluasi

Pengelolaan anggaran pendidikan 20 persen dari APBN bakal dievaluasi untuk memastikan terjangkaunya biaya pendidikan.

Jajak Pendapat Biaya Pendidikan Tinggi



Jenis perencanaan keuangan apa yang Anda pilih dalam menyiapkan dana untuk pendidikan tinggi?



Metode Penelitian:

Pengumpulan pendapat melalui telepon ini dilakukan oleh Litbang Kompas pada tanggal 1-3 Juli 2022. Sebanyak 508 responden berusia minimal 17 tahun dari Provinsi 34 Provinsi berhasil diwawancarai. Sampel ditentukan secara acak dari responden panel Litbang Kompas sesuai proporsi jumlah penduduk di 34 provinsi Negara Kesatuan Republik Indonesia. Menggunakan metode ini, pada tingkat kepercayaan 95 persen, nirpencuplikan penelitian $\pm 4,35$ persen dalam kondisi penarikan sampel acak sederhana. Meskipun demikian, kesalahan di luar pencuplikan sampel dimungkinkan terjadi.

Sumber: Litbang Kompas



Prinsip Persiapan Pendidikan

Alasan orang tua di Indonesia berniat menyekolahkan buah hatinya

64%

kemampuan berbahasa asing

61%

Pengalaman secara internasional

59%

Hidup mandiri

FACT

15-20%

Inflasi biaya pendidikan per tahun di Indonesia

REALITA



3-5%

Inflasi biaya pendidikan per tahun di luar negeri

*sumber: edukasi Kompas

Perkiraan biaya rata-rata pendidikan per tahun (ekuivalen Rp)

Tahun (inflasi 3%)	Australia	Inggris	Amerika
2023	435.000.000	1.000.000.000	700.000.000
2030	534.995.131	1.229.873.865	860.911.705
2040	718.988.720	1.652.847.632	1.156.993.342

*sumber: edukasi Kompas, sun edu group

Yang Perlu Dipersiapkan:

1

Perlindungan diberikan kepada sumber pendapatan (orang tua)

2

Persiapan dana Pendidikan dihitung berdasarkan rencana Pendidikan yang terpanjang & membutuhkan dana terbesar

3

Persiapan meliputi dua hal:

- Dana Pendidikan (*tuition fee*)
- Biaya hidup selama Pendidikan (*living cost*)

4

% inflasi biaya Pendidikan & biaya hidup (memiliki Tingkat inflasi yang berbeda)

5

Persiapan yang dilakukan sampai dengan selesai masa pendidikan

Menghitung Kebutuhan Menggunakan Future Value

- **PRESENT VALUE** adalah Nilai saat ini.
- **FUTURE VALUE** adalah Nilai di masa yang akan datang setelah dihitung dengan inflasi.
- **ANNUAL RATE** adalah suku bunga inflasi yang digunakan (Contoh: berdasarkan inflasi *CPI Consumer Pricing Index*, inflasi biaya pendidikan atau inflasi biaya medis).
- **PERIODS** adalah total tahun persiapan.
- Pilih **COMPOUNDING** annual, karena kita menggunakan suku bunga per tahun.
- Pilih **MODE** Beginning, karena premi asuransi di bayar di awal masa perlindungan.

← TVM Calculator ADVANCED

Present Value PV

Payment PMT

Future Value FV

Annual Rate% RATE

Periods PERIOD

Compounding Annually ▼

Mode End Beginning

Decimal Digit two three four

RESET INSTRUCTION EMAIL

EXAMPLE HISTORY SAVE

Menghitung Kebutuhan Contoh Education Plan – Contoh

Informasi	Present Value
Umur anak	8
Umur anak sekolah	18
Waktu yang dibutuhkan (n)	10
Dana Pendidikan (tuition fee) berdasarkan pilihan negara	400.000.000 selama 4 tahun
Inflasi biaya Pendidikan di Indonesia	15%



TVM Calculator

Advanced Version

Mode End Beginning

Present Value

Payments

Future Value

Annual Rate (%)

Periods

Compounding

Dana yang harus disiapkan untuk biaya Pendidikan dan dijadikan sebagai acuan perhitungan uang pertanggungan



Menghitung Kebutuhan Contoh Education Plan – Contoh

Informasi	Present Value
Umur anak	8
Umur anak sekolah	18
Waktu yang dibutuhkan (n)	10
Biaya hidup selama Pendidikan (living cost) berdasarkan pilihan negara	240.000.000 selama 4 tahun
Inflasi biaya hidup di Indonesia	5%



TVM Calculator

Advanced Version

Mode End Beginning

Present Value

Payments

Future Value

Annual Rate (%)

Periods

Compounding

Dana yang harus disiapkan
untuk biaya Pendidikan dan
dijadikan sebagai acuan
perhitungan uang
pertanggungangan



SECURING YOUR FUTURE PREPARING YOUR GENERATION

KUNCI PERENCANAAN KEUANGAN



Diversifikasi



**Manajemen
Risiko**



Waktu

Menghitung Kebutuhan Contoh Education Plan – Case Study

Informasi	Present Value
Umur anak	10
Umur anak sekolah	18
Waktu yang dibutuhkan (n)	8
Biaya pendidikan (tuition fee) berdasarkan pilihan negara	600.000.000 selama 4 tahun
Inflasi pendidikan di Indonesia	10%
Biaya hidup selama Pendidikan	200.000.000
Inflasi pendidikan di Indonesia	5%

TVM Calculator

Advanced Version

Mode End Beginning

Present Value

Payments

Future Value

Annual Rate (%)

Periods

Compounding

Biaya Pendidikan yang dibutuhkan

TVM Calculator

Advanced Version

Mode End Beginning

Present Value

Payments

Future Value

Annual Rate (%)

Periods

Compounding

Biaya Pendidikan yang dibutuhkan

Menghitung Kebutuhan Contoh Education Plan – Post Test

1. Pak Reiza seorang pengusaha saat ini berusia 45 tahun, beliau memiliki anak tunggal yang saat ini berusia 7 tahun dan memiliki rencana Pendidikan S1 di Singapura, informasi saat ini adalah sebagai berikut :
 - a. Biaya Pendidikan sampai selesai adalah 750.000.000; inflasi biaya Pendidikan 7%
 - b. Biaya hidup selama masa kuliah adalah 300.000.000; inflasi umum 4%Hitunglah dana Pendidikan yang dibutuhkan oleh Pak Reiza jika asumsi anaknya mulai kuliah pada usia 18 tahun

2. Pak Pramudya seorang karyawan yang memiliki anak berusia 5 tahun dan beliau berencana menyekolahkan anaknya di universitas negeri di Indonesia minimal sampai dengan S1, informasi saat ini adalah sebagai berikut :
 - a. Biaya Pendidikan sampai selesai adalah 350.000.000; inflasi biaya Pendidikan 11%
 - b. Biaya hidup selama masa kuliah adalah 150.000.000; inflasi umum 6%Hitunglah dana Pendidikan yang dibutuhkan oleh Pak Reiza jika asumsi anaknya mulai kuliah pada usia 18 tahun

Before anything else,
preparation is the key to
success.

Alexander Graham Bell

LINK PENILAIAN NPS :

[http:// bit.ly/ bancanps](http://bit.ly/bancanps)

