MODUL NUMERASI MANDIRI
KELAS XI

[LEMBAR 1]
MINGGU 1: FINANCIAL PLANNING
(TARGET LAPTOP KULIAH / MODAL USAHA)

Nama MURID : _____ **Kelas:** _____ **Tanggal:** _____

PETUNJUK: Kerjakan secara mandiri dalam waktu 30 menit.

▶ SKENARIO KASUS (Target Finansial 2 Tahun / 24 Bulan)

Kamu saat ini kelas XI dan ingin membeli laptop seharga **Rp6.000.000** untuk persiapan masuk kuliah dalam 2 tahun ke depan (**24 bulan**). Kamu menyisihkan sebagian uang saku sebesar **Rp200.000** setiap bulan.

Kamu mempertimbangkan **2 Opsi Menyimpan Uang**:

- **OPSI A :** Menabung **Tunai** di **Celengan Rumah** (Bunga 0%).
- **OPSI B :** Menyimpan di **Instrumen Tabungan/Reksadana Pasar Uang** (Imbal hasil konstan 6% per tahun, atau 0,5% per bulan).

▶ LEMBAR TANTANGAN & PERHITUNGAN

1. **Perhitungan Opsi A (Celengan Tunai):**
   - Total Uang Terkumpul setelah 24 bulan = 24 bulan x Rp200.000 = **Rp**_____
   - Kekurangan Dana untuk beli laptop = **Rp**6.000.000 - **Rp**_____ = **Rp**_____

2. **Perhitungan Opsi B (Bunga Majemuk Sederhana / Compound Growth):**
   Catatan: Karena uang ditabung rutin bulanan + bunga 0,5%/bulan, perkiraan total uang yang terkumpul dihitung dengan rumus simpanan rutin:
   - Total Uang Disetor (Pokok) = 24 x Rp200.000 = **Rp4.800.000**
   - Estimasi Imbal Hasil (Bunga Majemuk) = **Rp300.000** ✨
   - Total Nilai Tabungan Akhir (Opsi B) = **Rp4**.800.000 + Rp300.000 = **Rp**_____

3. **Analisis Dampak Inflasi (Harga Laptop 2 Tahun Lagi):**
   Asumsikan harga laptop naik sebesar 5% per tahun (Inflasi).
   - Kenaikan harga per tahun = 5% x Rp6.000.000 = **Rp300.000 / tahun.**
   - Total Kenaikan 2 Tahun = 2 x Rp300.000 = **Rp600.000.**
   - Harga Laptop 2 Tahun Lagi = Rp6.000.000 + Rp600.000 = **Rp**_____

4. **Uji Solusi Finansial:**
   Jika harga laptop 2 tahun lagi menjadi Rp6.600.000, berapakah uang saku yang **SEHARUSNYA** kamu tabung setiap bulan jika menggunakan **Opsi A** agar target **Rp6.600.000** tercapai tepat waktu?
   - Tabungan per bulan = Rp6.600.000 / 24 bulan = **Rp**_____ **/ bulan.**

👉 **KESIMPULAN: Mengapa menabung di celengan tunai saja sering kali gagal memenuhi target belanja masa depan dalam jangka panjang?**
Jawab: _____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS