

### TUGAS PERTEMUAN 30

1. Hitunglah Future Value (FV) dari tabungan berjangka dengan bunga majemuk, berdasarkan data berikut:

Penabung	Modal Awal	Tingkat Diskonto	Periode Waktu
Riko	Rp 10.000.000	5%	6 tahun
Maya	Rp 12.500.000	6,3%	8 tahun
Fani	Rp 14.000.000	7,2%	5 tahun
Joko	Rp 11.000.000	6,8%	7 tahun
Santi	Rp 13.000.000	8%	9 tahun

Gunakan rumus Future Value (FV) berikut:

2. Perusahaan Ibu Sari sedang mengevaluasi sebuah proyek investasi dengan biaya awal sebesar Rp 200.000.000. Umur proyek diperkirakan selama 6 tahun tanpa nilai sisa. Arus kas bersih yang dihasilkan dari proyek tersebut adalah sebagai berikut:

Tahun 1: Rp 80.000.000

Tahun 2: Rp 70.000.000

Tahun 3: Rp 60.000.000

Tahun 4: Rp 50.000.000

Tahun 5: Rp 40.000.000

Tahun 6: Rp 30.000.000

Jika bunga diskonto adalah 12%, hitunglah Internal Rate of Return (IRR) untuk proyek investasi ini.