

JUAL BELI SAHAM

PROBLEM: Anda diberikan 2 pilihan unit saham yaitu saham perusahaan PT. ABC dan PT. XYZ. Masing-masing saham perusahaan tsb memiliki riwayat transaksi dalam bentuk variabel array `harga` dimana `harga[i]` adalah harga untuk hari ke-i. Anda kemudian harus memilih saham mana yg paling profitable berdasarkan data yg ditampilkan melalui variable `harga` tersebut. Cara untuk mengetahui berapa profit/loss sebuah saham adalah dengan melakukan simulasi pembelian pada suatu hari dan melakukan penjualan di salah satu hari berikutnya

SYARAT: Gunakan strategi *Dynamic Programming*

CONTOH 1:

Input: `harga_abc = [4, 3, 6, 5, 8, 7, 6]`

`harga_xyz = [5, 3, 6, 7, 10, 9, 8]`

Output: saham pilihan = `harga_xyz`.

Penjelasan : Saham xyz dibeli karena menghasilkan profit paling besar yaitu dengan membeli saham di hari 1 ketika harganya 5, dan jual di hari ke 5 ketika harganya naik menjadi 10. Tidak ada hari lain di saham xyz ataupun abc yg profitnya sebesar ini.