

TUGAS 4

- Pelajari materi tentang ‘Barisan yang Didefinisikan Secara Rekursif’ dari sub bab 10.1 buku Matematika Diskret Dan Aplikasinya Pada Ilmu Komputer karangan Jong Jek Siang atau sub bab 7.1 buku *Discrete Mathematics*, Sixth Edition karangan Richard Johnsonbaugh.
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut :
 1. Ada berapa cara menyatakan suatu barisan bilangan? Sebutkan dan untuk masing-masing cara berikan contohnya.
 2. Apakah yang dimaksud dengan relasi rekurensi untuk barisan bilangan $a_0, a_1, a_2 \dots$?
 3. Apakah yang dimaksud dengan syarat awal untuk barisan bilangan $a_0, a_1, a_2 \dots$?
 4. Apakah yang dimaksud dengan Bilangan Fibonacci dan bagaimana bilangan Fibonacci dinyatakan dengan relasi rekurensi?
 5. Apakah yang dimaksud dengan Teka Teki Menara Hanoi?
 6. Berikan penyelesaian untuk Teka Teki Menara Hanoi.
 7. Apakah yang dimaksud dengan Perhitungan Bunga Bank Secara Majemuk dan bagaimana hal itu dinyatakan dengan relasi rekurensi?
- Jawaban dikumpulkan dalam bentuk pdf di LMS paling lambat Senin 25 Oktober 2021 pukul 07.00 wib.

