

① Saya

NIM

Menyatakan tingkat kejujuran saya dalam UTS ini sebesar 99 persen ttd:

- ② - Security Architect : seseorang yang bertanggung jawab atas keamanan sistem komputer perusahaan. tugas utamanya membuat / menyesuaikan strategi keamanan dalam aplikasi demi mencapai tujuan keamanan informasi organisasi
- Information Architect : seseorang yang mengorganisir informasi dan strategi desain menggunakan data dari reliability tertinggi. memiliki tugas utama mengurus solusi arsitektural untuk membuat informasi tersedia dari / untuk aplikasi dengan cara yang memfasilitasi tujuan bisnis organisasi
  - Technical Architect : spesialis sistem logistik yang menciptakan, memelihara dan mengimplementasikan sistem TI untuk bisnis / perusahaan yang berfokus pada teknologi TI yang digunakan.
  - Solution Architect : mengkombinasikan sistem-sistem yang berbeda untuk menciptakan solusi untuk klien khusus, terutama organisasi perangkat lunak berorientasi layanan.

③

anti-pattern

code smells

\* Penulisan susah dibaca karena tidak mengikuti Best Practices

Penulisan masih bisa dibaca namun algoritma yang diterapkan source code kurang terat

\* Banyak mengandung "go to"

Banyak menggunakan nested loop dan nested conditional

\* Penggunaan nested secara redundant atau berulang

Penggunaan nama metode tidak jelas

- ④ kode sumber tersebut menggunakan pola Desain Factory, karena dalam kode sumber terdapat potongan kode : `CLASS Vaksinasi (object) :` dan isinya. Ini berfungsi untuk membuka pemanggilan konstruktor secara otomatis. Jika tidak terdapat class vaksinasi, pemanggilan konstruktor harus diterapkan secara manual. Contoh : `Lansia ()`, `umum ()` sedangkan jika menggunakan kelas vaksinasi, pemanggilan konstruktor diberikan dengan cara : `vaksinasi().create`.