

## Evaluasi

- I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d, atau e di depan jawaban yang paling tepat!
- Komponen yang bisa langsung digunakan dari sebuah prosedur adalah ....
    - adanya parameter formal
    - adanya tipe dasar atau tipe bentukan
    - parameter yang mengandung nilai balik
    - program terpisah dalam blok sendiri
    - semua benar
  - Aplikasi blender sangat kompatibel dengan OS berikut, *kecuali* ....
    - Linux
    - Mac
    - DOS
    - Windows
    - UNIX
  - Berikut yang *bukan* termasuk tahapan dan kemampuan dasar yang harus dimiliki untuk dapat berpikir secara komputasi menurut Dr. Jason Zagami adalah ....
    - Decomposition
    - Pattern Recognition
    - Pattern Design
    - Pattern Generalization and Abstraction
    - Algorithm Design
  - Tujuan pokok dalam memecahkan program yang kompleks menjadi program-program yang lebih kecil sebagai berikut, *kecuali* ....
    - lebih mudah dibaca
    - lebih mudah dipahami
    - memperumit program
    - mempermudah dokumentasi
    - mempersingkat waktu
  - Pemrograman framework guna untuk membantu *user* mengembangkan sebuah data yang ukuran besar dapat terdistribusi satu sama lain adalah ....
    - Mapreduce dan NoSQL
    - MapReduce dan MySQL
    - Cloud Computing dan MySQL
    - Parallel Computing dan NoSQL
    - Virtual Computing dan MySQL
  - Salah satu kelebihan dari bahasa C++ dapat dilihat pada penggunaan ....
    - runtime error
    - fungsi dan prosedur
    - program berjalan
    - debugging dan bug system
    - error system
  - Jenis pendekatan yang dapat dilakukan dalam proses belajar dengan tujuan bisa mencapai sesuatu yang ingin diraih adalah ....
    - function dan procedure name
    - file header dan library
    - computational thinking
    - compatible value system
    - analog system
  - Maksud dari prosedur harus logical inherent adalah ....
    - susah dipahami
    - tumpang tindih
    - mempunyai satu fungsi tujuan
    - mempunyai banyak fungsi tujuan
    - rumit
  - Implementasi dekomposisi yang lebih simpel dapat dilihat ketika ingin memasak makanan yaitu kebutuhan ....
    - siapa juru masaknya
    - rasa masakan
    - bahan dan alat
    - aroma yang dihasilkan
    - pekerja
  - Menggunakan metode dekomposisi, masalah yang dimiliki akan diubah menjadikan ....
    - sub bab
    - judul
    - glosarium
    - bab
    - file
  - Untuk hal-hal yang sering dipakai berulang-ulang cukup dituliskan sekali saja dalam bentuk ....
    - deklarasi
    - kondisi
    - pemanggil
    - prosedur
    - inisialisasi
  - Metode khusus yang sering digunakan pada dekomposisi yaitu ....
    - colaboration system
    - java
    - phyton
    - trouble shooting
    - error

- Proses yang dapat menyelesaikan masalah awal dengan langkah-langkah yang telah ditemukan ketika masalah tersebut masih menjadi sub-masalah adalah ....
  - synthesis
  - parallelization
  - computation
  - analysis
  - resource

- Komputer yang memiliki lebih dari satu prosesor, tetapi hanya mengeksekusi satu instruksi secara paralel pada data yang berbeda pada level lock-step disebut dengan ....

- SISD
- SIMD
- MISD
- MIMD
- MMR

- Berikut yang *bukan* termasuk ciri-ciri prosedur yang baik adalah ....
  - tidak tergantung pada prosedur lain
  - menyelesaikan satu persatu
  - memiliki satu fungsi tujuan
  - berukuran kecil
  - independent