

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