UNIVERSITAS PELITA BANGSA

TEKNIK INFORMATIKA /MATEMATIKA DISKRIT

Nama : Miftahu Rizkiyah

NIM : 312010014

Kelas : TI.20.B.1

Dosen Pengampu : Ari Yuneldi, S.Pd., M.Si

Tugas : Tugas Sebelum UAS

1. 2 orang pekerja mampu menyelesaikan suatu proyek selama 16 hari, jika pekerjanya ditambah 6 orang, berapa lama proyek itu selesai?
2. 2
3. 3
4. 4
5. 9
6. 10

* Penyelesaian:

Diketahui :

n1 = 2 orang t1 = 16 hari n2 = 2 + 6 = 8 orang

Jawab:

n2 = 2 ~~orang~~ x 16 hari = 32 hari = 4 hari

(2+6) ~~orang~~ 8

1. Sebuah algoritma harus sanggup diterapkan pada semua input yang telah di tetapkan, itu adalah sifat dari algoritma?
2. Finiteness
3. Effectiveness
4. Efficience
5. Generality
6. Correctness
7. Sebuah algoritma harus sanggup didefinisikan maksudnya dan jelas adalah sifat dari algoritma?
8. Definiteness
9. Effectiveness
10. Efficience
11. Generality
12. Correctness
13. Sebuah algoritma harus bersifat efektif saat dibuat adalah sifat dari algoritma?
14. Definiteness
15. Effectiveness
16. Efficience
17. Generality
18. Correctness
19. Sebuah algoritma harus harus benar & sesuai dengan mekanisme tata pelajaria pemrograman adalah sifat algoritma?
20. Definiteness
21. Effectiveness
22. Efficience
23. Generality
24. Correctness
25. Jenis-Jenis Algoritma adalah, **kecuali** ?
26. Sekuensial
27. Perulangan
28. Percabangan atau bersyarat
29. Input
30. A & B benar
31. Algoritma adalah deskripsi dari suatu prosedur yang berakhir dengan sebuah hasil adalah pengertian algoritma menurut?

a. Al khawarizmi

b. Stone dan knuth

c. David Bolton

d. Rinaldi Munir

e. Donald E.knuth

1. Tinjau T(n) = 2n2 + 6n +1 jika n diketahui 10 maka nilai tinjau adalah

a. 261

b. 2061

c. 20061

d.200061

e. 2000061

1. Tinjau T(n) = 2n2 + 6n +1 jika n diketahui 100 maka nilai tinjau adalah

a. 261

b.2061

c. 20061

d.200061

e. 2000061

1. Tinjau T(n) = 2n 2 + 6n +1 jika n diketahui 20 maka nilai tinjau adalah
2. 1021
3. 921
4. 821
5. 999
6. 768