

Mata Kuliah : Dasar Pemrograman

Sifat :

Kelompok :

Waktu :

Hari,Tanggal :

Dosen :

1. Andy loved to eat SilverQueen chocolate. One day, SilverQueen chocolate manufacturer hold a free chocolate promo by trade two empty packs of SilverQueen chocolate. If Andi has N pieces of SilverQueen chocolate, how many chocolates that Andi get from the exchange of his empty packs? Help Andi to make an algorithm for this problem !

(Point 20)

2. Andi is studying about a function about **Exponentiation**. He knows that exponentiation corresponds to **repeated multiplication**. If Andi gives two inputs, the numbers A and N, help Andi to make an algorithm from exponentiation function where A and N are the list of parameters ! And make too the algorithm of Main Program that will call the exponentiation function !

Function Pangkat (A : Integer, N : Integer) ->integer

/* Fungsi menghitung jumlah berapa A dipangkat dengan N * /

(Point 20)

3. Andi and Ando are twins. They always compete to get the mark 100 in each exam of each courses. But Ando is weak in basic programming course. Andi promises to Ando, if Ando get 100 in basic programming final exam, then Andi will give all his savings to Ando, but if Andi get 100 then Ando must give 50% of his savings to Andi . If both get 100, or both don't get 100, then the savings are not changed. Help Andi to make an algorithm of Savings Procedure for that problem ! Make the algorithm of Main Program that will call the Savings Procedure with the specifications below :

Procedure Tabungan (input NilaiX ; integer, input/ output X:real, Input NilaiY : integer, input/output Y : real);

/* IS : NilaiX, NilaiY, X dan Y yang telah teredefenisi

***/ FS : sesuai dengan kondisi pada soal yang ada**

(Point 20)

4. In a research to know the interest of students about programming in Fakultas Ilmu Komputer UDINUS, Budi find ten data samples about value of interest that varies for each students : 35,32,19,57,65,89,67,65,58,90. Budi wants to **calculate the amount of number** that have a **negative differences**, for examples : 19-57=-38, 57-65=-8, 65-89=-24, and 58-90=-32, so there are four numbers that have negative differences (-38,-8,-24,-32). So you have to find negative differences by subtract number(i) and number(i+1). Help Budi to make a program that receive 10 numbers input then calculate them with the function that result of a row of numbers and the amount of numbers that have negative differences. Numbers input are ten times that typed by keyboard one number per row. Program output is two rows. Row 1 view the numbers inputted and row 2 is amount of number with negative differences. The spesification of procedure and function is :

Procedure Cetak (DTATA :array [1..10] of integer, N ; Integer) ;

/*

Procedure mencetak data dari array DATA sebesar N dengan format $X_1 X_2 X_3 \dots X_n$ dimana X_i adalah bilangan yang tercetak di layar dengan spasi

***/**

Function HitNegatif (DATA : array [1...10] of Integer, N : Integer) -> Integer

/*

Fungsi menghitung jumlah selisih negatif dari ($X_1 - X_{i+1} \dots X_i - X_N$)

N : Integer) ->Integer

/*

Fungsi menghitung jumlah selisih negatif dari ($X_1 - X_{i+1} \dots X_i - X_N$)

Mengembalikan jumlah bilangan dengan selisih negatif dari array DATA.

***/**

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TA. 2011/2012
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

JL. NAKULA I No. 5 – 11 SEMARANG TELP. 024-3517261 ; 024-3520165



Mata Kuliah	: Pengantar Desain Grafis	Sifat	: Tutup Buku
Hari, Tanggal	: Kamis , 3 Nopember 2011	Waktu	: 20.00–21.40 (90 Menit)
kelompok	: A22.3103	Dosen	: Deddy Award widya Laksana M.Pd

1. Secara teoritis , jika kedua titik dihubungkan atau sebuah titik bergerak, maka jejak yang dilaluinya membentuk suatu garis. Dengan kata lain, deretan sejumlah titik atau noktah dapat membentuk sebuah garis, dengan demikian sebuah garis diawali dan diakhiri dengan titik,
 - a. gambarlah perwujudan garis dari segi jenis maupun arah
 - b. berilah karakter/kesan pada masing-masing jenis maupun arah
2. Raut dapat dipandang sebagai perwujudan yang dikelilingi oleh kontur, baik untuk menyatakan sesuatu yang pipih dan datar, seperti pada bidang, maupun yang padat bervolume, seperti pada gumpal atau gempal (mass). Tetapi raut juga dapat terbentuk oleh sapuan-sapuan bidang warna.

Dari segi perwujudannya raut dapat dibedakan menjadi...sebutkan dan gambarkanlah
3. Setiap warna mempunyai karakteristik tersendiri. Dengan warna kita dapat mengkomunikasikan desain kita kepada audience secara efektif.
 - a. Beberapa tokoh yang mempelajari warna pigmen antara lain ialah (minimal 5)
 - b. Mereka umumnya mengemukakan warna pokok (primer) yakni...
4. Tekstur dapat dibedakan menjadi tekstur visual dan tekstur taktil, jelaskan masing-masing & berilah contoh bendanya
5. jelaskan pengertian di bawah ini
 - a. shade
 - b. tone
 - c. intensity

000 Selamat Mengerjakan 000

Diperiksa Oleh : Koordinator Mata Kuliah 	Disahkan Oleh : Ka. Prodi
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------



**UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TA. 2009/2010
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG**

JL. NAKULA I No. 5 – 11 SEMARANG TELP. 024-3517261 ; 024-3520165

Mata Kuliah : PTI	Sifat : Buku Tertutup
Hari,Tanggal : Sabtu, 22 Januari 2011	Waktu : 07.30–09.00 (90 Menit)
Kelompok : A12.6101,04,05,06	Dosen : Team Dosen Pengampu

Jawab Pertanyaan Dibawah ini :

1. Apa yang dimaksud dengan jaringan komputer serta sebutkan minimal 3 (tiga) topologi jaringan.
2. Apa yang dimaksud dengan istilah berikut ini :
 - a. E-commerce
 - b. E-bussines
 - c. E-learning
3. Apa perbedaan dan kesamaan antara internet, ekstranet dan
4. Apa yang dimaksud dengan istilah di bawah ini :
 - a. ERP (Enterprise Resource Planning)
 - b. Supply Chain Managenment
5. Apa yang dimaksud dengan Ai (Artintranetificial Intelligence) dan berilah contoh.

00 Selamat Mengerjakan 000

Diperiksa Oleh : Koordinator Mata Kuliah 	Disahkan Oleh : Ka. Prodi
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

**UJIAN AKHIR SEMESTER PENDEK TA. 2010/2011
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG**

JL. NAKULA I No. 5 – 11 SEMARANG TELP. 024-3517261 ; 024-3520165



Mata Kuliah	: Keamanan Sistem Komputer	Sifat	: Buku Tertutup
Hari,Tanggal	: Selasa, 23 Agustus 2011	Waktu	: 10.00–11.30 (90 Menit)
Kelompok	: A12.6701	Dosen	: Ruri Suko B, M. Kom

UJIAN AKHIR SEMESTER PENDEK TA. 2010/2011
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

JL. NAKULA I No. 5 – 11 SEMARANG TELP. 024-3517261 ; 024-3520165



Mata Kuliah	: Sistem Operasi	Sifat	: Buku Tertutup
Hari,Tanggal	: Rabu, 24 Agustus 2011	Waktu	: 07.30–09.00 (90 Menit)
Kelompok	: A12.6501, A21.1201	Dosen	: Ruri Suko B, M. Kom

UJIAN AKHIR SEMESTER PENDEK TA. 2010/2011
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

JL. NAKULA I No. 5 – 11 SEMARANG TELP. 024-3517261 ; 024-3520165



Mata Kuliah	: Metode Numerik	Sifat	: Buku Tertutup
Hari,Tanggal	: Selasa, 23 Agustus 2011	Waktu	: 16.20–17.50 (90 Menit)
Kelompok	: A11.4701	Dosen	: Team Dosen

