

**Selesaikan Soal di bawah ini dengan baik dan benar**

**SOAL 1 (30%)**

Evaluasi adalah suatu proses untuk menyediakan informasi tentang sejauh mana suatu kegiatan tertentu telah dicapai, bagaimana perbedaan pencapaian itu dengan suatu standar tertentu untuk mengetahui apakah ada selisih diantara keduanya, serta bagaimana manfaat yang telah dikerjakan itu bila dibandingkan dengan harapan-harapan yang ingin diperoleh. Buatlah salah satu model evaluasi dan jelaskan model tersebut.

**SOAL 2 (30%)**

Keakuratan (*Accuracy*), Kelayakan (*Feasibility*), dan Manfaat (*Utility*) adalah standar dalam evaluasi, jelaskan dan berikan contoh.

**SOAL 3 (40%)**

Misalnya Saudara diminta untuk melakukan analisis terhadap produktifitas operator bagian entri data di panitia entri data penerimaan mahasiswa baru. Saat ini terdapat 5 orang staf bagian entri data yaitu Maya, Indah, Gunar, Margo dan Sunar. Dengan pekerjaan utama adalah mengentri data-data mhs baru ke komputer. Pengamatan dilakukan selama 20 hari kerja dengan hasil pengamatan dapat dilihat dari table berikut :

Hari ke	Jumlah Entri					Hari ke	Jumlah Entri				
	Maya	Indah	Gunar	Margo	Sunar		Maya	Indah	Gunar	Margo	Sunar
1	40	44	43	46	44	11	32	30	32	33	30
2	35	36	35	37	35	12	31	30	30	31	30
3	44	45	46	45	44	13	42	42	40	40	42
4	33	34	32	31	32	14	42	40	40	43	40
5	48	48	46	47	47	15	34	35	36	30	35
6	35	36	36	37	38	16	32	30	31	32	32
7	32	33	31	30	30	17	30	32	30	31	32
8	42	44	44	41	40	18	30	32	30	30	31
9	40	40	40	42	41	19	43	40	41	40	42
10	31	33	32	30	30	20	40	41	40	41	42

Lakukan analisis apakah entri data ini masih dalam batas kewajaran atau tidak. Gunakan diagram kontrol yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan ini. diketahui nilai  $A_2$  dan  $A_3$  sebagai berikut :

Ukuran (n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$A_2$	1.880	1.023	0.729	0.577	0.483	0.419	0.373	0.337	0.308
$A_3$	2.659	1.954	1.628	1.427	1.287	1.182	1.099	1.032	0.975

Ketua Program Studi

Koord Mata Kuliah

Sri Winarno, M.Kom

Pujiono, M.Kom



**PANITIA UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN 2012/2013**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

Jl. Nakula I No. 5 – 11 Telp. 3517261 – 3520165 Semarang

<http://www.dinus.ac.id> sekretariat@dinus.ac.id

Mata Kuliah	: Analisa Kinerja Sistem	Kelompok	: A12.6609, 6610,6611
Hari/Tanggal	: Rabu / 10 Juli 2013	Dosen	: Pujiono, S.Si, M.Kom
Waktu	: 100 Menit		Budi Widjanto, M.Kom
Sifat	: Tutup Buku		

**Selesaikan Soal di bawah ini dengan baik dan benar**

**SOAL 1 (30%)**

Ada beberapa jenis model evaluasi yang dapat dipakai untuk melakukan evaluasi. Salah satunya adalah model UCLA yang ditemukan oleh Alkin (1969), dimana model dibagi menjadi 5 macam yaitu System Assessment, Program Planning, Program Implementation, Program Improvement dan Program Certification, jelaskan!

**SOAL 2 (30%)**

Misalkan saudara diminta untuk mengevaluasi apakah sistem informasi akademik (siadin) Universitas Dian Nuswantoro telah berjalan sebagaimana mestinya atau belum, Jelaskan langkah-langkah saudara untuk melakukan evaluasi tersebut

**SOAL 3 (40%)**

Misalkan diketahui bahwa dalam setiap harinya, secara rutin bagian gudang pada suatu perusahaan ritel harus membuat laporan sebanyak 10 macam. Akan diselidiki apakah seluruh laporan-laporan yang dibuat setiap harinya tersebut telah memenuhi standar kualitas informasi atau tidak. Pengamatan dilakukan selama 20 hari kerja dan difokuskan pada frekwensi penolakan laporan karena tidak memenuhi standar kualitas informasi setiap hari selama pengamatan. Berdasarkan data hasil pengamatan dalam tabel berikut, selidiki apakah proporsi penolakan masih dalam batas-batas kewajaran atau tidak

<b>Hari Ke</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Jml Laporan yg ditolak</b>	1	0	0	1	2	0	1	2	2	1
<b>Hari Ke</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Jml Laporan yg ditolak</b>	0	0	1	1	2	1	1	2	1	0

Ketua  
Program Studi

Koordinator  
Mata Kuliah

Sri Winarno, M.Kom

Pujiono, M.Kom