



PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah	Kode	Rumpun Mata Kuliah	SKS	Semester	Tanggal Penyusunan
Probabilitas dan Statistik	A11.54301	Wajib Program Studi	3	3	27 Agustus 2018
Otorisasi	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi
	ttd		ttd		
	Dra. Erna Zuni Astuti, M.Kom		Hanny Haryanto, S.Kom, M.T		Dr.Muljono, S.Si, M.Kom
Capaian Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Program Studi				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
	P1	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer /Informatika secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.			
	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.			
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data			
	KK1	Menguasai konsep dan mampu menerapkanteori dasar matematika yang digunakanuntuk memodelkan			
	KK18	Berpikir kritis, mengidentifikasi akarmasalah dan pemecahannya secara komprehensif, serta mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah				
	M1	Mahasiswa mampu menjelaskan Peluang dan Distribusi peluang			
	M2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Regresi Linier dan Korelasinya			
	M3	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang distribusi sampling			
	M4	Mahasiswa Mampu menjelaskan tentang tata cara penaksiran Parameter			
		M5.	Mahasiswa mampu Menganalisis dan menarik kesimpulan/Keputusan dari Pengujian Hipotesa		
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Setelah mengikuti perkuliahan, Teori peluang, Distribusi Peluang, analisis regresiLinier sederhana maupun Linier Berganda, Analisis korelasi, Distribusi sampling, Penaksiran Parameter dan Pegujian hipotesis, Baik Uji Hipotesa Dua sisi, Uji Pihak kiri maupun Pihak Kanan mahasiswa mampu memahami konsep – konsep dasar statistika, mampu menggunakan rumus – rumus statistika dalam memecahkan masalah – masalah statistika, mampu menganalisis dan mengambil kesimpulan / keputusan dari masalah – masalah statistika yang dipecahkan.				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Peluang; Pengantar & kontrak kuliah, Pengantar Probabilitas, Definisi peluang, beberapa aturan peluang, Ekspectasi dan aturan Bayes 2. Distribusi Peluang; Pendahuluan, Distribusi Binomial, Distribusi Poisson 3. Distribusi Normal; Membaca Tabel Z, membaca Tabel T, Menggambar Distribusi Normal dan ekuivalensi ke bentuk Normal Standard 4. Analisis Regresi; Pendahuluan, Metode Kuadrat terkecil untuk regresi linier sederhana				

	<p>5. Analisis regresi Linier berganda</p> <p>6. Analisis Korelasi; Pendahuluan, Indek determinasi, Korelasi dalam Regresi Linier sederhana, Korelasi dalam Regresi Linier berganda</p> <p>7. Distribusi Sampling; Pendahuluan, Distribusi sampling rata-rata, Distribusi sampling proporsi, Distribusi sampling beda/Selisih dua rata-rata, Distribusi sampling beda/selisih dua Proporsi</p> <p>8. Penaksiran Parameter; Pendahuluan, Penaksir, Cara-cara menaksir, Menaksir Rata-rata, Menaksir Proporsi, Menaksir beda / selisih dua Rata-rata, Menaksir beda/selisih dua Proporsi</p> <p>9. Pengujian Hipotesis; Pendahuluan, Langkah-langkah Pengujian Hipotesa, Menguji Rata-rata, dan menguji Proporsi Uji dua pihak, maupun Uji satu pihak, Menguji Hipotesa selisih/beda dua rata-rata baik Menguji dua Pihak maupun, Menguji satu pihak</p> <p>10. Pengujian Hipotesa; Menguji Hipotesa Selisih/beda dua Proporsi baik Menguji Hipotesa dua pihak maupun satu pihak</p>	
Pustaka	UTAMA	
	1. Sudjana, METODE STATISTIKA ,Tarsito Bandung,1998	
	PENDUKUNG	
	2. Anto Dajan, PENGANTAR METODE STATISTIKA JILID II, LP3S Jakarta, 1988 3. Djarwanto PS, SOAL JAWAB STATISTIK, Liberty Yogyakarta, 1996	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras :
	-	Proyektor, Papan tulis, Spidol, Kalkulator
Tim Teaching	Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik	
Mata Kuliah Syarat	Kalkulus I	

Mggu	Sub CP MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] Pengalaman Belajar	Materi pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengerjakan materi Peluang	Mampu menyebutkan tujuan dan fungsi dari materi peluang dan bayes	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] 	a. Pendahuluan b. Alat alat yang biasa digunakan c. Probabilitas Klasik d. Rumus dan cara penghitungannya	
2	Mahasiswa mampu mengidentifikasi distribusi probabilitas Binomial dan poisson	1. Mengidentifikasi persoalan didtribusi Probabilitas 2. Mampu menggunakan rumus yang sesuai dengan distribusi Probabilitas	Kriteria : Ketepatan, penguasaan dan penugasan Bentuk non test Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM: (3x50')] Tugas-1: Menyelesaikan soal yang berhubungan dengan Distribusi Probabilitas [BT+BM: 2x(1+1)x(3x50')] 	a. Definisi Distribusi Probabilitas b. Macam macam distribusi Probabilitas c. Mengidentifikasi Distribusi Probabilitas d. Rumus rumus yang digunakan	
3	Mahasiswa mampu mengidentifikasi distribusi normal	1. Mampu membaca tabel Z 2. Mampu melakukan ekuivalensi dari distribusi normal ke distribusi Normal Standard 3. Mampu mencari nilai probabilitas distribusi Normal dengan tabel Z			a. Membaca Tabel Z b. Melakukan Ekuivalensi dari distribusi normal ke distribusi Normal standard c. Mencari nilai Probabilitas yang ditentukan menggunakan tabel	
4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang regresi linier sederhana	1. Mampu menjelaskan tujuan dan fungsi dari regresi 2. Mampu menemukan rumus regresi linier sederhana 3. Mampu memprediksi nilai variabel bebas atau variabel terikat	Kriteria : Ketepatan, penguasaan dan oenugasan Bentuk non test : Tanya jawab Latihan	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] Tugas-2: Menentukan Rumus regresi Linier sederhana, Memprediksi nilai variable bebas atau tak bebas [BT+BM: (1+1)x(3x50')] 	a. Tujuan dan fungsi regresi Linier sederhana b. Menemukan rumus regresi Linier sederhana dengan metode Kuadrat terkecil c. Memprediksi nilai nilai variabel bebas atau variabel tak bebas	
5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang regresi linier berganda	1. Mampu menentukan variabel bebas dan variabel terikat 2. Mampu menemukan rumus Regresi linier berganda 3. Mampu memprediksi salah satu nilai dari variabel bebas atau variabel terikat	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] Tugas-3: Menentukan besarnya nilai korelasi dari regresi linier Sederhana [BT+BM: 2x(1+1)x(3x50')] 	a. Menentukan bentuk umum regresi linier berganda b. Menentukan variabel bebas dan variabel tak bebas c. Menentukan rumus regresinya d. Memprediksi nilai variabel bebas dan variabel tak bebas	
6	Mahasiswa mampu menghitung indek determinasi dan korelasi Linier	1. Mampu menentukan nilai indek determinasi dari suatu regresi Linier sederhana 2. Menentukan besarnya korelasi	Kriteria : Ketepatan, penguasaan dan penugasan		a. Menentukan nilai indek determinasi b. Menentukan besarnya nilai Korelasi pada regresi linier sederhana antara variabel bebas dan variabel tak	

Mggu	Sub CP MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] Pengalaman Belajar	Materi pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	sederhana	dari regresi linier sederhana	Bentuk non test : Tanya jawab		bebas	
7	Mahasiswa mampu menghitung nilai korelasi linier berganda	3. Mampu Menentukan besarnya Nilai korelasi dari regresi linier Berganda	Kriteria : Ketepatan , penguasaan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] 	a. Menghitung besarnya nilai korelasi antara variabel variabel yang ditentukan dari suatu regresi linier berganda	
8	UJIAN TENGAH SEMESTER					
9	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang distribusi sampling rata-rata dan proporsi	1. Mampu menjelaskan konsep dasar tentang distribusi sampling 2. Menghitung Probabilitas distribusi sampling rata-rata 3. Menghitung probabilitas distribusi sampling Proporsi	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : Latihan soal	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] 	a. Pendahuluan b. Penjelasan distribusi rata-rata c. Penjelasan distribusi proporsi	
10	Mahasiswa mampu menjelaskan distribusi sampling selisih dua rata-rata dan distribusi sampling selisih dua proporsi	1. Mampu menggunakan rumus Probabilitas distribusi sampling beda/selisih dua buah rata-rata 2. Mampu menggunakan rumus Probabilitas distribusi sampling beda/selisih dua buah Proporsi	Kriteria : Ketepatan, penguasaan, dan penugasan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] Tugas-4: Menentukan nilai probabilitas distribusi sampling [BT+BM:(1+1)x(3x50')] 	a. Pendahuluan b. Penjelasan Distribusi sampling selisih/beda dua rata-rata c. Penjelasan Distribusi sampling selisih/beda dua buah proporsi supernetting	
11	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penaksiran parameter rata-rata dan penaksiran parameter proporsi	1. Mampu menjelaskan konsep penaksiran parameter dan macam macam nya 2. Menentukan besarnya nilai terendah dan nilai tertinggi dari suatu parameter rata-rata 3. Menentukan besarnya nilai taksiran terendah dan taksiran tertinggi dari suatu parameter Proporsi	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] 	a. Pendahuluan b. Cara-cara menaksir parameter Rata-rata c. Tata cara Menaksir parameter Proporsi	

Minggu	Sub CP MK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [Estimasi Waktu] Pengalaman Belajar	Materi pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
12	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang penaksiran parameter selisih dua rata-rata dan selisih dua proporsi	1. Menentukan besarnya nilai taksiran terendah dan taksiran tertinggi dari suatu parameter beda/selisih dua buah rata-rata, 2. Menentukan besarnya nilai taksiran terendah dan taksiran tertinggi dari suatu parameter beda/selisih dua buah Proporsi	Kriteria : Ketepatan, penguasaan dan penugasan Bentuk non test : Diskusi dan Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x50'] Tugas-5: Menentukan batas bawah dan batas atas dari suatu parameter yang diberikan [BT+BM: (1+1)x(3x50')] 	a. Pendahuluan b. Tata cara menaksir parameter selisih/beda dua buah rata-rata c. Tata cara menaksir parameter selisih/beda dua buah Proporsi	
13	Mahasiswa mampu melakukan pengujian hipotesa rata-rata dan hipotesa proporsi dua pihak maupun pengujian hipotesa satu pihak	1. Menentukan langkah2 pengujian hipotesa 2. Menguji hipotesa rata-rata satu pihak dan dua pihak 3. Menguji hipotesa proporsi satu pihak dan dua pihak	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x(3x50')] Tugas 6: Menguji hipotesa dari suatu kasus yang diberikan [BT+BM: (1+1)x(3x50')] 	a. Pendahuluan b. Langkah-langkah menguji Hipotesa c. Menguji rata-rata dua pihak d. Menguji rata-rata satu pihak kiri e. Menguji rata-rata satu pihak kanan f. Menguji proporsi dua pihak g. Menguji proporsi satu pihak kiri h. Menguji proporsi satu pihak kanan	
14	Mahasiswa mampu melakukan pengujian hipotesa beda dua rata-rata baik pengujian dua pihak maupun pengujian satu pihak	1. Menentukan tabel yang tepat dipakai Tabel Z atau tabel T 2. Menguji hipotesa selisih/ beda dua buah rata-rata	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk non test : Tanya jawab diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x(3x50')] 	a. Pendahuluan b. Membaca tabel distribusi student'T c. Menguji kesamaan dua buah rata-rata dua pihak d. Menguji kesamaan dua buah rata-rata satu pihak kiri e. Menguji kesamaan dua buah rata-rata satu pihak kanan	
15	Mahasiswa mampu melakukan pengujian hipotesa beda dua proporsi baik pengujian dua pihak maupun pengujian satu pihak.	1. Menentukan Tabel yang tepat digunakan 2. Menguji hipotesa selisih/beda dua buah proporsi	Kriteria : Ketepatan, penguasaan dan penugasan Bentuk non test : Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah & Diskusi [TM:3x(3x50')] 	a. Pendahuluan b. Menguji kesamaan dua buah proporsi dua pihak c. Menguji kesamaan dua buah proporsi satu pihak kiri d. Menguji kesamaan dua buah proporsi satu pihak kanan	
16	UJIAN AKHIR SEMESTER					

Catatan :

[1] TM : tatap Muka


[2] **[TM:2x50']** : Kuliah tatap muka 1 kali (minggu) x 3 sks x 50 menit=150 menit

[3] **[BT+BM:(1+1)x(2x50')]** : Belajar terstruktur 1 kali (minggu) dan belajar mandiri 1 kali (minggu) x 3 sks x 50 menit = 300 menit (5 jam)

[4] Penulisan daftar pustaka disarankan menggunakan salah satu standar/style penulisan pustaka internasional, dalam contoh ini menggunakan style APA

[5] RPS : Rencana Pembelajaran Semester, RMK : Rumpun Mata Kuliah, Prodi : Program Studi

RENCANA TUGAS MAHASISWA 1

	PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FAKULTAS : ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1	
RENCANA TUGAS MAHASISWA		
MATA KULIAH	: Probabilitas dan Statistik	
KODE	: A11.54301	
SKS	: 3	
SEMESTER	: 3	
DOSEN	: Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik	
BENTUK TUGAS	: Tugas Mandiri	
JUDUL TUGAS	: Tugas-1: Distribusi probabilitas	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi soal-soal distribusi probabilitas		
DESKRIPSI TUGAS		
Hitunglah Probabilitas dari soal-soal berikut		
METODE Pengerjaan Tugas		
1. Kerjakan di folio 2. dikumpulkan		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN		
Mengikuti format dosen pengampu masing-masing		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
a. Format Penulisan [bobot 20%] 1. Kerapian dalam pemahaman		
b. Isi Makalah [50%] 1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat 2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator		
c. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%] Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati		
JADWAL PELAKSANAAN		
Pengumpulan tugas : Minggu ke 2		
LAIN-LAIN		
Tanyakan bila ada hal yang meragukan atau kurang jelas. Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing		
DAFTAR PUSTAKA		
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. MSc		

RENCANA TUGAS MAHASISWA 2

	PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FAKULTAS : ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1	
	RENCANA TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	:	Probabilitas dan Statistik
KODE	:	A11.54301
SKS	:	3
SEMESTER	:	3
DOSEN	:	Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik
BENTUK TUGAS	:	Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	:	Tugas-2: Menentukan rumus regresi Linier sederhana dan Memprediksi antar variabel
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu menentukan rumus regresi linier menggunakan metode kuadrat terkecil		
Mahasiswa mampu Memprediksi nilai nilai antar variable (bebas dan tak bebas)		
DESKRIPSI TUGAS		
a. Tentukan Persamaan Regresi Linier sederhana berikut b. Ramalkan berapa nilai variable bebas jika diketahui nilai variable tak bebas c. Ramalkan berapa nilai variable tak bebas jika diketahui nilai variable bebasnya		
METODE Pengerjaan Tugas		
a. Menggunakan rumus Metode Kuadrat terkecil		
b. Menggunakan rumus regresi yang diperoleh untuk memprediksi nilai nilai variable yang dimaksud		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN		
Mengikuti format dosen pengampu masing-masing		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
a. Format Penulisan [bobot 20%]		
1. Kerapihan dalam penulisan dan pemahaman		
b. Isi Makalah[50%]		
1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat		
2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator		
3. Menggambar scatter plot dan garis regresi yang ditemukan		
c. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%]		
Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati		
JADWAL PELAKSANAAN		
Pengumpulan tugas : Minggu ke 4		
LAIN-LAIN		
Tanyakan bila ada sesuatu hal yang kurang paham.		
Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing		
DAFTAR PUSTAKA		
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. M.Sc		

RENCANA TUGAS MAHASISWA 3

	<div> <div> PERGURUAN TINGGI FAKULTAS PROGRAM STUDI </div> <div> : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO : ILMU KOMPUTER : TEKNIK INFORMATIKA – S1 </div> </div>
RENCANA TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	: Probabilitas dan Statistik
KODE	: A11.54301
SKS	: 3
SEMESTER	: 3
DOSEN	: Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik
BENTUK TUGAS	: Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	: Tugas-3: Menentukan besarnya nilai korelasi dari regresi Linier Sederhana
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
Mahasiswa mampu menentukan berapa besarnya nilai dari koefisien Korelasi suatu regresi Linier Sederhana Menentukan makna dari nilai korelasi yang diperoleh	
DESKRIPSI TUGAS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hitunglah berapa besarnya nilai korelasi dari regresi linier tersebut 2. Apakah makna dari nilai yang saudara peroleh 	
METODE Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Memilih rumus korelasi yang tepat 2. Menghitung dengan cermat dengan bantuan alat hitung Kalkulator 	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Mengikuti format dosen pengampu masing-masing	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
a. Format Penulisan [bobot 20%] <ol style="list-style-type: none"> 1. Kerapihan dalam penulisan dan pemahaman 	
2. Isi Makalah[50%] <ol style="list-style-type: none"> 1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat 2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator 3. Menerjemahkan hasil korelasi yang diperoleh 	
4. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%] Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati	
JADWAL PELAKSANAAN	
Pengumpulan tugas	: Minggu ke 5
LAIN-LAIN	
Tanyakan bila ada hal yang belum jelas	
Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing	
DAFTAR PUSTAKA	
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. MSc	


RENCANA TUGAS 4

	PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FAKULTAS : ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1	
	RENCANA TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	: Probabilitas dan Statistik	
KODE	: A11.54301	
SKS	: 3	
SEMESTER	: 3	
DOSEN	: Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik	
BENTUK TUGAS	: Tugas Mandiri	
JUDUL TUGAS	: Tugas-4: Menentukan nilai probabilitas distribusi sampling	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu menentukan nilai probabilitas suatu Distribusi sampling		
DESKRIPSI TUGAS		
Tentukan nilai probabilitas dari distribusi sampling berikut		
METODE Pengerjaan Tugas		
1. Pilihlah rumus yang tepat 2. Hitunglah dengan cara cermat dengan bantuan kalkulator		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN		
a. Hasil pilihan rumus yang tepat b. Menghitung probabilitas		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
a. Format Penulisan [bobot 20%] 1. Kerapihan penulisan dan pemahaman		
b. Isi Makalah[50%] 1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat 2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator 3. Menerjemahkan hasil Probabilitas 3. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%] Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati		
JADWAL PELAKSANAAN		
Pengumpulan tugas : Minggu ke 10		
LAIN-LAIN		
Tanyakan bila ada sesuatu yang belum jelas Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing		
DAFTAR PUSTAKA		
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. MSc		

RENCANA TUGAS 5

	PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FAKULTAS : ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1	
	RENCANA TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	:	Probabilitas dan Statistik
KODE	:	A11.54301
SKS	:	3
SEMESTER	:	3
DOSEN	:	Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik
BENTUK TUGAS	:	Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	:	Tugas-5: Menentukan batas bawah dan batas atas dari suatu parameter yang diberikan
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu menentukan batas bawah dan batas atas dari suatu permasalahan penaksiran parameter		
DESKRIPSI TUGAS		
Dengan Interval keyakinan 95 % Taksirlah parameter berikut		
METODE Pengerjaan Tugas		
1. Pilih rumus yang sesuai 2. Siapkan table distribusi normal standard dan gambarkan dimana posisi nilai yang di peroleh 3. Hitunglah batas bawah dan batas atas dari Parameter yang dicari		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN		
a. Hasil batas bawah suatu parameter b. Hasil batas atas dari suatu parameter		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
a. Format Penulisan [bobot 20%] 1. Kerapihan penulisan dan pemahaman		
b. Isi Makalah[50%] 1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat 2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator 3. Menerjemahkan hasil hitungan batas bawah dan batas atas		
c. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%] Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati		
JADWAL PELAKSANAAN		
Pengumpulan tugas : Minggu ke 12		
LAIN-LAIN		
Tanyakan bila ada sesuatu yang kurang jelas Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing		
DAFTAR PUSTAKA		
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. MSc		

RENCANA TUGAS 6

	PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO FAKULTAS : ILMU KOMPUTER PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1	
	RENCANA TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	:	Probabilitas dan Statistik
KODE	:	A11.54301
SKS	:	3
SEMESTER	:	3
DOSEN	:	Tim Pengampu Mata Kuliah Probabilitas dan Statistik
BENTUK TUGAS	:	Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	:	Tugas-6: Menguji Hipotesa dari suatu kasus yang diberikan
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Mahasiswa mampu merumuskan Hipotesis nol Hipotesis alternatifnya		
Mahasiswa mampu menarik kesimpulan dari hipotesanya		
DESKRIPSI TUGAS		
Ujilah kasus berikut dengan taraf nyata 5 %		
METODE Pengerjaan Tugas		
1. Merumuskan H_0 Versus H_1 2. Memilih table distribusi yang tepat 3. Menentukan Z table / T table 4. Menentukan Z hitung atau T Hitung sesuai dengan rumus masing masing 5. Menarik kesimpulan menerima atau menolak H_0		
a. Hasil batas bawah suatu parameter		
b. Hasil batas atas dari suatu parameter		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
a. Format Penulisan [bobot 20%]		
1. Kerapihan penulisan dan pemahaman		
b. Isi Makalah[50%]		
1. Kebenaran menggunakan rumus yang tepat		
2. Ketepatan penghitungan menggunakan alat bantu kalkulator		
3. Menarik kesimpulan berdasarkan hasil hitungan		
c. Ketepatan Waktu Pengumpulan [30%]		
Kesesuaian waktu pengiriman tugas dengan jadwal yang sudah disepakati		
JADWAL PELAKSANAAN		
Pengumpulan tugas : Minggu ke 13		
LAIN-LAIN		
Tanyakan jika ada sesuatu hal yang kurang jelas		
Tugas dapat dikumpulkan kepada dosen pengampu masing-masing		
DAFTAR PUSTAKA		
Metoda statistika Prof.Dr.Sudjana. M.A. MSc		