



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR

FM-072 ed. A rev.1

ISSUE : A

Issued: 31-01-2017

UPDATE : 1

Updated : 07-01-2017



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

JURUSAN AKUNTANSI

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN AKUNTANSI KEUANGAN

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	Bobot (SKS)				Semester	Disusun tgl
STATISTIK TERAPAN	4332205	PENGOLAHAN DATA	T	1.5	P	1.5	II	10 FEBRUARI 2018
OTORISASI	Pembuat RP	Koordinator MK				Ka PRODI		
	Deisy Lusiana	(Sesuai SK)				Jerry S. Lintong		
Capaian Pembelajaran	Program Studi							
	1 Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya 2 Mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya 3 Mampu melakukan pekerjaan akuntansi dengan memanfaatkan keahlian dan teknologi informasi sesuai dengan kaidah dan standar yang berlaku untuk menyelesaikan tugas tertentu, permasalahan umum dan permasalahan yang tidak terduga pada bidang kerja yang menyangkut akuntansi; 4 Mampu menyajikan data-data pendukung terhadap pelaporan keuangan, dengan menggunakan metode statistik							
	Mata Kuliah							
	mampu <i>menganalisis</i> masalah-masalah statistik dan <i>membuat perhitungan dan pengolahan data</i> berdasarkan metode-metode statistik untuk memecahkan berbagai persoalan , serta mampu <i>menyajikannya</i> sesuai data melalui penerapan metode-metode statistik							
Media Pembelajaran	Software : Microsoft Office Word 2007				Hardware : Labtop dan Handout			
Dosen Pengampu	1. Deisy Lusiana, SE. MSi		4. Loula Walangitan, SE. MAP		5. Angela M. Koloay, SE. MSi			
	2. Jufry Rompas, SE. MSi							



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR

FM-072 ed. A rev.1

ISSUE : A

Issued: 31-01-2017

UPDATE : 1

Updated : 07-01-2017

Mata Kuliah Prasyarat		3. Nixon Sondakh, SE. MSI		6. Johana Ratag, SE. MSI		Matematika Keuangan	
Ming guke (1)	Kemampuan akhir yang diharapkan (sesuai tahapan belajar) (2)	Bahan Kajian (Materi Ajar) (3)	Metode Pembelajaran Dan Estimasi Waktu (4)	Asesmen			
				Indikator (5)	Kriteria dan Bentuk Penilaian (6)	Deskripsi Tugas (7)	Bobot (8)
1	Mampu mengidentifikasi dan mendefinisikan statistik dan menjelaskan pembagiannya, serta fungsi statistik	Pengertian statistik, Pembagian statistik berdasarkan ruang lingkup penggunaannya, Pembagian statistik berdasarkan cara pengolahan datanya, Peranan dan fungsi statistik	Kuliah dan diskusi (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan menjelaskan Pengertian statistik Ketepatan menjelaskan Pembagian statistik berdasarkan ruang lingkup penggunaannya Ketepatan menjelaskan Pembagian statistik berdasarkan cara pengolahan datanya Ketepatan Menjelaskan Peranan dan fungsi statistik	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian statistik, Pembagian statistik berdasarkan ruang lingkup penggunaannya dan cara pengolahan datanya, Peranan dan fungsi statistik Bentuk non test: -Presentasi -Tulisan makalah	Tugas 1: Menyusun ringkasan tentang pengertian, Pembagian statistik berdasarkan ruang lingkup penggunaannya, Pembagian statistik berdasarkan cara pengolahan datanya, Peranan dan fungsi statistik (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 2: Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	5
2	Mampu menielaskan metode pengumpulan data dan membuat ringkasan, serta mempresentasikannya	Pengertian data, Sensus dan sampling Kegunaan data, Penggolongan data statistik, Metode Pengumpulan data, Data kualitatif dan data kuantitatif	Kuliah dan diskusi (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan menjelaskan Pengertian data Ketepatan menjelaskan Sensus dan sampling Ketepatan menjelaskan Kegunaan data Ketepatan Menjelaskan Penggolongan data	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian data, Sensus dan sampling Kegunaan data, Penggolongan data statistik, Metode Pengumpulan data,	Tugas 3: Menyusun ringkasan tentang Pengertian data, Sensus dan sampling Kegunaan data, Penggolongan data statistik, Metode Pengumpulan data, Data kualitatif dan data kuantitatif	5



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR	FM-072 ed. A rev.1	ISSUE : A	Issued: 31-01-2017	UPDATE : 1	Updated : 07-01-2017
----------	--------------------	-----------	--------------------	------------	----------------------

		Prosedur penelitian dengan data statistik, Penyajian data		statistik Ketepatan menjelaskan Metode Pengumpulan data Ketepatan menjelaskan Data kualitatif dan data kuantitatif Ketepatan menjelaskan Prosedur penelitian dengan data statistik Ketepatan Menjelaskan Penyajian data	Data kualitatif dan data kuantitatif Prosedur penelitian dengan data statistik, Penyajian data Bentuk non test: -Presentasi - Tulisan makalah	Prosedur penelitian dengan data statistik, Penyajian data (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 4 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	
3	Mampu mengidentifikasi dan menganalisis distribusi frekuensi (DF) serta menyajikannya pada tabel dan grafik	Pengertian distribusi frekuensi Kelas/Batas kelas/ Batas kelas sebenarnya Macam-macam distribusi frekuensi, Tahap-tahap menyusun distribusi rekuensi Contoh kasus distribusi frekuensi, Penyusunan tabel distribusi frekuensi, Penyajian Grafik	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan Pengertian distribusi frekuensi Ketepatan Menjelaskan kelas/ batas kelas/ batas kelas sebenarnya Ketepatan Menjelaskan Macam-macam distribusi frekuensi Ketepatan Menjelaskan Tahap-tahap menyusun distribusi rekuensi Ketepatan Menjelaskan contoh kasus distribusi frekuensi Ketepatan Menjelaskan Penyusunan tabel distribusi frekuensi Ketepatan	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian distribusi frekuensi Kelas/Batas kelas/ Batas kelas sebenarnya Macam-macam distribusi frekuensi, Tahap-tahap menyusun distribusi rekuensi Contoh kasus distribusi frekuensi, Penyusunan tabel distribusi frekuensi, Penyajian Grafik Bentuk test: -test formatif	Tugas 5 : Studi kasus menyusun distribusi frekuensi (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 6 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR

FM-072 ed. A rev.1

ISSUE : A

Issued: 31-01-2017

UPDATE : 1

Updated : 07-01-2017

				menjelaskan Penyajian Grafik			
4	Mampu memahami ukuran gejala pusat dan menganalisis serta membuat perhitungan berdasarkan data tidak berkelompok	Pengertian ukuran gejala pusat Pendekatan Perhitungan ukuran gejala pusat Pendekatan matematis Macam-macam ukuran gejala pusat Formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Menghitung ukuran gejala pusat dengan Data Tidak Berkelompok Menghitung ukuran gejala pusat dengan Data Berkelompok	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan Pengertian ukuran gejala pusat Ketepatan Menjelaskan pendekatan perhitungan ukuran gejala pusat Ketepatan Menjelaskan pendekatan matematis Ketepatan Menjelaskan macam-macam ukuran gejala pusat Ketepatan Menganalisis formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data tdk berkelompok Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data berkelompok	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian ukuran gejala pusat Pendekatan Perhitungan ukuran gejala pusat Pendekatan matematis Macam-macam ukuran gejala pusat Formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Menghitung ukuran gejala pusat dengan data tidak berkelompok Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	Tugas 7 : Studi kasus ukuran gejala pusat dengan data tidak berkelompok (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 8 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10
5	Mampu memahami ukuran gejala pusat dan menganalisis serta membuat perhitungan berdasarkan data berkelompok	Formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat. Menghitung ukuran gejala pusat dengan Data Berkelompok	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menganalisis formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat. Menghitung ukuran	Tugas 9 : Studi kasus ukuran gejala pusat dengan data berkelompok (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR	FM-072 ed. A rev.1	ISSUE : A	Issued: 31-01-2017	UPDATE : 1	Updated : 07-01-2017
----------	--------------------	-----------	--------------------	------------	----------------------

				data berkelompok	gejala pusat dengan data berkelompok	Tugas 10 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	
6	Mampu menjelaskan, menganalisis dan membuat perhitungan dispersi berdasarkan data tidak berkelompok	Pengertian ukuran penyimpangan (dispersi), Macam-macam pengukuran dispersi, Formula yang digunakan pada dispersi Menghitung dispersi dengan data tidak berkelompok	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan Pengertian ukuran penyimpangan (dispersi) Ketepatan Menjelaskan macam-macam pengukuran dispersi Ketepatan Menganalisis formula yang digunakan pada dispersi Ketepatan Menghitung dispersi dengan data tidak berkelompok Ketepatan Menganalisis formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data tdk berkelompok Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data berkelompok	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian ukuran penyimpangan (dispersi), macam-macam pengukuran dispersi, Formula yang digunakan pada dispersi Menghitung dispersi dengan data tidak berkelompok Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	Tugas 11 : Studi kasus ukuran penyimpangan (dispersi) berdasarkan data tidak berkelompok (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 12 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10
7	Mampu menjelaskan, menganalisis dan membuat	Formula yang digunakan pada dispersi	Kuliah, diskusi dan studi kasus	Ketepatan Menganalisis formula	Kriteria: Ketepatan memahami	Tugas 13 : Studi kasus ukuran	



POLITEKNIK NEGERI MANADO



1543 2003:2008
Lk No: QBC.24774

FORMULIR	FM-072 ed. A rev.1	ISSUE : A	Issued: 31-01-2017	UPDATE : 1	Updated : 07-01-2017
----------	--------------------	-----------	--------------------	------------	----------------------

	perhitungan dispersi berdasarkan data berkelompok	Menghitung dispersi dengan data tidak berkelompok	(TM: 2x (3x50"))	yang diguna-kan pada dispersi Ketepatan Menghitung dispersi dengan data berkelompok Ketepatan Menganalisis formula yang digunakan pada ukuran gejala pusat Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data tdk berkelompok Ketepatan Menghitung ukuran gejala pusat dengan data berkelompok	dan penguasaan ; Formula yang diguna-kan pada dispersi Menghitung dispersi dengan data berkelompok Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	penyimpangan (dispersi) berdasarkan data berkelompok (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 14 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	
8	EVALUASI TENGAH SEMESTER : MELAKUKAN VALIDASI HASIL PENILAIAN DAN EVALUASI						
9	Mampu menjelaskan, menganalisis distribusi normal dan membuat perhitungan berdasarkan formula serta membuat kurva normal	Pengertian distribusi normal, Luas daerah kurva normal, Bentuk-bentuk kurva distribusi normal, Kurva normal yang diperlukan, Menghitung nilai Z	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan pengertian distribusi normal (dispersi) Ketepatan Menganalisis luas daerah kurva normal Ketepatan Menjelaskan bentuk-bentuk kurva distribusi normal Ketepatan Menganalisis kurva normal yg diperlukan Ketepatan Menghitung nilai Z	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian distribusi normal, Luas daerah kurva normal, Bentuk-bentuk kurva distribusi normal, Kurva normal yang diperlukan, Menghitung nilai Z Bentuk non test: -Presentasi	Tugas 15 : Studi kasus mengenai distribusi normal (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 16 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR	FM-072 ed. A rev.1	ISSUE : A	Issued: 31-01-2017	UPDATE : 1	Updated : 07-01-2017
----------	--------------------	-----------	--------------------	------------	----------------------

10	Mampu memahami, menjelaskan hipotesis dan kegunaannya, serta membuat hipotesis	Pengertian hipotesis Kegunaan hipotesis Jenis-jenis hipotesis Perumusan hipotesis Hipotesis dalam penelitian	Kuliah dan diskusi (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan pengertian hipotesis Ketepatan Menjelaskan kegunaan hipotesis Ketepatan Menjelaskan jenis-jenis hipotesis Ketepatan Menganalisis Perumusan hipotesis Ketepatan Menjelaskan hipotesis dalam penelitian	-Tanya jawab Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian hipotesis Kegunaan hipotesis Jenis-jenis hipotesis Perumusan hipotesis Hipotesis dalam penelitian Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	Tugas 17 : Menyusun ringkasan tentang Pengertian hipotesis Kegunaan hipotesis Jenis-jenis hipotesis Perumusan hipotesis Hipotesis dalam penelitian (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 18 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10
11, 12	Mampu mengidentifikasi, menjelaskan dan menganalisis tentang pengujian-pengujian hipotesis	Konsep pengujian hipotesis, Arah pengujian hipotesis Uji validitas dan reliabilitas Uji-F (Fisher) Uji-t satu sampel Langkah-langkah pengujian Uji-t berpasangan (<i>paired t-test</i>)	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan konsep pengujian hipotesis Ketepatan Mengidentifikasi arah pengujian hipotesis Ketepatan Menganalisis uji validitas dan reliabilitas Ketepatan Menganalisis uji-F Ketepatan Menganalisis uji-t satu sampel Ketepatan Menjelaskan langkah-langkah pengujian Ketepatan	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Konsep pengujian hipotesis, Arah pengujian hipotesis Uji validitas dan reliabilitas Uji-F Uji-t satu sampel Langkah-langkah pengujian Uji-t berpasangan (<i>paired t-test</i>) Bentuk non test:	Tugas 19 : Studi kasus mengenai ; Uji validitas dan reliabilitas Uji-F Uji-t satu sampel Langkah-langkah pengujian Uji-t berpasangan (<i>paired t-test</i>) (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 20 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR	FM-072 ed. A rev.1	ISSUE : A	Issued: 31-01-2017	UPDATE : 1	Updated : 07-01-2017
----------	--------------------	-----------	--------------------	------------	----------------------

				Menganalisis uji-t berpasangan (<i>paired t-test</i>)	-Presentasi -Tanya jawab		
13	Mampu menjelaskan, menganalisis regresi dan membuat perhitungan berdasarkan formula dan menyajikannya kepersamaan regresi	Pengertian regresi, Garis regresi dan koefisien regresi, Kegunaan regresi, Menghitung persamaan regresi, Penyajian grafik regresi	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan Pengertian regresi Ketepatan Menjelaskan garis regresi dan koefisien regresi Ketepatan Menjelaskan kegunaan regresi Ketepatan Menghitung persamaan regresi Ketepatan Menyajikan grafik regresi	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian regresi, Garis regresi dan koefisien regresi, Kegunaan regresi, Menghitung persamaan regresi, Penyajian grafik regresi Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	Tugas 21: Studi kasus mengenai Garis regresi dan koefisien regresi serta persamaan regresi (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 22 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10
14	Mampu menjelaskan, menganalisis dan membuat perhitungan berdasarkan formula koefisien korelasi	Pengertian korelasi, Diagram pencar/scatter diagram, Macam-macam korelasi Koefisien korelasi, Menghitung koefisien korelasi	Kuliah, diskusi dan studi kasus (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan Pengertian korelasi Ketepatan Menjelaskan diagram pencar/scatter diagram Ketepatan Menjelaskan Macam-macam korelasi Ketepatan Menganalisis Koefisien korelasi Ketepatan Menghitung koefisien korelasi	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Pengertian korelasi, Diagram pencar/scatter diagram, Macam-macam korelasi Koefisien korelasi, Menghitung koefisien korelasi Bentuk non test: -Presentasi -Tanya jawab	Tugas 23 : Studi kasus mengenai Koefisien korelasi (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 24 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR

FM-072 ed. A rev.1

ISSUE : A

Issued: 31-01-2017

UPDATE : 1

Updated : 07-01-2017

15	Mampu memahami, dan menjelaskan tentang konsep program SPSS dan mengoperasikan program SPSS pada komputer / laptop serta menginput data ke program SPSS	Program aplikasi software statistik (SPSS), Deskripsi data, Aplikasi input data dengan program SPSS, Prosedur analisis data dengan software statistik	Kuliah, diskusi dan simulasi (TM: 2x (3x50"))	Ketepatan Menjelaskan program aplikasi software statistik Ketepatan Menjelaskan deskripsi data Ketepatan Mengplikasikan input data ke program SPSS Ketepatan Menjelaskan Prosedur analisis data dengan software statistik	Kriteria: Ketepatan memahami dan penguasaan ; Program aplikasi software statistik (SPSS), Deskripsi data, Aplikasi input data dengan program SPSS, Prosedur analisis data dengan software statistik Bentuk non test: -Presentasi	Tugas 25 : Studi kasus mengenai Koefisien korelasi (BT+BM: (1+1)x(3x50")) Tugas 26 : Soal latihan (BT+BM: (1+1)x(3x50"))	10
16	EVALUASI AKHIR SEMESTER : MELAKUKAN VALIDASI HASIL PENILAIAN AKHIR DAN MENENTUKAN KELULUSAN MAHASISWA						

Daftar Pustaka:

1. PEDC Bandung, Statistik, Edisi 1987 Bandung, Agustus 1987
2. Agus Irianto 2004 :Statistik, Konsep Dasar, Aplikasi dan Pengembangannya. Enada Media Ggroup
3. Anto Dajan, 1986, " Pengantar Metode Statistik", Jilid 1, Penerbit LP3ES, Jakarta.
4. Anto Dajan, 1985, " Statistik Deskriptif", Penerbit LP3ES, Jakarta.
5. Awaluddin Tjalla, 2011, "Statitika Pendidikan"
6. Endang Soeryana, 1993, " Statistik Dasar", Untuk Ekonomi – Akuntansi – Manajemen, Cetakan Pertama, Penerbit M2S, Bandung.
7. Hasan, I. (2005). *Pokok-pokok materi statistik 1*. Edisi kedua. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
8. <https://school.quipper.com/id/courses/math-wajib-kelas-11-k-13/278-probabilitas-kejadian-bersyarat-dan-k>
9. <http://arokhman.blog.unsoed.ac.id/files/2009/06/2-transformasi-data-spss.pdf>
10. http://3.bp.blogspot.com/-409lWpt_iLw/URZn7z6E7II/AAAAAAAAABx8/kaSDHe3xB54/s72-c/Validitas.jpg
11. <https://p4mristkipppgrida.wordpress.com/2011/05/10/uji-validitas-dan-reliabilitas>
12. Meilia Nur Indah S, 2014. *Statistika Deskriptif dan Induktif*. Yang menerbitkan Graha Ilmu : Yogyakarta.



POLITEKNIK NEGERI MANADO



FORMULIR

FM-072 ed. A rev.1

ISSUE : A

Issued: 31-01-2017

UPDATE : 1

Updated : 07-01-2017

13. Santoso, Singgih. 2002. *SPSS Versi 10 Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Penerbit: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Jakarta
14. Sujana, 1991, *Statistik Untuk Ekonomi dan Niaga Edisi kelima* penerbit Tarsito Bandung.
15. Supranto, 1993, "Metode Riset" Aplikasinya Dalam Pemasaran, Edisi lima, Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
16. Walpole, R.E. 1995. *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.