

KERANGKA ACUAN PROGRAM

NAMA PROGRAM	
E-Learning Pengenalan Statistika	
D E S K R I P S I P R O G R A M	TUJUAN PROGRAM
	<i>E-Learning</i> Pengenalan Statistika didesain untuk meningkatkan kompetensi Aparatur Sipil Negara (ASN) di Lingkungan Kementerian Keuangan mengenai statistika dasar yang mencakup pengumpulan, pengolahan, penyajian dan analisis data.
	KEBUTUHAN STRATEGIS UNIT PENGGUNA YANG AKAN DICAPAI
	Memenuhi kebutuhan kompetensi sesuai Hasil AKP Individu untuk menunjang pelaksanaan tugas dan fungsi di unit masing-masing.
	SASARAN (TARGET LEARNERS)
Aparatur Sipil Negara (ASN) di Lingkungan Kementerian Keuangan.	
MODEL PEMBELAJARAN	
	<input type="checkbox"/> TATAP MUKA (TM) <input checked="" type="checkbox"/> NON TATAP MUKA (NTM) <input checked="" type="checkbox"/> <i>e-Learning (E-learning Asynchronous Mandiri)</i> <input type="checkbox"/> Bimbingan di tempat kerja <input type="checkbox"/> Pelatihan Jarak Jauh <input type="checkbox"/> Magang <input type="checkbox"/> Pertukaran PNS dengan Pegawai Swasta <input type="checkbox"/>
STANDAR KOMPETENSI	
a. menjelaskan dasar-dasar statistika; b. menerangkan pengumpulan data dan tabulasi data; c. menerangkan penyajian data; d. menjelaskan distribusi frekuensi; e. menerangkan ukuran pemusatan; f. menguraikan langkah-langkah perumusan dan pengujian hipotesis; g. menjelaskan Analisis Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda.	
KOMPETENSI DASAR	
a. menjelaskan dasar-dasar statistika; 1) menerangkan pengertian data, statistik, dan statistika; 2) menjabarkan syarat-syarat data yang baik;	

- 3) menguraikan jenis-jenis data, baik menurut sifat, sumber, cara memperoleh dan waktu pengumpulan;
 - 4) menguraikan jenis-jenis skala (ordinal, nominal, interval, rasio);
 - 5) menerangkan metodologi pemecahan masalah secara statistika;
 - 6) menguraikan peranan statistika dalam perumusan rekomendasi untuk pembuatan keputusan atau kebijakan.
- b. menerangkan pengumpulan data dan tabulasi data;
- 1) menjelaskan metode yang digunakan dalam pengumpulan data;
 - 2) mendeskripsikan jenis-jenis *sampling* (*simple random sampling, stratified sampling, multistage random sampling, cluster random sampling, dan systematic random sampling*) serta cara pengambilan sampel yang tepat;
 - 3) menerangkan alat-alat pengumpulan data;
 - 4) menjelaskan contoh tabulasi data.
- c. menerangkan penyajian data;
- 1) menerangkan bentuk-bentuk tabel (*one way table, two way table, three way table*) yang digunakan dalam penyajian data;
 - 2) menjelaskan bentuk-bentuk grafik yang digunakan dalam penyajian data;
 - 3) menjelaskan contoh penyajian data pada beberapa kasus.
- d. menjelaskan distribusi frekuensi;
- 1) menerangkan arti dan manfaat distribusi frekuensi;
 - 2) menjelaskan contoh distribusi frekuensi.
- e. menerangkan ukuran pemusatan;
- 1) menjelaskan arti dan manfaat dari beberapa ukuran pemusatan;
 - 2) menguraikan jenis-jenis ukuran pemusatan;
 - 3) menjelaskan contoh penerapan ukuran pemusatan.
- f. menguraikan langkah-langkah perumusan dan pengujian hipotesis;
- 1) menjabarkan definisi hipotesis dan jenis kesalahan (*type of error*);
 - 2) menerangkan prosedur perumusan dan pengujian hipotesis;
- g. menjelaskan Analisis Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda;
- 1) menjelaskan pentingnya analisis hubungan;
 - 2) menerangkan manfaat analisis regresi linear sederhana dan regresi linear berganda;
 - 3) mendeskripsikan pelanggaran asumsi klasik;
 - 4) menjelaskan evaluasi terhadap model regresi;
 - 5) menjelaskan contoh penerapan regresi linear sederhana.

LAMA PELATIHAN EFEKTIF DAN DAFTAR MATA PELAJARAN

No.	Kegiatan	Nama Mata Pelajaran	Jam Pelajaran			Sekuen /Urutan
			TM	NTM	TOTAL	
1	Mata Pelajaran Pokok	a. Dasar-Dasar Statistika	-	3	3	1
		b. Konsep Pengumpulan dan Tabulasi Data	-	3	3	2
		c. Penyajian Data	-	3	3	3
		d. Konsep Distribusi Frekuensi	-	3	3	4
		e. Konsep Ukuran Pemusatan	-	3	3	5

		f. Dasar-Dasar Perumusan dan Pengujian Hipotesis	-	3	3	6
		g. Pengenalan Analisis Regresi Linear Sederhana dan Berganda	-	3	3	7
2	Mata Pelajaran Penunjang	-	-	-	-	-
3	Ceramah	-	-	-	-	-
4	PKL	-	-	-	-	-
5	Outbound	-	-	-	-	-
6	MFD	-	-	-	-	-
7	Pengarahannya Program	-	-	-	-	-
8	Action Learning	-	-	-	-	-
TOTAL JP			21 JP			
LAMA WAKTU UJIAN			30 menit			
DILAKSANAKAN DALAM			8 hari			
<input type="checkbox"/> Studi Mandiri : 8 hari <input type="checkbox"/> Tatap Muka : - hari <input type="checkbox"/> Action Learning : - hari						
JENIS DAN JENJANG PROGRAM						
<i>E-Learning</i> Pengenalan Statistika ini berjenjang dasar.						
PERSYARATAN PESERTA						
Administrasi 1) Aparatur Sipil Negara di lingkungan Kementerian Keuangan yang ditunjuk/ditugaskan oleh unit yang bersangkutan; 2) Golongan minimal II/a (Pengatur Muda) Kompetensi 1) Pendidikan minimal Diploma I.						
KUALIFIKASI PENGAJAR						
Umum 1) Pendidikan Formal (minimum) Strata I; 2) Mempunyai pengalaman mengajar; 3) Ditetapkan dengan Keputusan Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Keuangan Umum;						
Khusus 1) Menguasai materi yang akan diajarkan/memiliki keahlian tertentu khususnya dalam mata pelajaran yang akan diberikan; 2) Mempunyai kemampuan dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan kepada peserta atau telah mengikuti TOT.						

Catatan:

Kualifikasi pengajar ini diperuntukkan bagi **moderator/pengajar/narasumber** yang akan memandu diskusi (terutama menjawab pertanyaan peserta terkait substansi) pada "Forum" di *Kemenkeu Learning Center* dan/atau memberikan tatap muka (*online*) kepada peserta melalui "Web-Seminar/Video Conference".

BENTUK EVALUASI

EVALUASI LEVEL 1

Evaluasi Penyelenggaraan dan Evaluasi Pengajar untuk program *e-learning* yang dilakukan secara *online*

EVALUASI LEVEL 2

Tes Sumatif (Non Kelulusan) dengan minimal nilai 60

EVALUASI LEVEL 3

-

EVALUASI LEVEL 4

-

FASILITAS

- 1) *Online materials*
- 2) Petunjuk Pelaksanaan Teknis
- 3) Petunjuk Penggunaan KLC
- 4) Lain-lain:
 - a. *E-learning* Pengenalan Statistika merupakan program pembelajaran yang seluruhnya dilakukan secara *online*.
 - b. Adapun ketentuan penyelesaian rangkaian pembelajaran *E-Learning* Pengenalan Statistika adalah sebagai berikut:
 - ✓ Peserta wajib menyelesaikan 100 persen materi *e-learning*.
 - ✓ Setelah peserta menyelesaikan seluruh materi, peserta wajib menyelesaikan Tes Sumatif (Non Kelulusan) dengan minimal nilai 60.
- 5) Peserta wajib memberikan *review* untuk program *e-learning* yang diselesaikan melalui *course reviews* di KLC.

Keterangan:

E-Learning Pengenalan Statistika merupakan program pembelajaran baru di tahun 2019. Penyusunan desain pembelajaran *e-learning* ini dilakukan berdasarkan hasil Rapat *Review* Desain Pembelajaran Pelatihan Pengenalan Statistik yang diselenggarakan pada tanggal 17 Mei 2019 berdasarkan Undangan Kepala Pusdiklat Keuangan Umum Nomor UND-278/PP.7/2019 tanggal 13 Mei 2019 yang dihadiri oleh tim penyusun desain pembelajaran dari Pusdiklat Keuangan Umum. Adapun finalisasi desain pembelajaran dilakukan melalui koordinasi lebih lanjut antara Bidang Renbangdik dan widyaiswara pengelola program pembelajaran.(FSH)

Jakarta, 5 Juli 2019
Kepala Pusdiklat,



Heni Kartikawati

NIP 19701218 199603 2 001

RENCANA RUNDOWN
E-LEARNING PENGENALAN STATISTIKA

No	Mata Pelajaran (MP)	Waktu (JP/Menit)
1	Hari I MP Dasar-Dasar Statistika	3 JP
2	Hari II MP Konsep Pengumpulan dan Tabulasi Data	3 JP
3	Hari III MP Penyajian Data	3 JP
4	Hari IV MP Konsep Distribusi Frekuensi	3 JP
5	Hari V MP Konsep Ukuran Pemusatan	3 JP
6	Hari VI MP Dasar-Dasar Perumusan dan Pengujian Hipotesis	3 JP
7	Hari VII MP Pengenalan Analisis Regresi Linear Sederhana dan Berganda	3 JP
8	Hari VIII Tes Sumatif (Non Kelulusan)	30 Menit

Kepala Bidang
Perencanaan dan Pengembangan Diklat,



Pandu Patriadi
NIP 19650216 199103 1 001