

SATUAN ACARA TUTORIAL
KOMPUTASI SAINTIFIK SCMA6D3432

Periode	Pokok Bahasan	Kegiatan Tutor	Waktu Kegiatan (WIB)
29/9/2014-5/10/2014	Komputasi Saintifik, Model Deterministik dan Model Stokastik	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>30/9/2014-5/10/2014</p> <p>3/10/2014</p> <p>4/10/2014 hingga pk 14.00</p>
6/10/2014-12/10/2014	Teori Peluang	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi hasil latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar</p>	<p>6/10/2014-12/10/2014</p> <p>10/10/2014-11/10/2014</p> <p>12/10/2014 pk</p>

		hasil tugas online	09.00
13/10/2014-19/10/2014	<i>Random walk dan Brownian Motion</i>	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas mandiri dan online yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>13/10/2014-19/10/2014</p> <p>17/10/2014-18/10/2014</p> <p>19/10/2014 sampai pk. 14.00</p>
20/10/2014-26/10/2014	Persamaan Diferensial Stokastik (PDS)	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar</p>	<p>20/10/2014-26/10/2014</p> <p>24/10/2014-25/10/2014</p>

		hasil tugas online	26/10/2014
27/10/2014— 2/11/2014	Metode-metode numerik PDS: metode Euler-Maruyama (EM) dan metode Milstein	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>27/10/2014— 2/11/2014</p> <p>31/10/2014- 1/11/2014 2/11/2014 hingga pk 14.00</p>
3/11/2014- 9/11/2014	Konvergensi metode EM dan metode Milstein	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas/latihan mandiri yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi/latihan yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>3/11/2014- 9/11/2014</p> <p>7/11/2014- 8/11/2014</p> <p>9/11/2014 sampai</p>

			pk 14.00
3/11/2014-9/11/2014	Stabilitas model dan metode numerik PDS	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas/latihan mandiri yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi/latihan yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>3/11/2014-9/11/2014</p> <p>7/11/2014-8/11/2014</p> <p>9/11/2014 sampai pk 14.00</p>
10/11/2014-16/11/2014	Metode numerik PDS: metode Monte Carlo	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas/latihan mandiri yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi/latihan yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi maupun akses ke materi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Mengevaluasi latihan mandiri</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>10/11/2014-16/11/2014</p> <p>14/11/2014-15/11/2014</p> <p>16/11/2014</p>

			sampai pk 14.00
17/11/2014-23/11/2014	UTS online	<p>Diskusi materi sebelum uts</p> <p>Mengevaluasi hasil uts online</p> <p>Pembahasan hasil uts online</p>	<p>17/11/2014-19/11/2014</p> <p>20/11/2014-21/11/2014</p> <p>22/11/2014 hingga pk 14.00</p>
24/11/2014-30/11/2014	Implementasi metode numerik PDS pada bidang sains dan matematika keuangan	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>24/11/2014-30/11/2014</p> <p>28/11/2014-29/11/2014</p> <p>30/11/2014 sampai pk 14.00</p>
1/12/2014-7/12/2014	Model pergerakan harga saham	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai materi/tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas/materi yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa</p>	1/12/2014-7/12/2014

		<p>pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>5/12/2014-6/12/2014</p> <p>6/12/2014 sampai pk 14.00</p>
8/12/2014-14/12/2014	Tugas 1 Model pergerakan harga saham	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>8/12/2014-14/12/2014</p> <p>12/12/2014-13/12/2014</p> <p>14/12/2014 sampai pk 14.00</p>
15/12/2014-21/12/2014	Tugas 2 Model pergerakan harga saham	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>15/12/2014-21/12/2014</p> <p>19/12/2014-20/12/2014</p> <p>21/12/2014 sampai pk 14.00</p>

22/12/2014-28/12/2014	Model di Bidang Sains	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>22/12/2014-28/12/2014</p> <p>26/12/2014-27/12/2014</p> <p>28/12/2014 sampai pk 14.00</p>
29/12/2014-4/1/2015	Model di Bidang Sains	<p>Memberi pertanyaan pemicu/tanggapan/saran/masukkan terhadap pertanyaan mahasiswa mengenai tugas yang muncul pada forum</p> <p>Memberikan petunjuk mengenai link-link yang terkait dengan tugas yang diberikan</p> <p>Memeriksa keaktifan mahasiswa pada forum diskusi</p> <p>Menilai hasil tugas online</p> <p>Menanggapi pertanyaan seputar hasil tugas online</p>	<p>29/12/2014-4/1/2015</p> <p>2/1/2015-3/1/2015</p> <p>4/1/2015 sampai pk 14.00</p>
5/1/2015-11/1/2015	UAS online	<p>Diskusi materi sebelum UAS</p> <p>Menilai hasil UAS</p>	<p>5/1/2014-6/1/2015</p> <p>8/1/2015-9/1/2015</p>

		Pembahasan hasil UAS	11/1/2015 sampai pk 15.00
12/1/2015- 18/1/2015		Mengevaluasi hasil umpan balik kuliah Komputasi Saintifik	12/1/2015- 18/1/2015