

SISTEM ANTRIAN TT-43-11 [BGY]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI3E3-TI-43-11](#) / [Bokor Bahasan 8 : Sistem Tunggu 1 dan MM1](#) / [Quiz Week 8](#)

Started on	Sunday, 5 December 2021, 9:46 PM
State	Finished
Completed on	Sunday, 5 December 2021, 9:49 PM
Time taken	3 mins 33 secs
Marks	15.00/15.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)
Question 1	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Bila rata-rata terdapat 100 panggilan per jam yang datang secara acak, maka peluang tidak ada panggilan dalam waktu 12 menit adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. e^{-2}</p> <p><input type="radio"/> b. e^{-30}</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. e^{-20} ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. e^{-3}</p> <p>The correct answer is: e^{-20}</p>
Question 2	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Hukum Little Berbunyi</p> <p>Select one:</p> <p><input checked="" type="radio"/> a. Jumlah task rata-rata dalam sistem = laju kedatangan rata-rata * waktu respon rata-rata ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> b. Jumlah task rata-rata dalam sistem * laju kedatangan rata-rata * waktu respon rata-rata</p> <p><input type="radio"/> c. Jumlah task rata-rata dalam sistem / laju kedatangan rata-rata = waktu respon rata-rata</p> <p><input type="radio"/> d. Jumlah task rata-rata dalam sistem / laju kedatangan rata-rata / waktu respon rata-rata</p> <p>The correct answer is: Jumlah task rata-rata dalam sistem = laju kedatangan rata-rata * waktu respon rata-rata</p>
Question 3	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Notasi Kendall memiliki parameter</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. lima</p> <p><input type="radio"/> b. tiga</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. enam ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. delapan</p> <p>The correct answer is: enam</p>
Question 4	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Paket masuk ke switch dengan rata-rata laju kedatangan 100 pps dan membutuhkan 1 ms untuk diproses. Asumsi sistem menggunakan model M/M/1, diketahui terdapat 30 buffer pada switch ini. Apakah yang dimaksud dengan model M/M/1 pada switch ini?</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi kedatangan dan waktu layanan general, 1 server, buffer tak hingga</p> <p><input type="radio"/> b. kedatangan Poisson, waktu layanan terdistribusi eksponensial, 30 server, buffer 30</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. kedatangan Poisson, waktu layanan terdistribusi eksponensial, 1 server, buffer 30 ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. Distribusi kedatangan dan waktu layanan general, 1 server, buffer tak hingga</p> <p>The correct answer is: kedatangan Poisson, waktu layanan terdistribusi eksponensial, 1 server, buffer 30</p>
Question 5	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Paket masuk ke switch dengan rata-rata laju kedatangan 100 pps dan membutuhkan 1 ms untuk diproses. Asumsi sistem menggunakan model M/M/1, diketahui terdapat 30 buffer pada switch ini. Berapa utilisasi switch ini?</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. 0.01</p> <p><input type="radio"/> b. 1000</p> <p><input type="radio"/> c. 0.001</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. 0.1 ✓ Correct</p> <p>The correct answer is: 0.1</p>
Question 6	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Paket masuk ke switch dengan rata-rata laju kedatangan 100 pps dan membutuhkan 1 ms untuk diproses. Asumsi sistem menggunakan model M/M/1, diketahui terdapat 30 buffer pada switch ini. Probabilitas n paket di switch adalah..</p> <p>Select one:</p> <p><input checked="" type="radio"/> a. $0.9(0.1)^n$ ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> b. 0.9</p> <p><input type="radio"/> c. 0.1</p> <p><input type="radio"/> d. $0.1(0.9)^n$</p> <p>The correct answer is: $0.9(0.1)^n$</p>
Question 7	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Paket masuk ke switch dengan rata-rata laju kedatangan 100 pps dan membutuhkan 1 ms untuk diproses. Asumsi sistem menggunakan model M/M/1, diketahui terdapat 30 buffer pada switch ini. Jumlah paket rata-rata di switch adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. 0.33</p> <p><input type="radio"/> b. 0.44</p> <p><input type="radio"/> c. 0.22</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. 0.11 ✓ Correct</p> <p>The correct answer is: 0.11</p>
Question 8	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 1 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Kapasitas Total</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi Layanan</p> <p><input type="radio"/> c. Jumlah Server</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. Distribusi Kedatangan ✓ Correct</p> <p>The correct answer is: Distribusi Kedatangan</p>
Question 9	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 2 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input checked="" type="radio"/> a. Distribusi Layanan ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi Kedatangan</p> <p><input type="radio"/> c. Jumlah Server</p> <p><input type="radio"/> d. Kapasitas Total</p> <p>The correct answer is: Distribusi Layanan</p>
Question 10	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 3 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi Kedatangan</p> <p><input type="radio"/> b. Kapasitas Total</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. Jumlah Server ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. Distribusi Layanan</p> <p>The correct answer is: Jumlah Server</p>
Question 11	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 4 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi Layanan</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi Kedatangan</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. Kapasitas Total ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. Jumlah Server</p> <p>The correct answer is: Kapasitas Total</p>
Question 12	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 5 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi Kedatangan</p> <p><input type="radio"/> b. Jumlah Server</p> <p><input type="radio"/> c. Disiplin Layanan</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. Ukuran Populasi ✓ Correct</p> <p>The correct answer is: Ukuran Populasi</p>
Question 13	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Parameter ke 6 pada notasi kendall adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Jumlah Server</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi Kedatangan</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. Disiplin Layanan ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. Ukuran Populasi</p> <p>The correct answer is: Disiplin Layanan</p>
Question 14	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Simbol Kendall untuk pola kedatangan dan waktu pendudukan D adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi acak</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi eksponensial negatif</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. Distribusi tertentu ✓ Correct</p> <p><input type="radio"/> d. Distribusi umum</p> <p>The correct answer is: Distribusi tertentu</p>
Question 15	<p>Correct</p> <p>Mark 1.00 out of 1.00</p> <p>Flag question</p> <p>Simbol Kendall untuk pola kedatangan dan waktu pendudukan M adalah</p> <p>Select one:</p> <p><input type="radio"/> a. Distribusi tertentu</p> <p><input type="radio"/> b. Distribusi umum</p> <p><input type="radio"/> c. Distribusi acak</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. Distribusi eksponensial negatif ✓ Correct</p> <p>The correct answer is: Distribusi eksponensial negatif</p>

CONTACT US	RELATED LINKS	Follow Us
<p>Gedung Bangkit Lantai 5, Kampus Telkom University (Main Office)</p> <p>Gedung Panehan, Lantai 1, Kampus Telkom University (CLOVE)</p> <p>Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung - 40257, Indonesia</p> <p>m :</p> <p>infoceloe@telkomuniversity.ac.id</p> <p>p : +62 821-1666-3563</p>	 	     

Previous Nothing Jump to... Nothing

■ ■ ■

