

**AGENDA BOOTCAMP PENGUJIAN PRESTASI SISTEM APLIKASI (ASAS)
SIRI 1/2021
ANJURAN BAHAGIAN PERUNDINGAN ICT, MAMPU**

Tarikh : 26 - 28 Julai 2021
Masa : 8.30 pagi hingga 5.00 petang
Tempat : Telesidang

OBJEKTIF

1. Memberikan pendedahan mengenai kepentingan melakukan pengujian prestasi sistem aplikasi.
2. Membangunkan pelan pengujian prestasi.
3. *Hands on* pengujian prestasi menggunakan aplikasi JMeter.

AGENDA

HARI PERTAMA, 26 JULAI 2021

- 8.30 pagi : Taklimat dan pendaftaran aplikasi mobile Bootcamp KRISA
- 9.00 pagi : Bacaan Doa
Taklimat Bootcamp
- 9.15 pagi : **Taklimat Aplikasi Pemesejan Segera Kerajaan (GoChat)**
Dr. Faizura Haneem Binti Mohamed Ali
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 9.30 pagi : **Pengujian Sistem Aplikasi – Prosedur dan Amalan Terbaik**
Ts. Roshaimieza binti Mat Adam
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 10.30 pagi : Rehat
- 11.00 pagi : **Pengujian Prestasi – Tujuan dan Kepentingan**
Ts. Mohd Hasiady bin Yasin
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 12.00 tgh : **Pembangunan Pelan Pengujian Prestasi**
Ts. Mohd Hasiady bin Yasin
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 1.00 ptg : Rehat Tengahari
- 2.00 ptg : **Pengenalan aplikasi JMeter, Installasi dan konfigurasi**
Ts. Mohd Hasiady bin Yasin
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU

HARI PERTAMA, 26 JULAI 2021

3.30 ptg : **Instalasi dan konfigurasi JMeter (Aktiviti Kumpulan)**

Kumpulan 1

Fasilitator : Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin

Pembantu : Nurul Hazira Binti Abdul Aziz

Kumpulan 2

Fasilitator : Ts. Roshaimieza Bt Mat Adam

Pembantu : Ruzana Binti Awaludin

Kumpulan 3

Fasilitator : Ts. Ibrahim Bin Abdullah

Pembantu : Nor Zulati Bt Embong

4.30 ptg : Sesi Wrap Up

HARI KEDUA, 27 JULAI 2021

8.30 pagi : Pendaftaran

9.00 pagi : **Pengujian Prestasi Menggunakan JMeter - Bahagian 1**

a) JMeter Test Plan

b) Recording and Scripting

Ts. Roshaimieza binti Mat Adam

Bahagian Perundingan ICT, MAMPU

10.30 pagi : Rehat

11.00 pg : **Hands on Pengujian Prestasi Menggunakan JMeter - Bahagian 1 (Aktiviti Kumpulan)**

Kumpulan 1

Fasilitator : Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin

Pembantu : Nurul Hazira Binti Abdul Aziz

Kumpulan 2

Fasilitator : Ts. Roshaimieza Bt Mat Adam

Pembantu : Ruzana Binti Awaludin

Kumpulan 3

Fasilitator : Ts. Ibrahim Bin Abdullah

Pembantu : Nor Zulati Bt Embong

HARI KEDUA, 27 JULAI 2021

- 12.00 tgh : **Pengujian Prestasi Menggunakan JMeter – Bahagian 2**
c) Verifying Script
d) Performing Load Test
Ts. Roshaimieza binti Mat Adam
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 1.00 ptg : Rehat Tengahari
- 2.00 ptg : **Hands on Pengujian Prestasi Menggunakan JMeter – Bahagian 2 (Aktiviti Kumpulan)**
- Kumpulan 1**
Fasilitator : Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin
Pembantu : Nurul Hazira Binti Abdul Aziz
- Kumpulan 2**
Fasilitator : Ts. Roshaimieza Bt Mat Adam
Pembantu : Ruzana Binti Awaludin
- Kumpulan 3**
Fasilitator : Ts. Ibrahim Bin Abdullah
Pembantu : Nor Zulati Bt Embong
- 3.30 ptg : **Projek Pengujian Prestasi Sistem - Bahagian 1**
a) Penyediaan Pelan Pengujian Prestasi
b) Scripting and Recording
Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 4.30 ptg : Sesi Wrap Up

HARI KETIGA, 28 JULAI 2021

- 8.30 pagi : Pendaftaran
- 9.00 pagi : **Ucapan Aluan Bootcamp Pengujian Prestasi**
Encik Hussin Bin Abu Bakar
Ketua Perunding Pembangunan Sistem
- Sesi bergambar**
- Pengisian soal selidik Kajian IVV Sektor Awam**

HARI KETIGA, 28 JULAI 2021

- 9.15 pagi : **Projek Pengujian Prestasi Sistem – Bahagian 1
(Aktiviti Kumpulan)**
- Kumpulan 1**
Fasilitator : Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin
Pembantu : Nurul Hazira Binti Abdul Aziz
- Kumpulan 2**
Fasilitator : Ts. Roshaimieza Bt Mat Adam
Pembantu : Ruzana Binti Awaludin
- Kumpulan 3**
Fasilitator : Ts. Ibrahim Bin Abdullah
Pembantu : Nor Zulati Bt Embong
- 10.30 pagi : Rehat
- 11.00 pg : **Projek Pengujian Prestasi Sistem – Bahagian 2**
c) Load Test Execution
d) Analisis dan Penyediaan Laporan Pengujian Prestasi
Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin
Bahagian Perundingan ICT, MAMPU
- 12.00tgh : **Projek Pengujian Prestasi Sistem – Bahagian 2
(Aktiviti Kumpulan)**
- Kumpulan 1**
Fasilitator : Ts. Mohd Hasiady Bin Yasin
Pembantu : Nurul Hazira Binti Abdul Aziz
- Kumpulan 2**
Fasilitator : Ts. Roshaimieza Bt Mat Adam
Pembantu : Ruzana Binti Awaludin
- Kumpulan 3**
Fasilitator : Ts. Ibrahim Bin Abdullah
Pembantu : Nor Zulati Bt Embong
- 1.00 ptg : Rehat Tengahari
- 2.00 ptg : **Pembentangan Projek Pengujian Prestasi**
a) Wakil Kumpulan 1
b) Wakil Kumpulan 2
c) Wakil Kumpulan 3
- 4.30 tgh : **Penilaian dan Penutup**