**MATERI UJI 1 KOMPETENSI PRODI INFORMATIKA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kode Mata Kuliah | : | 211830641 |
| MATA KULIAH | : | Statistik Informatika |
| Nama Dosen Penguji | : | Sri Winiarti |
| Materi yang diujikan | : | 1. Konsep data statistik 2. Pembentukan distribusi frekuensi 3. Distribusi frekuensi komulatif 4. Ukuran pemusatan |
| Tanggal uji kompetensi | : | kamis, 12-10-2023 |
| Ruang |  | Google Class Room |
| Sifat uji | : | (tutup buku /~~buka buku~~)\* |
| Waktu | : | 90 menit |

Petunjuk

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tulis tangan!
2. Kemudian disimpan dalam bentup PDF dan unggah ke Google Class Room dengan format: UK1-Nama-Nim
3. Dilarang saling bekerja sama

**Pertanyaan :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Pertanyaan** |
|
| Konsep data statistik | 1. **(CPL 01-CPMK 01).** Jelaskan jenis-jenis data dan berikan contohnya! **(poin 20)** |
| Pembentukan distribusi frekuensi | 1. **(CPL 01-CPMK 02)** Buatlah tabel distribusi frekuensi dari sebuah data di bawah ini dan tentukan tepi batas atas dan tepi batas bawah kelas serta nilai median dan Meannya. **(poin 30)**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 20 | 35 | 37 | 40 | 40 | 38 | 33 | 25 | 35 | 32 | | 15 | 25 | 25 | 24 | 30 | 19 | 35 | 27 | 29 | 32 | | 34 | 50 | 23 | 20 | 56 | 33 | 26 | 20 | 16 | 29 | | 40 | 36 | 47 | 40 | 30 | 20 | 23 | 42 | 33 | 28 | | 35 | 63 | 47 | 69 | 22 | 40 | 59 | 42 | 35 | 32 | |
| Distribusi frekuensi komulatif | 1. **(CPL 01-CPMK 02)** Dari tabel distribusi yang telah dibuat pada soal no 2, tentukan nilai distribusi frekuensi komulatif kurang dari 30 dan dristribusi frekuensi kumulatif lebih dari 20! **(poin 30)** 2. **Gambarkanlah Grafik Frekuensi relatifnya ! (poin 20)** |

DOSEN PENGUJI,

(Sri Winiarti, S.T., M.Cs.)