

Soal Latihan (Bagi yang Nilainya Masih Kosong)

SI6003 – Simulasi dan Pemodelan

Ketentuan Mengerjakan Soal :

- Bagi siswa yang nilainya kuning 2 nilai, kerjakan soal nomor 1.
 - Bagi siswa yang nilainya kuning 3 nilai, kerjakan soal nomor 1 dan 2.
 - Dikumpulkan paling lambat Sabtu, 19 Januari 2019 di Loker saya.
-

Toko Z mengumpulkan data harian suatu permintaan minuman susu selama 50 hari. Frekuensi permintaan minuman susu (per 250ml per kotak) dijabarkan sebagai berikut :

| Interval | Frequency |
|----------|-----------|
| 30 - 34 | 8 |
| 35 - 39 | 10 |
| 40 - 44 | 13 |
| 45 - 49 | 17 |
| 40 - 54 | 14 |
| 55 - 59 | 11 |
| 60 - 64 | 7 |

Terdapat dua skenario yang ingin dilakukan evaluasi :

1. Memesan sejumlah minnumam susu yang sama dengan permintaan pada hari sebelumnya
2. Memesan 47 kotak susu setiap hari tanpa memandang permintaan yang lalu

Pertanyaan :

Misalkan satu kotak susu dijual dengan harga Rp5.000,- dan harga pembelian dari pabrik adalah Rp4.500,- per kotak. Skenario manakah yang memberikan keuntungan maksimal berdasarkan 20 hari simulasi ?

SELAMAT MENGERJAKAN