
Tugas 02
AK4183 Model Risiko II dan Simulasi
Konstruksi Tabel Himpunan Risiko

Kriteria Tugas

- Tugas 02 dikerjakan secara berkelompok **maks. 2 orang**
- Tugas dikumpulkan pada hari Selasa, 13 September 2022 **sebagai Tiket Masuk Kuis**.
- Tugas diketik dalam bentuk *markdown* (seperti yang sudah dicontohkan) dan dikumpulkan dalam bentuk *hardcopy* pada kertas **A4** (maks. 3 halaman).

Soal

1. **(20%)** Tabel himpunan risiko memuat atribut j , y_j , w_j , dan r_j . Pertama, **definisikan** j , y_j , w_j , dan r_j . Kemudian, berikan **formulasi** yang bersesuaian untuk mendapatkan masing-masing atribut.
2. **(30%)** Tuliskan dalam **algoritma**, berbasis formula pada soal nomor 1, untuk mendapatkan $\mathbf{r} = (r_j)_{j=1}^m$, bila diberikan data $\mathbf{x} = (x_i)_{i=1}^n$.
3. **(50%)** Berdasarkan algoritma Anda pada nomor 2, buatlah suatu simulasi menggunakan data **titik waktu kedatangan klaim** pada tautan berikut:

<https://bit.ly/2022-modris2-tugas02-dataset>.

Lalu, tampilkan hasil akhir **dalam tabel** yang memuat j , y_j , w_j , dan r_j .