

IF184923 Riset Operasi

UTS (Ujian Tengah Semester)

Tanggal Mulai: 17 Oktober 2018
Pengumpulan Terakhir: 31 Oktober 2018 jam 10:00 WIB. **Penalti: 0.15% nilai per menit keterlambatan.**
Sifat Ujian: Terbuka
Dikirimkan ke alamat email: MM Irfan Subakti <yifana@gmail.com>
Jenis dan format file: Laporan dari penyelesaian program & hasilnya dalam format PDF
Format nama file: IF184923_RO_UTS_NRP_Nama.PDF

Soal

Kerjakan soal di bawah ini sebaik-baiknya.

Dari dua file presentasi mengenai Persoalan Transportasi (pertemuan ke-6 dan pertemuan ke-7) yang telah dibahas yang filenya dapat diunduh di subakti.com > Akademik > IF184923 Riset Operasi > Pertemuan ke-6 & Pertemuan ke-7; implementasikan Program Penyelesaian Persoalan Transportasi dalam bentuk program komputer dengan bahasa pemrograman yang anda kuasai (misal: Java). Gunakan contoh-contoh kasus yang ada di file presentasi, baru contoh kasus yang lain kalau dirasa perlu. Persentase penilaiannya seperti di bawah ini.

1. Northwest Corner Method (Metode Pojok Kiri Atas) [30%]
2. Metode Ongkos Terkecil [30%]
3. Vogel Approximation Method (Metode Vogel) [30%]
4. Metode Multiplier [10%]

Untuk mengatasi penjiplakan/pencontekan/kecurangan, maka setiap mahasiswa wajib bersumpah dan memberi pernyataan, serta menyertakan sumpah dan pernyataan yang kemudian ditandatangani (lalu di-*scan/foto*) di atas nama lengkap, seperti di bawah ini di bagian awal laporan, yaitu di halaman kedua, setelah halaman pertama/judul. Bila tidak menyertakan sumpah dan pernyataan seperti di bawah ini, maka nilai UTS yang akan diperoleh adalah 0 (nol).

“Demi Allah (Tuhan) Yang Maha Esa, maka dengan ini, saya bersumpah dan menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa saya mengerjakan jawaban soal Ujian Tengah Semester (UTS) ini secara sendiri dan mandiri, tidak melakukan kecurangan dalam bentuk apa pun, tidak menyalin/menjiplak/melakukan plagiat pekerjaan/karya orang lain, serta tidak menerima bantuan pengerjaan dalam bentuk apa pun dari orang lain. Saya bersedia menerima semua konsekuensi dalam bentuk apa pun, apabila saya ternyata terbukti melakukan kecurangan dan/atau penyalinan/penjiplakan/plagiat pekerjaan/karya orang lain.”

[Tempat, misal: Surabaya], [tanggal, misal: 31 Oktober 2018]

<Tandatangan>

[Nama lengkap mahasiswa, misal: Mukidi Mukiyo]
[NRP mahasiswa, misal: 05111340000xxx]

Kemudian, tuliskan dan laporkan juga hal-hal di bawah ini:

- Algoritma dan penjelasan tiap metode
- Diagram alur dan penjelasannya
- Implementasi dalam program: pseudo code & potongan program serta penjelasannya
- Output/hasil program dan penjelasannya
- Kalau dirasa perlu, bisa ditampilkan grafik dan informasi lainnya
- Analisis algoritma, program dan hasil program untuk tiap-tiap metode
- Lampirkan pula *source code* – serta apa pun yang dianggap perlu dan menarik

Tuliskan dengan perangkat lunak pengolah kata dalam bentuk laporan yang baik dan profesional.

- Simpan dalam format PDF, dengan format nama file IF184923_RO_UTS_NRP_Nama.PDF
- Kirimkan ke email: MM Irfan Subakti <yifana@gmail.com> sebelum tanggal 31 Oktober 2018, jam 10:00 WIB
- Semoga sukses! 😊