

## Tugas Paralel 4 CCH3F3 Kecerdasan Buatan Ganjil 2019/2020

Suatu perusahaan **Jasa Transportasi Barang** beroperasi untuk mengantarkan muatan besar antar kota. Karena besarnya muatan yang ditransportasikan, setiap kendaraan hanya bisa mengangkut maksimum **SATU** barang dalam sekali pengantaran. Perusahaan tersebut kemudian ingin membangun sistem perencanaan jalur pengantaran setiap kendaraan.

Buatlah desain Goal Stack Planning untuk mengatur urutan pengiriman **EMPAT BARANG** (B1, B2, B3, B4) yang dilakukan **SATU MOBIL** (M1) dalam **EMPAT KOTA** (K1, K2, K3, K4) Jika Operasi yang bisa dilakukan oleh kendaraan adalah **LOAD(B,M,K)**, **UNLOAD(B,M,K)**, dan **TRAVEL(M, K<sub>asal</sub>, K<sub>tujuan</sub>)** :

### Hal yang harus didesain:

- Desain apa saja State yang mungkin ada/dibutuhkan.  
Berikan penjelasan mengenai state tersebut
  - Hint: identitas objek, lokasi barang, lokasi kendaraan, isi kendaraan, dll
- Desain **PRECONDITION**, **ACTION**, dan **EFFECT** dalam daftar **PAD** untuk setiap operasi

Dengan mobil **M1** saat ini berada di kota **K1**, Lakukan **PENELUSURAN** untuk mendapatkan urutan pengantaran barang jika diketahui kondisi sbb

Barang	Saat ini Berada di	Tujuan Kota
B1	K1	K2
B2	K2	K3
B3	K3	K1
B4	K2	K4

### Hal yang harus tertulis/dijelaskan di laporan:

- **INITIAL STATE** dan **GOAL STATE**
- **TRACING** terdiri dari **stack pemrosesan**, **current state**, dan **queue operasi**
- Urutan state dan operasi yang masuk ke dalam stack pemrosesan
- Kondisi current state setiap
- Buatlah baris penjelasan baru setiap kali **operasi** dijalankan (masuk queue) dan mengubah kondisi **current state**

## Aturan dan Penilaian

### 1. Pengumpulan

- Tugas dikumpulkan maksimal hari **Sabtu** tanggal **07 Desember 2019** pukul **21.00 WIB** melalui **Google Classroom**
  - Kode Google Classroom **42s51w**
- Pengumpulan berupa unggah file **.pdf** yang berisi **Desain GSP**
- Penamaan file **HARUS** menggunakan format **KELAS\_NIM**
  - Misal: **IF4107\_1301174068.pdf** atau **IFX4301\_1301171111.pdf**
  - Misal: **IFIK4102\_1301171234.pdf** atau **IF41INT01\_1301174321.pdf**
  - Tidak ada tanda hubung (-) atau garis bawah (\_) di penamaan kelas
- Penamaan file dan format source code yang tidak sesuai akan menyebabkan pengumpulan **TIDAK DINILAI**

### 2. Desain GSP

- Font: Times New Roman, font size: 12, spacing: 1, dalam format **.pdf**
- Berisi analisis dan penjelasan strategi penyelesaian masalah (teknik menentukan nilai-nilai parameter atau pemilihan strategi)
- Tidak ada maksimum halaman

### 3. Detil Penilaian

- CLO 1 (50%): Analisis masalah,
- CLO 2 (50%): Desain GSP
- **Nilai = E** bagi siapapun yang terbukti melakukan **KECURANGAN**.
  - Kesamaan kode dan/atau laporan **hingga 80%**
  - Mengumpulkan laporan milik orang lain

Bandung, 23:27

(Tim Dosen Kecerdasan Buatan)

## Daftar Asisten Dosen Kecerdasan Buatan Ganjil 2019/2020

Nama Lengkap	NIM	HP	Kelas	Alamat email
Nur Ghaniaviyanto Ramadhan	2301191001	82240205948	IFX-43-01	ghanirama@student.telkomuniversity.ac.id
Triwidyastuti Jamaluddin	1301188611	85333479710	IFX-43-02	triwidyastuti@student.telkomuniversity.ac.id
Maxalmina Satria Kahfi	1301164318	82126558771	IF-41-01	maxalmina@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Yusuf	1301164495	82216649066	IF-41-02	myusufa@student.telkomuniversity.ac.id
Fikhri Masri	1301164662	81268275102	IF-41-03	fikhrimasri@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Yuslan Abu Bakar	2301182019	82240203715	IF-41-04	muhammadyuslan@student.telkomuniversity.ac.id
Zeyhan Aliyah	1301160803	85715954411	IF-41-05	zeyhana@student.telkomuniversity.ac.id
Abdan Hafidh Ahnafi	1301164727	87885502116	IF-41-06	abdanhafidh@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Ferianda Satya	1301164400	81239383681	IF-41-07	mfsatya@student.telkomuniversity.ac.id
Aditya Eka Bagaskara	1301164222	81357687939	IF-41-08	adityaekabagas@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Fahmi Nur Fajri	1301164396	81293202990	IF-41-09	fahminurfajri@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Aditya Rayhan	1301160438	82216648470	IF-41-10	madityaar@student.telkomuniversity.ac.id
Muhammad Zaky Ramadhan	1301160468	82262306254	IF-41-11	muridmaupintar@student.telkomuniversity.ac.id
Yoga Fadillah	1301164733	82227767418	IF-41-12	yogafdl@student.telkomuniversity.ac.id
Joshua Panjaitan	1301164044	82277338066	IFIK-41-01	joshuapanjaitan@student.telkomuniversity.ac.id
Ari Wilyan Ramadhelza	1301164708	82280585407	IFIK-41-02	ariwilyan@student.telkomuniversity.ac.id
Fauzan Firdaus	1301164317	82219254626	IFIK-41-03	faoezanf@student.telkomuniversity.ac.id
Hafidzil Khairi	1301160171	82216649151	IFIK-41-04	hafidzilkhairi@student.telkomuniversity.ac.id
Manuel Theodore Leleuly	1301160798	82213455270	IF-41-INT01	manuelleleuly@student.telkomuniversity.ac.id
Enrico Farizky Rustam	1301164263	81219830957	IF-41-INT02	enricorustam@student.telkomuniversity.ac.id

