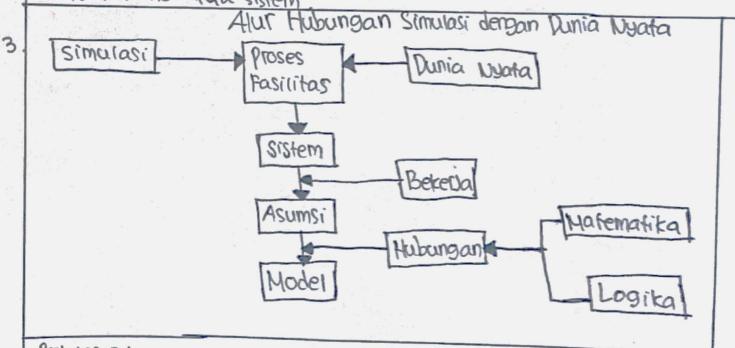
Nama: Muhamad Rizki Pratama Nim: 1803015229.

## Jawaban UTS Simulasi & Pemodelan 7E

- 1. Menusuf Schmid dan Paylor (1970), sistem adalah suatu kumpulan komponenkomponen gang berinteraksi dan beraksi antar atribut komponen-komponen untuk mencapai suatu akhir yang logis.
- 2. Simulasi adalah Penisuan operasi, menusut waktu, sebuah Proses atau sistem dunia nyata. Papat dilakukan secara manual maupun dengan bantuan komputer. Adapun suatu proses penisuan dari sesuatu yang nyata beserta keadaan sekeliling nya. Aksi melakukan simulasi ini secara umum menggambarkan sifat-sifat karakteristik kunci dari sistem fisik atau sistem



Proses Fasilitas adanya saling teterkaifan antara simulasi dan dunia nyata.

Lalu dari hosil fasilitas tersebut akan merghasilikan sebuah sistem, Asumsi, dan water sebuah sistem, Asumsi, dan water nyata, dan terbentuknya Madel, terdapat hubungan yang sangat penting yaitu Matematika dan logika dala dunia nyata 2 hal itu yang saling dibubuh.

Nama: Nuhamad RIZKI Pratama

Uim : 1803015229.

## 4. \* 3 kondisi Yang membuluhkan simulasi:

- 1). Hempelajani interaksi internal (sub)-sistem yang kompleks
- 2). Mengamati sifat model dan hasil keluaran atibat Perubahan Ingkungan luar atau variabel internal.
- 3). Neninghoffan kinera sistem melalui pembangunan/pembentukan model.

## 5. konseptualisasi model: membangun model yang masuk akal.

- memahami sistem

- \* Pendekatan Proses (atau Pendekatan alitan Fisik (Physical Flow approach))
  di dasarkan Pada tracking Flow dari entitas -entitas keseluruhan sistem
  benkut titik Pemrosesan dan aturan keputusan Percabangan.
- \* Penderotan Penistiwa (event) (atau Penderotan Penubahan readaan (state (hange approach)) didosarran pada definisi variabet keddaan internat dan events sistem yang mengubahnya diikuti Oleh deskripsi operasi sistem kefira suatu event terjadi
- Konstruksi Hodel.
  - \* definisi obyekratribut, metode.
  - \* Flauchart metade yang relevan
  - \* Pemilihan bahan implementasi
  - \* Perggunaan van Variates dan statistik kinerja
  - \* coding dan debugging