

Tugas 2 : 2 Soal Pemodelan dan Simulasi

Donny Prakarsa Utama
3332170032
Pemodelan dan Indentifikasi Sistem-1

March 30, 2021

1 Pertanyaan

1. Sebutkan tahapan dalam Pemodelan?
2. Sebutkan tahapan dalam Simulasi?

2 Jawab

1. Tahapan Pemodelan
 - (a) Merumuskan masalah
 - (b) Menentukan output dari masalah
 - (c) Membuat model matematis
 - (d) Mengembangkan metode penyelesaian masalah
 - (e) Verifikasi
 - (f) Validasi
 - (g) Implementasi dan hasil
2. Tahapan dalam simulasi
 - (a) Definisi sistem yang akan diuji
 - (b) Model yang diinginkan seperti apa
 - (c) Mengumpulkan data
 - (d) Mengubah model fisik menjadi model matematis
 - (e) Validasi
 - (f) Percobaan
 - (g) Implementasi hasil uji coba
 - (h) Dokumentasi