**LAPORAN TUGAS UTS**

**PEMODELAN & SIMULASI IF-43-Gab03**

**Gerak Peluru**

****

Oleh:

Moh. Adi ikfini (1301194160)

Retno Diah Ayu N (1301194460)

Windy Ramadhanti (1301194002)

**IF 43-Gab03**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**

Laporan harus memuat: Rumusan Masalah, Metode Penyelesaian, Hasil dan Simulasi.

1. **Rumusan Masalah**

**1.1 Deskripsi Masalah**

Suatu objek dengan massa 0.15 kg ditembakkan dari permukaan tanah dengan

kecepatan awal 50 m/s dan sudut tembak 35o

. Dengan menggunakan nilai D = 0.0013

dan οݐ = 0.01,

1. Hitung dan bandingkan posisi objek sejak ditembakkan hingga sampai ke

permukaan tanah dengan mengabaikan dan mempertimbangkan hambatan

udara.

2. Lakukan validasi terhadap hasil perhitungan numerik untuk kasus yang pertama

(tanpa hambatan udara).

1. **Metode Penyelesaian**
2. **Hasil Simulasi**