Daftar Gambar

Gambar 2.1 : Ikatan Padat yang Berisikan Partikel Air SPH 12

Gambar 2.2: Hasil Rendering Blender Menggunakan GPU 13

Gambar 2.3: Simulasi DualSPHysics pada permasalahan *Dam-Break* 13

Gambar 3.1 : Flowchart Pengerjaan Laporan 15

Gambar 3.2 :Flowchart Waktu(s) Stepping 17

Gambar 3.3 : Teknis penggunaan *software* dalam pengerjaan tugas akhir 19

Gambar 4.1 : Spesifikasi *Hardware* 22

Gambar 4.2 : Titik koordinat dimana kecepatan fluida dihitung. 23

Gambar 4.3 : Hasil Paraview skenario simulasi trapezoid. 23

Gambar 4.4 : Grafik kecepatan aliran fluida pada objek trapezoid 24

Gambar 4.5 : Hasil Paraview skenario simulasi silinder 25

Gambar 4.6 : Grafik kecepatan aliran fluida pada objek silinder 26

Gambar 4.7 : Hasil Paraview skenario simulasi bola. 27

Gambar 4.8 : Grafik kecepatan aliran fluida pada objek bola. 28

Gambar 4.9 : Grafik perbandingan kecepatan fluida pada titik Z = 0.02 29

Gambar 4.10 : Grafik perbandingan kecepatan fluida pada titik Z = 0.04 31

Gambar 4.11 : Grafik perbandingan kecepatan fluida pada titik Z = 0.06 32

Gambar 4.12 : Hasil *render* pada blender untuk silinder 34

Gambar 4.13 : Hasil *render* pada blender untuk trapezoid 34

Gambar 4.14 : Hasil *render* pada blender untuk bola 35