Flowchart Kuis 1

EL2008 – Pemecahan Masalah dengan C

Kelas 02

Dosen: Dr. Reza Darmakusuma

Keterangan:

xpos: posisi real-time x

ypos: posisi real-time y

vx: kecepatan di sb x

vy: kecepatan di sb y

time: waktu

xfar: jarak terjauh

grav: konstanta percepatan gravitasi

End

Output xfar

vy = vy – grav\*0.01

ypos = ypos + vy\*0.01 - grav/2\*0.01\*0.01

xpos = xpos + vx\*0.01

time = time + 0.01

xfar = xpos

Print time, xpos and ypos

xpos = 0, ypos = 0, time = 0, vx = 50cos(, vy = 50sin(

Start

False

True

ypos > 0