TUGAS PRAKTIKUM

ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

MODUL I

PENGENALAN PEMROGRAMAN

DOSEN :

Dr. SUSILA BAHRI

ASISTEN PEMERIKSA:

NAMA : NIA DWI ELVIRA

NIM :

SHIFT : 3

HARI/TANGGAL PRAKTIKUM : Rabu/6 maret 2024

WAKTU PRAKTIKUM : 11.10 – 13.00

MATHEMATICS AND DATA SCIENCE COMPUTATIONS LABORATORY

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

2024

**a)Input**

Program menghitung\_kerucut;

Uses crt;

Var

r,t,s,vol,ls,lp:real;

begin

clrscr;

writeln(‘menghitung kerucut’);

write(‘masukan jari jari’);

readln(r);

write(‘masukan tinggi’);

readln(t);

write(‘masukan sisi miring’);

readln(s);

ls:=(22/7)\*r\*s;

lp:=((22/7)\*r\*s)+((22/7)\*r\*r);

vol:=(1/3)\*(22/7)\*r\*r\*t;

writeln(‘luas selimut kerucut:’,ls:1:1);

writeln(‘luas permukaan kerucut:’,lp:1:1);

write(‘volume kerucut:’,vol:6:2);

readln;

end.

**b) Output**

menghitung kerucut

masukan jari jari:14

masukan tinggi:10

masukan sisi miring:19

luas selimut kerucut:836.0

luas permukaan kerucut:1452.0

volume kerucut:2053.33

