TUGAS PRAKTIKUM

ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN

MODUL I

PENGENALAN PEMROGRAMAN

DOSEN :

DR.Susila Bahri, M.Sc

ASISTEN PEMERIKSA:

Rabiatul Hidayah Putri

NAMA : MUTIA RAHMADIANI FARIS

NIM :2310433023

SHIFT : 4

HARI/TANGGAL PRAKTIKUM : KAMIS/7 MARET 2024

WAKTU PRAKTIKUM :16.15 - 17.40

MATHEMATICS AND DATA SCIENCE COMPUTATIONS LABORATORY

DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

2024

TUGAS PRAKTIKUM

SOAL 1

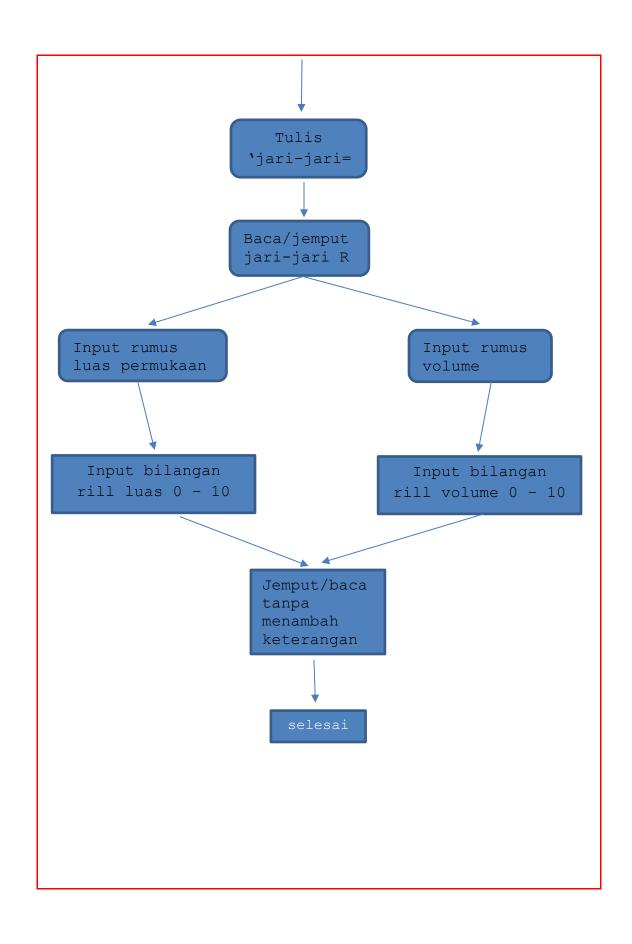
Buatlah program untuk menghitung volume dan luas permukaan dari parabola yang jari-jarinya diinput dari keyboard

1.1. ALGORITMA

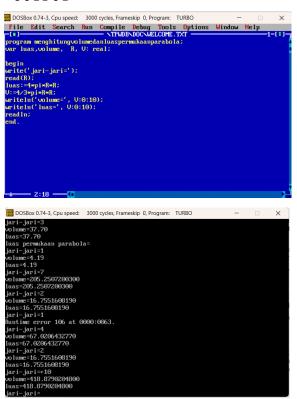
- 1. Mulai
- 2. Tulis judul program.
- 3. Deklarasikan luas, volume, R ,V: riil;
- 4. Begin
- 5. Tulis 'jari-jari='
- 6. Baca/jemput jari-jari R
- 7. Input rumus luas permukaan
- 8. Input rumus volume
- 9. Input bilangan rill volume 0 10.
- 10. Input bil angan rill luas 0 10.
- 11. Jemput/baca tanpa menambah keterangan
- 12. Selesai.

1.2 FLOWCHART





1.3 OUTPUT

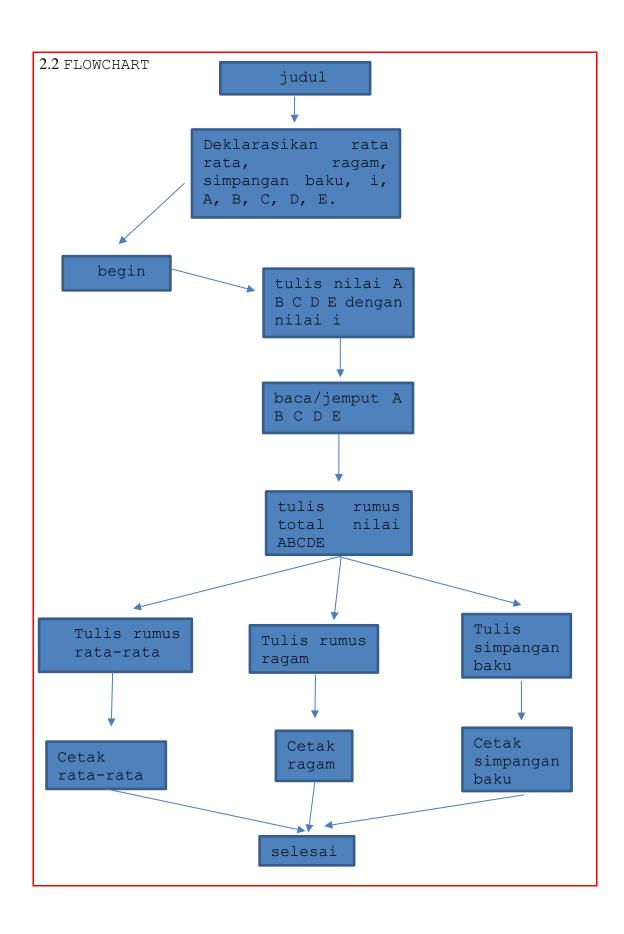


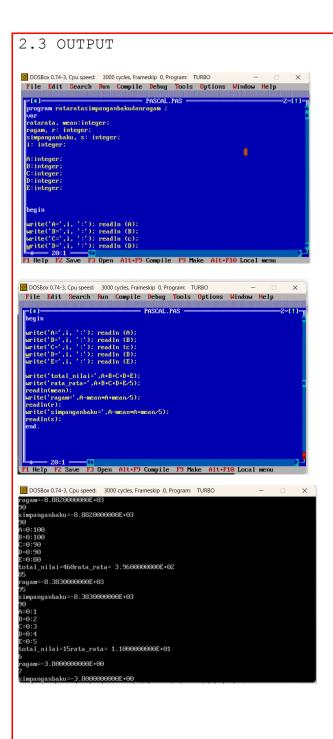
SOAL 2

Buatlah program menghitung rata-rata, ragam dan simpangan baku menggunakan minimal 5 data (bebas), dan diinput dari keyboard.

2.1 ALGORITMA

- 1. judul
- 2. Deklarasikan rata rata, ragam, simpangan baku, i, A, B, C, D, E.
- 3. begin
- 4. tulis nilai A B C D E dengan nilai i
- 5. baca/jemput A B C D E
- 6. tulis rumus total nilai ABCDE
- 7. Tulis rumus rata-rata
- 8. Cetak rata-rata
- 9. Tulis rumus ragam
- 10. Cetak ragam
- 11. Tulis simpangan baku
- 12. Cetak simpangan baku
- 13. Selesai.

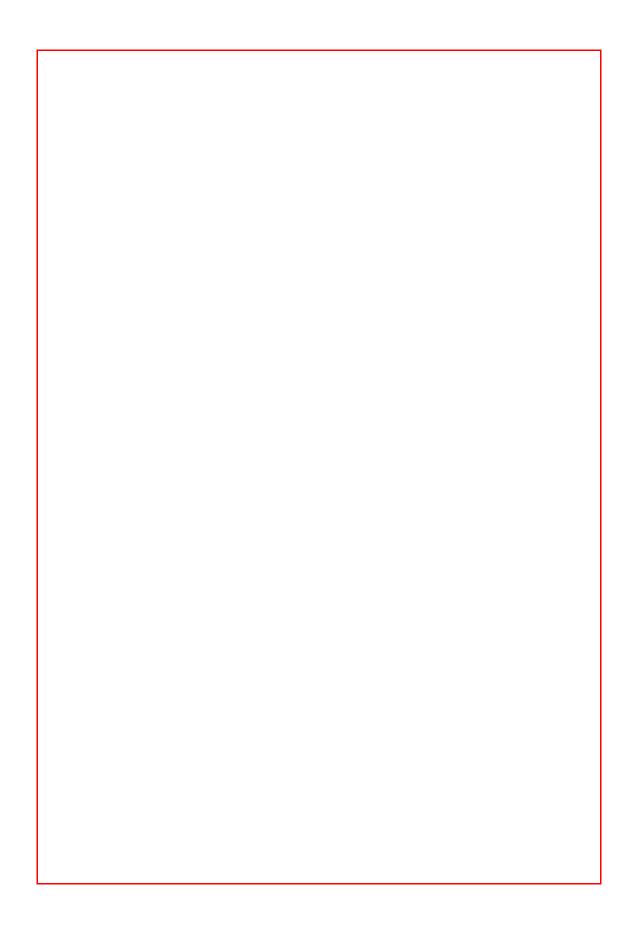




{setelah semua yang di atas, lampirkan lembaran pretest dan postest yang telah dinilai oleh asisten. **Wajib** dan **penting**

Urutan:

- 1. Pretest
- 2. Postest







7/3/24 Rahmadiani Fanir Muha 2310437023 ADP 1 Shipt 4 · Ctt: belum belayar/apelyari · Paskal : - writeln (...) - read In (... ") · python: - print () 2 4 hpe data utama dan contohya dalam bahara pakal! Fin sejayar san dan gan. 3. traperium: Programs Pascal Luas-Trapegium Program alar, tringgi : Pill; begin writein ('alur =', alar); read in (alar); contein (tinggi = , tingg); read in [tringgi]: writein (alar * friggi = alar * friggi.) Ivas trapessur = 6m usi 11) (tingge) readin (alar * finggr); end. Python alar = 5 tinggi di input tinggr 9 Print (alar * tings,")

(14)

Muha Rahmadiani Farir 2310433023 ADP

- Pascal = write in () Ctr = cout c4

 Pascal = write in ()

 Python = print ()

 input ()
- 2. 4 tipe data

 1. Bit Rill g John rul.

 2. float

 3. Interegen In l. bulat 1.2, 3, 4

 4. Brotnean Twe /false

 5. String
- 3. Met: Traperium memiliki scan dan gen Buat og program a menghitung dan menampilhan luar traperium Oungna Tingginya