Nama : Ni Kadek Ari Diah Lestari

NIM : 2205551069

Algoritma Pemrograman (C)

**Hasil Output Dari Program Menghitung Rumus Keliling dan Luas Bangun Datar**

Ketika program menghitung rumus keliling dan luas bangun datar dijalankan, hasil output yang muncul hasilnya seperti ini.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 1** Hasil Ouput Ketika Program Dijalankan

Gambar 1 merupakan hasil output ketika program menghitung rumus keliling dan luas bangun datar dijalankan. Terdapat pernyataan untuk memilih bangun datar yang ingin dihitung. Terdapat 3 pilihan yang tersedia pada program, yaitu lingkaran, persegi dan persegi panjang. Kemudian kita dapat mengetikkan angka (1/2/3) pilihan bangun datar yang ingin dihitung pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 2** Tampilan Hasil Output Jika Mengetikkan Angka 1

Gambar 2 merupakan tampilan hasil output ketika kita mengetikkan angka 1. Kemudian muncul pernyataan “Masukan Jari-Jari Lingkaran : ”, lalu kita dapat masukan angka jari-jari lingkaran yang ingin kita input. Misal kita inputkan jari-jari yaitu 7. Kemudian klik enter, dan munculah hasil dari keliling dan luas lingkaran setelah kita masukan jari-jari lingkaran tersebut. Hasil keliling lingkarannya adalah 43.96 dan luas lingkarannya adalah 153.86.

Lalu bagaimana jika kita mengetikkan angka 2 dan 3 pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”?. Hal yang hampir sama akan terjadi seperti ketika kita mengetikkan angka 1. Berikut Penjelasannya.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 3** Tampilan Hasil Output Jika Mengetikkan Angka 2

Gambar 3 merupakan tampilan hasil output ketika kita mengetikkan angka 2. Langkah selanjutnya itu hampir sama seperti ketika kita mengetikkan angka 1 pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”. Setelah mengetikan angka 2 muncul pernyataan “Masukan Sisi Persegi : ”, lalu kita dapat masukan angka sisi persegi yang ingin kita input. Misal kita inputkan sisinya yaitu 5. Kemudian klik enter, dan munculah hasil dari keliling dan luas persegi setelah kita masukan sisi persegi tersebut. Hasil keliling perseginya adalah 20.00 dan luas perseginya adalah 25.00.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 4** Tampilan Hasil Output Jika Mengetikkan Angka 3

Gambar 4 merupakan tampilan hasil output ketika kita mengetikkan angka 3. Langkah selanjutnya itu hampir sama seperti ketika kita mengetikkan angka 1 dan 2 pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”. Setelah mengetikan angka 3 muncul pernyataan “Masukan Panjang Persegi Panjang : ”, lalu kita dapat masukan angka panjang persegi panjang yang ingin kita input. Misal kita inputkan panjangnya yaitu 10. Kemudian muncul pernyataan “Masukan Lebar Persegi Panjang : ”, lalu kita masukan angka lebar persegi panjang yang ingin kita input. Misal kita inputkan lebarnya yaitu 5. Kemudian klik enter, dan munculah hasil dari keliling dan luas persegi panjangnya setelah kita masukan panjang dan lebar dari persegi panjang tersebut. Hasil keliling persegi panjangnya adalah 30.00 dan luas persegi panjangnya adalah 50.00.

Dan jika kita tidak mengetikkan angka 1/2/3, melainkan mengetikkan angka, huruf atau teks lainnya selain angka 1/2/3 pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”, apakah yang terjadi? Berikut Penjelasannya.

|  |
| --- |
|  |

**Gambar 5** Tampilan Hasil Output Jika Kita Mengetikkan Angka Selain 1/2/3

Gambar 5 merupakan tampilan hasil output ketika kita mengetikkan angka selain 1/2/3. Jika kita tidak mengetikkan angka 1/2/3, melainkan mengetikkan angka, huruf atau teks lainnya selain angka 1/2/3 pada pernyataan “Pilih Bangun Datar : ”. Maka yang muncul adalah pernyataan “Pilihan Tidak Tersedia!”.