**Nama: Arief Gunawan**

**NIM : 2456301006**

**Kelas : 1 TRK B**

**Percobaan 1**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

Dari percobaan yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan berikut ini:

**a**. Tampilkan hasil program ketika dijalankan dan jelaskan kepada

instruktur/dosenbagaimana coding tersebut bekerja.

=init data\_angka dgn length 7 dan 5 value. Looping printf dating\_angka yg dpt dari looping 1-5. Setelah selesai looping maka END.

**b**. Apa nama variabel array?

= data\_angka

**c**. Berapa ukuran/kapasitas variabel array tersebut?

= 7

**d**. Indeks awal dari array tersebut adalah?

= 0

**e**. Indeks terakhir dari array tersebut adalah?

= 5

**f**. Gambarkan susunan isi data array tersebut dalam kotak dibawah ini:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeks | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Isi data | 1024 | 512 | 256 | 128 | 64 | 32 |

**g**. Modifikasi coding dengan menggunakan inisialisasi nilai array langsung pada

varibel data\_angka dengan menggunakan { }

=

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

**Percobaan 2**

A computer code with colorful text

Description automatically generated with medium confidence

Dari percobaan yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan berikut ini:

**a**. Tampilkan hasil program ketika dijalankan dan jelaskan kepada

instruktur/dosenbagaimana coding tersebut bekerja.

= init data\_huruf dgn length 8 dgn value ‘R’ ’U’ ’M’ ’B’ ’A’ ’I’

Di printf dgn format %c, length data\_huruf yg dipilih sesuai dg value var i.

Selesai looping langsun END

**b**. Apa nama variabel array?

= data\_huruf

**c**. Berapa ukuran/kapasitas variabel array tersebut?

= 8

**d**. Indeks awal dari array tersebut adalah?

= 0

**e**. Indeks terakhir dari array tersebut adalah?

= 5

**f**. Gambarkan susunan isi data array tersebut dalam kotak dibawah ini:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeks | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Isi data | R | U | M | B | A | I |

**g**. Modifikasi coding dengan menggunakan inisialisasi nilai array langsung pada

varibel data\_huruf dengan menggunakan {} =

A computer code with colorful text

Description automatically generated with medium confidence

Percobaan 3

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Dari percobaan yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan berikut ini:

**a**. Tampilkan hasil program ketika dijalankan dan jelaskan kepada

instruktur/dosenbagaimana coding tersebut bekerja.

=init data\_angka dgn length 7 dan 5 value. Looping printf dating\_angka yg dpt dari looping 1-5. Setelah selesai looping maka END.

**b**. Apa nama variabel array?

= data\_angka

**c**. Berapa ukuran/kapasitas variabel array tersebut?

= 7

**d**. Indeks awal dari array tersebut adalah?

= 0

**e**. Indeks terakhir dari array tersebut adalah?

= 5

**f**. Gambarkan susunan isi data array tersebut dalam kotak dibawah ini:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeks | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Isi data | 1024 | 512 | 256 | 128 | 64 | 32 |

**g**. Modifikasi coding dengan menggunakan inisialisasi nilai array langsung pada

varibel data\_angka dengan menggunakan { }

=