

LEMBAR KERJA PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB II

Dosen Pengampu:

1. Ir. Muhammad Alkaff, S.Kom., M.Kom
2. Andreyan Rizky Baskara, S.Kom., M.Kom

Modul 1. Variabel, Operator, dan Array

Tujuan Praktikum:

1. Dapat mengimplementasikan sintaks dasar pada Bahasa pemrograman PHP
2. Dapat mengimplementasikan variabel pada Bahasa pemrograman PHP
3. Dapat mengimplementasikan array pada Bahasa pemrograman PHP

Soal Praktikum:

1. Buatlah program yang dapat mencetak kalimat “Hello World in PHP” menggunakan Bahasa pemrograman PHP.

Output

Hello World in PHP

Nama Praktikan : {diganti Nama Anda}

NIM : {diganti NIM anda}

Simpan dengan nama file: PRAK101.php

2. Buatlah program dengan Bahasa pemrograman PHP yang dapat menghitung volume bangun ruang dan menampilkan hasilnya dengan 3 desimal dibelakang koma. Parameter awal yang diperlukan dideklarasikan secara **statis**. Bangun ruang yang digunakan disesuaikan dengan ketentuan berikut:
 - NIM dengan akhiran 0/1 : Bangun ruang tabung
 - NIM dengan akhiran 2/3 : Bangun ruang kerucut
 - NIM dengan akhiran 4/5 : Bangun ruang bola
 - NIM dengan akhiran 6/7 : Bangun ruang prisma alas segitiga
 - NIM dengan akhiran 8/9 : Bangun ruang limas alas persegi panjang

Gunakan nilai berikut yang diperlukan sesuai bangun ruang

Jari-jari = 4.2

Tinggi = 5.4

Panjang = 8.9

Lebar = 14.7

Sisi = 7.9

Output

? m3

Simpan dengan nama file: PRAK102.php

3. Buatlah program dalam Bahasa pemrograman php yang dapat mengkonversi nilai suhu celcius menjadi Reamur, Fahrenheit dan Kelvin. Tampilkan hasilnya dengan format 4 desimal dibelakang koma. Nilai input dideklarasikan secara **statis**.

Input	Output
Celcius = 37.841	Fahrenheit (F) = 100,1138 Reamur (R) = 30,2728 Kelvin (K) = 310,991

Simpan dengan nama file: PRAK103.php

4. Buatlah program dalam Bahasa pemrograman PHP yang menampilkan daftar data seperti ditunjukkan pada Gambar 1. Gunakan **indexed array** dalam implementasinya serta Gunakan kombinasi HTML, CSS dan PHP.

Daftar Smartphone Samsung
Samsung Galaxy S22
Samsung Galaxy S22+
Samsung Galaxy A03
Samsung Galaxy Xcover 5

Gambar 1. Hasil Keluaran daftar data

Simpan dengan nama file: PRAK104.php

5. Buatlah program dalam Bahasa pemrograman PHP yang menampilkan daftar data seperti ditunjukkan pada Gambar 1. Gunakan **associative array** dalam implementasinya serta Gunakan kombinasi HTML, CSS dan PHP.

Daftar Smartphone Samsung
Samsung Galaxy S22
Samsung Galaxy S22+
Samsung Galaxy A03
Samsung Galaxy Xcover 5

Gambar 2. Hasil Keluaran daftar data

Simpan dengan nama file: PRAK105.php