

1. `substr('https://olahraga.okezone.com/2021/05/soal-test',8,8)`
2. perbedaan:
 - `=` Berfungsi untuk mengisi/set nilai pada variabel
 - `==` Berfungsi untuk perkondisian tanpa memperhatikan jenis nilainya
 - `===` Berfungsi untuk perkondisian tanpa memperhatikan jenis nilainya dengan memperhatikan tipe nilainya.
3. IF : mengizinkan Anda untuk mengeksekusi sepotong kode jika ekspresi yang diberikan bersama dengan itu bernilai true
Else : selain dari kondisi yang diberikan
While : While adalah fungsi di PHP, digunakan untuk membuat perulangan yang tidak diketahui berapa kali perulangan tersebut akan dilakukan.
Do-while : Perulangan while dan do-while pada hampir sama. Bedanya, pengecekan kondisi akan dilakukan di akhir perulangan, sehingga walaupun kondisi adalah false, perulangan akan tetap berjalan minimal 1 kali.
Switch-Case : Perintah Switch Case digunakan untuk memeriksa kebenaran suatu nilai dengan memiliki banyak pemilihan atau nilai pengecekannya.
For : Sama seperti While, bedanya kita dapat menentukan berapa kali perulangan dilakukakan, dan batas perulangan sudah di tentukan
Foreach : Perulangan foreach digunakan untuk melakukan perulangan nilai array.
4. POST : Method POST akan mengirimkan data langsung ke controller untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL.
GET : Sedangkan method GET akan menampilkan data pada URL, kemudian akan ditampung oleh controller.
5. OOP adalah singkatan dari Object Oriented Programing atau yang jika diubah kedalam Bahasa Indonesia adalah “Pemrograman Berbasis Objek”. Sederhananya, OOP adalah konsep pembuatan program dengan cara memecah kode program menjadi bagian yang lebih sederhana dengan menggunakan object. Object ini dapat digunakan berkali - kali. Kelebihannya 1)Lebih sederhana, 2)Efisiensi dan keefektifan pengerjaan perintah program.
6. Kerangka kerja ini berguna untuk mengembangkan website dengan lebih cepat, tersusun serta terstruktur sehingga pekerjaan lebih cepat selesai. Biasanya MVC ini dilakukan dengan Framework, artinya developer tidak perlu lagi membuat script dari awal. Contohnya : Mengirimkan data form login kepada controller melalui web browser. Kemudian controller akan memerintahkan model untuk mengerjakan dan mengirimkan data yang diinginkan, model akan memberikan respon/return balik terhadap controller. Kemudian, controller akan meneruskan respon dari model kepada view untuk ditampilkan pada browser.

7. Constructor : Constructor adalah method atau function yang otomatis akan dijalankan saat class dibuat pada bagian constructor kita dapat melakukan apapun yang bisa dilakukan dalam method / function kecuali mengembalikan value.
Class : kerangka dasar dari object.
Method : Method adalah tindakan yang dilakukan di dalam class.
Object : hasil cetak dari class.
Variable : suatu pengenalan/identitas yang dibuat di dalam program yang merepresentasikan nilai atau data tertentu. Nilai variabel dapat diubah sesuai dengan kebutuhan program.
Parameter : suatu nilai (biasanya berupa variabel) yang dikirimkan ke dalam fungsi.
Function : kode program yang dirancang untuk menyelesaikan sebuah tugas tertentu, dan merupakan bagian dari program utama
Procedure : Suatu aturan untuk membuat dan memakai fungsi.
8. Syntax error : Kesalahan penulisan code
Fatal error : Penulisan code benar, tapi tidak dapat di proses oleh php karena salah fungsi atau lainnya
Warning Error : Tidak memenuhi kelengkapan parameter atau fungsi
Notice Error : Mengeksekusi variable yang belum didefinisikan.
9. Curl adalah sebuah program dan library untuk mengirim dan mengambil data melalui URL.
Langkahnya : Install CURL -> set URL dan method HTTP-> fetch data dari API/HTTP -> decode code -> data siap dipakai.
10. Mysql_fetch_assoc : menghasilkan array asosiatif yang mana index-nya sesuai dengan nama kolom yang diseleksi
Mysql_fetch_array : menangkap data dari hasil perintah query dan membentuknya ke dalam array asosiatif dan array numerik.
Mysql_fetch_row : Menangkap 1 record atau 1 row.
11. SQL : Structured Query Language. SQL merupakan bahasa yang digunakan untuk mengatur/mengelola data dalam database relasional. Contoh Mysql
NoSQL : NoSQL merupakan database yang tidak membutuhkan skema dan tidak memiliki relasi untuk setiap table. Contoh MongoDB.
12. Cookies : Disimpan disisi client yang tersimpan di browser dan dapat diedit oleh user
Session : Disimpan disisi server dan tidak disimpan oleh client atau browser.