**MENGHUBUNGKAN PHP DENGAN DATABASE MYSQL**

Dalam pemograman PHP, database MySQL sangat di butuhkan untuk di jadikan tempat penyimpanan data pada program atau aplikasi web yang akan kita buat oleh karena itu kami membuat tutorial Cara menghubungkan PHP dengan database MySQL. contoh data yang di simpan di dalam database adaalah seperti biodata mahasiswa jika pada sebuah sistem informasi akademik, semua data pada sistem informasi akademik tersebut seperti data dosen,mahasiswa,prodi, matakuliah pengumuman semua di simpan di dalam database. dan hanya di panggil atau di tampilkan saja dengan php.

disini peran penting PHP adalah mengolah data yang ingin di inputkan ke dalam database, menghapus data maupun mengupdate data . data yang di olah oleh php adalah data yang terdapat di dapam database maupun yang akan di input kan ke database .

nah, untuk melakukan hal tersebut kita perlu menghubungkan atau mengkoneksi kan terlebih dahulu file PHP dengan database MySQL, agar dapat melakukan proses pegolahan terhadap database dalam MySQL .

pertama buat sebuah file dengan nama koneksi.php atau terserah untuk penamaan nya asalkan berekstensi .php dan berikut syntax sederhana untuk menghubungan file php dengan MySQL ketikkan di dalam file koneksi.php .

jika di rumuskan untuk penulisan syntax koneksi nya :



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | <?php    mysql\_connect("server host","username mysql","password mysql"); //mengoneksikan ke mysql dengan mengisikan nama server host, username dan password  mysql\_select\_db("nama database"); //nama database    ?> |

pengisian nya :



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | <?php    mysql\_connect("localhost","root","xxx");  mysql\_select\_db("db\_website");    ?> |

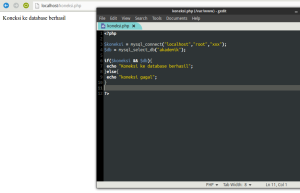
setelah kita membuat koneksi PHP ke MySQL, bagaimana cara kita mengetahui kesuksesan pengoneksian php dengan mysql sudah terkoneksi atau belum ?  kita hanya perlu membuat kondisi percabangan if-else untuk mengecek nya .



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12 | <?php    $koneksi = mysql\_connect("localhost","root","xxx");  $db = mysql\_select\_db("db\_website");    if($koneksi && $db){        echo "Koneksi ke database berhasil";  }else{        echo "koneksi gagal";  }    ?> |

dari kondisi di atas kita melaukan pengecekan kebenaran dar variabel koneksi dan variabel db, atau kebenaran dari pengisian host,username dan password dan kebenaran pada nama db\_website.

syarat nya anda harus membuat database nya terlebih dahulu jika database tidak tersedia maka file php tidak akan terkoneksi dan akan menampilkan koneksi gagal .

[](http://www.carikode.com/wp-content/uploads/2014/10/koneksi.png)koneksi php dengan mysql

pada contoh gambar di atas php sudah berhasil terkoneksi dengan mysql. untuk penggunaan nya lebih lanjut pada file php yang lain kita tanya tinggal menginclude file koneksi.php ini pada file php lain yang menggunakan koneksi ke php.



|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | <?php  include 'koneksi.php';    ?> |

sekian tutorial pengoneksian file PHP dengan MySQL, untuk penggunaan nya lebih lanjut akan kita bahas pada tutorial selanjut nya yaitu pada tutorial membuat halaman login dan CRUD yang membutuhkan koneksi ke database .