



“Adakah anda ingin membangunkan sebuah sistem? Seperti sistem pendaftaran pelajar, sistem cuti, sistem tempahan dan lain-lain lagi. Tetapi tidak tahu caranya atau perlukan kos yang tinggi jika mengupah developer untuk membangunkannya? Anda sebenarnya boleh membangunkan sendiri dengan menggunakan kod pengaturcaraan berasaskan PHP dan pangkalan data MySQL.”

SASARAN PESERTA

- System Developer / System Admin / Web Developer
- Kakitangan kerajaan atau swasta yang terlibat dalam pembangunan sistem yang berasaskan PHP dan MySQL.
- Pemilik atau kakitangan syarikat yang ingin membangunkan sendiri sistem untuk syarikat atau bisnesnya menggunakan sumber terbuka.
- Usahawan baru atau lama yang ingin membuka cabang bisnes baru dalam pembangunan sistem berasaskan PHP & MySQL
- Pelajar / individu yang ingin tahu cara membangunkan sesebuah sistem bagi meningkatkan skill individu atau menyiapkan projek.

OBJEKTIF

1. Memberikan latihan 100% secara praktikal untuk membangunkan sebuah sistem menggunakan PHP & MySQL.
2. Mempelajari bagaimana sistem PHP dapat berinteraksi dengan pangkalan data MySQL.
3. Penggunaan PHP dan MySQL sebagai aplikasi untuk membangunkan laman web portal organisasi / individu bagi memudahkan webmaster mengubah serta menguruskan kandungan laman web / dynamic web.
4. Mengetahui faktor-faktor keselamatan aplikasi yang melibatkan penggunaan PHP dan MySQL.
5. Mengetahui kegunaan dan potensi yang boleh digunakan melalui penggunaan PHP dan MySQL dalam pembangunan sesebuah laman web / sistem.

METODOLOGI

- Latihan 100% secara praktikal 1 orang 1 komputer. Talian Internet disediakan.
- Latihan memasang perisian Web Server yang diperlukan sebelum menggunakan PHP & MySQL
- Latihan membangunkan sebuah sistem contoh.
- Latihan memasang sistem PHP & MySQL menggunakan domain & hosting sebenar.

COURSE OUTLINE

1

1. Introduction to PHP
2. Installation of PHP
3. PHP Syntax
4. PHP Variables

2

5. Echo VS Print
6. PHP Data Types
7. PHP Strings & Constants

3

8. PHP Operators
9. Conditional Statements (if.. else.. elseif)
10. Switch

4

11. Loops (While, do.. while, for)
12. Functions
13. Arrays

5

14. Working with Forms
 - a. Form Handling
 - b. Form Validation
 - c. Form Required
 - d. Form URL/e-Mail

6

15. Working with sessions
16. PHP Date and time
17. PHP Include

7

18. PHP Error Handling
19. Working with MySQL Database
 - a. Connection
 - b. Create DB, Table

8

20. Insert Data
21. Operations (SELECT, DELETE, UPDATE)

HUBUNGI KAMI

UNIT LATIHAN, BAHAGIAN DASAR DAN PENTADBIRAN
PUSAT PERKHIDMATAN PENGETAHUAN DAN KOMUNIKASI
06-270 1098 Faks : 06-270 1037

PN. MAZURA BINTI MUSTAFA
06-270 1177 / 019-683 2949
mazura@utem.edu.my