

PERTEMUAN 18

PROJEK AKHIR

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian pembelajaran dari pertemuan ini diharapkan mahasiswa mampu membuat proyek tugas akhir, membuat hosting dan domain.]

B. URAIAN TUGAS

1. Proyek Tugas Akhir

Proyek tugas akhir merupakan implementasi seluruh materi yang telah dipelajari sebelumnya. Proyek tugas akhir :

- a. Tentukan tema aplikasi yang akan dibuat
- b. Buat database minimal 3 tabel berelasi
- c. Buat design interface tampilan halaman admin dan halaman user
- d. Untuk masuk halaman admin wajib login, sedangkan halaman user tidak selalu tergantung tema aplikasi yang dibuat
- e. Ada unsur perhitungan
- f. Terdapat unsur Insert, Update, delete, select
- g. Terdapat searching untuk mencari record atau data dengan minimal 3 kriteria
- h. Isi konten dengan benar
- i. Lakukan simulasi
- j. Lakukan register domain dan hosting
- k. Lakukan upload
- l. tidak diperbolehkan download keseluruhan, mengambil secara utuh script atau program pada buku atau CD yang siap pakai
- m. Tidak boleh menggunakan template, CMS, dan sama dengan teman
- n. Pelajari program yang Anda buat, untuk dipresentasikan langsung.

2. Membuat domain dan hosting

Domain adalah nama identitas server komputer pada Internet atau jaringan komputer. Fungsi Domain untuk mempermudah pengguna internet dalam mengakses server tanpa harus mengingat deretan angka rumit yang biasa disebut dengan Alamat IP. Contoh nama domain seperti "myhoby.com", berarti ketikkan myhoby.com pada baris URL browser untuk mengunjungi website myhoby.

Jenis domain ada 3 macam, yaitu domain top level, domain second level, dan domain third level. domain Top level (TLD) adalah ekstensi di akhir nama sebuah domain. Contohnya, dalam www.myhoby.com yang disebut TLD adalah akhiran .com. TLD terdiri dari dua bagian, yakni Global Domain Top Level dan Country Code Level Domain.

Domain seperti .com, .net, .org, .edu, dan lain sebagainya merupakan Global Top Level Domain biasanya menggunakan. Untuk website komersial dapat menggunakan domain .com, sedangkan untuk website jaringan gunakan .net, dan untuk edukasi menggunakan .edu. Selain itu .org domain untuk organisasi, .mil untuk angkatan bersenjata dan lain sebagainya.

Domain lokal di negara-negara tertentu menggunakan Country Code Level Domain. Misalnya .id untuk domain Indonesia, .cn untuk negara Tiongkok, dan .my untuk Malaysia. Domain untuk website pemerintahan dan instansi pendidikan negara juga menggunakan ekstensi Country Code Level Domain

Second Level Domain, biasa disebut juga dengan SLD atau "2LD." SLD dapat berupa nama instansi, organisasi, atau nama pilihan yang digunakan. Berdasarkan contoh di atas, "myhoby" merupakan SLD. Untuk membuat SLD yang mudah diingat, diketik, maupun dieja oleh pengunjung gunakan nama familiar dan tidak terlalu panjang.

Nama domain yang di berikan sebelum TLD dan SLD adalah Third Level Domain atau 3LD. Sebagai contoh, untuk keperluan email, dapat menambahkan webmail.namadomain.com. Begitu pula untuk hal-hal lainnya seperti blog (blog.namadomain.com), promo (promo.namadomain.com), dan sebagainya. Subdomain sering disebut juga 3LD. Nama tersebut bisa dibuat sesuai kebutuhan setelah memiliki SLD.

Membuat nama domain yang baik adalah :

- a. Buatlah nama yang mudah diingat
- b. Tentukan target pengguna berdasarkan area
- c. Sesuaikan dengan isi website
- d. Untuk membuat domain perlu memilih Jasa Hosting Terbaik
- e. Bersikap selektif
- f. Memilih domain dan harga sesuai kebutuhan

C. LATIHAN SOAL

Buatlah aplikasi berbasis web.

Tentukan : Tema, database, perhitungan

D. DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir, 2002, Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP, Andi Yogyakarta.

<http://www.w3schools.com>

<http://www.freewebmasterhelp.com/tutorials/phpmysql/>

<http://php.about.com/>

<http://www.howstuffworks.com/dns.htm>

<http://www.co.cc/>

<http://www.w3c.org>

http://www.quackit.com/php/tutorial/php_mail_configuration.cfm