**Easy & Simple Web Programming (Rohi Abdulloh) 1**

**Website** adalah Sekumpulan halaman yang teridiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Lebih jelasnya, website merupakan halaman-halaman yang berisi informasi yang ditampilkan oleh browser, seperti Mozilla Firefox, Google Chrome, atau yang lainnya, sedangkan internet adalah jaringan yang digunakan untuk mengirim informasi pada website.

**HTML** singkatan dari Hyper Text Markup Language, yaitu skrip yang berupa tag-tag untuk membuat dan mengatur struktur website. Beberapa tugas utama HTML dalam membangun website, diantaranya sebagai berikut : Menentukan layout website, memformat teks dasar, membuat list, membuat table, menyisipkan gambar video dan audio, membuat link, membuat formular.

**CSS** singkatan dari Cascading Style Sheets, yaitu skrip yang digunakan untuk mengatur desain website. Walaupun HTML mempunyai kemampuan untuk mengatur tampilan website, namun kemampuannya sangat terbatas. Fungsi css adalah memberikan pengaturan yang lebih lengkap agar struktur website yang dibuat dengan HTML terlihat lebih rapi dan elegan.

**PHP** singkatan dari Hypertext Prepocessor yang merupakan server-side programming. Yaitu Bahasa pemrograman yang di proses di sisi server. Fungsi utama PHP dalam membangun website adalah untuk melakukan pengolahan data pada database. Data website akan dimasukan ke database dieditm dihapus dan ditampilkan pada website yang diatur oleh PHP.

**Javascript** berbeda dengan php yang diproses disisi erverm, javascript diproses pada computer client. Karena pemrosesannya dilakukan di computer client, membuat javascript lebih iteraktif dibanding php. Peran javascript dalam membuat website adalah memberikan efek animasi yang menarik dan interaktivitas dalam penanganan event yang dilakukan oleh pengguna website.

**Bootstrap**  merupakan salah satu framework CSS yang sangat popular di kalangan pecinta pemrograman website. Dengan menggunakan bootstrap, proses desain website tidak dibuat dari nol, sehingga proses desain website lebih cepat dan mudah. Bahkan tanpa kita membuat skrip CSS sedikit pun kita sudah dapat membuat desain website yang bagus.

**Easy web Programming With PHP plus HTML 5 2**

**HTML** adalah sebuah Bahasa untuk menampilkan konten di web. HTML sendiri adalah basaa pemrograman yang bebas, artinya tidak dimiliki oleh siapapun. Pengembangannya dilakukan oleh banyak orang di banyak nagara dan bisa dikatakan sebagai sebuah Bahasa yang dikembangkan bersamasama secara global. Sebuah dikumen HTML sendiri adalah dokumen teks yang dapat diedit oleh editor teks apa pun. Dokumen HTML punya beberapa elemen yang dikelilingi oleh tag teks yang dimulai dengan symbol < dan berakhir dengan symbol >.

**PHP**  Hypertext Prepocessor adalah sebuah Bahasa pemrograman web berbasis server (server-side) yang mampu memparsing kode php dari kode web dengan ekstensi php, sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis di sisi client. Dengan php anda bisa menjadikan halaman HTML menjadi lebih powerful dan bisa dipakai sebagai aplikasi lengkap, misalnya untuk beragam aplikasi clout computing. PHP adalah Bahasa script yang sangat cocok untuk penge,bangan web dan dapat dimasukan ke dalam HTML. Jika anda hendak belahar PHP dan ingin mencari tahu tentang cara kerjanya, makan anda bisa mengikuti tutorial di bab-bab buku ini untuk mengetahui nya.

**MySQL** adalah sebuah software database, databse merupakan sebuah tempat untuk menyimpan data yang jenisnya beraneka ragam. MySQL merupakan tipe data relasional yang artinya MySQL menyimpan datanya dalam bentuk tabel0tabel yang salling berhubungan. Keuntungan menyimpan data di database adalah kemudahannya dalam pennyimpanan dan menampilkan data karena dalam bentuuk table. Untuk melakuklan pengolahan terhadap tabelm anda dapat menggunakan perintah SQL. Keuntungan menggunakan MySQL :gratis dan opensource, ada versi komersialnya juga, biaya yang dikeluarkan jauh lebih murah dibandingkan merk lain,tersedia dibanyak platform, menggunakan standar penulisan SQL ANSI.

**Domain** merupakan nama unik yang digunakan untuk identifikasi alamat sebuah website di internet. Contohnya : facebook.com, Wikipedia.org. nama ini nantinya dikenal sebagai nama domain . nama domain adalah nama yang unik, yang berarti 1 nama domain tidak dapat didaftarkan oleh 2 pemilik yang berbeda. Selain karena alas an memudahkan identifikasi, nama domain juga membuat sebuah website lebih puna nilai dibandingkan website yang lain, karena kalau Namanya mudah dikenal, tentu akan lebih mudah diakses, dan menjadi brand website tersebut.

**Hosting Web.** Jika misalnya sebuah rumah punya alamat berupa nama jalan dan nomornya maka sebuah web hosting memiliki nama domain. Karena itu web hosting ibarat bagian dalam rumah tersebut. Web hosting bisa dianggap sebagai layanan internet yang memungkinakan seseorang dan organisasi membuat website mereka dan kemudian memungkinkan website tersebut diakses melalui world wide web. Agar filefile yang dihost diweb hosting bisa diakses di client. Perusahaan web hosting itu menyediakan space/ruang kosong di server dann juga konektivitas ke internet.

**cPanel** adalah aplikasi manajemen hosting paling umum yang disediakan oleh hosting berbasis linux/unix dan fiturnya banyak sekali. Fungsinya yang lengkap dan mempermudah kerja webmaster memang membuat tool ini wajib dikuasai. cPanel adalah sebuah tool software control panel yang menyediakan antarmuka grafis via web untuk mempermudah otomasi dan penyederhanakan manajemen proses hopsting website. cPanel cocok digunakan oleh admin website untuk mengontrol berbagai aspek administrasi website.

**Chatting tanpa batas menggunakan Whatsapp (Jubilee enterprise) 3**

**Whatsapp** adalah aplikasi chatting dimana anda bisa mengirim pesan teks, gambar, suara, lokasi, dan bahkan video ke temanteman anda menggunakan ponsel apapun. Berbeda dengan blackberry messenger yang hanya mengijinkan para pengguna blackberry untuk saling berkomunikasi saja. Whatsapp lebih bersifat cross platform. Itu artinya, walaupun anda dan para teman menggunakan ponsel yang berbeda, yaitu iphone, android, nokia dan blackberry tetap bisa terhuung dengan laiinya.

**Internet Untuk Pemula 4**

**Internet** sendiri berasal dari kata interconnection networking, merupakan system global dari seluruh jaringan computer yang terhubung dengan menggunakan standar internet protocol suite TCP/IP untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Mana kala internet ialah system computer umum yang berhubung secara global dan menggunakan TCP/IP sebagai protocol pertukaran paket (packet switching communication protocol). Cara menghubungkan rangkaian dengan kaedan ini dinamakan internetworking.

**Website** adalah sebuah tempat di internet dimana anda bisa menempatkan informasi, sehingga siapa saja didunia ini dapat mengunjunginya, kapan saja mereka dapat mengetahui tentang diri anda, memberi pertanyaan kepada anda, memberikan anda masukan atau bahkan mengetahui dan membeli produk anda. Internet bagaikan sebuah pusat perdagangan terbesar didunia dan website adalah salah satu toko dipusat perdagangan tersebut.

**Domain** adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server computer seperti web server atau email server di internet. Nama domain memberikan kemudahan pengguna di internet untuk melakukan akses ke server dan mengingat server yang dikunjungi dibandingan harus mengenal deretan nomor atau yang di kenal IP.

**Web Hosting** adalah menyewakan ruangan hard disk dan fasilitas di serber internet kami untuk menempatkan dokumen web anda sehingga menjadi sebuah homepage/ situs web yang dapat dikunjungi dari seluruh dunia.

**HTML** adalah Bahasa program yang digunakan untuk menulis format dkumen yang dapat digunakan untuk menulis format dokumenyang dapat digunakan dalam web. Dengan HTML teks ASCII dapat dipoles dengan kodekode tertentu yang disebut tag untuk menjadi dikumen HTML. Oleh karena itu, untuk membuat dokumen HTML, anda bisa menggunakan semua program teks editor biasa, mulai dari notepad hingga msword.

**Desain & Pemrograman Web 5**

**HTML**  merupakan standar Bahasa yang digunakan untuk menampilkan document web, yang bisa anda lakukan dengan HTML, yaitu : Mengontrol tampilan dari web page, mempublikasikan document secara online sehingga bisa diakses dari seluruh dunia, membuat online form, menambahkan object seperti image, audito, video.

**Browser**  merupakan software yang diinstal dimesin client yang berfungsi untuk menterjemahkan tagatg HTML menjadi halaman web. Browser yang sering digunakan baisanya internet explorer, firefox, opera, dan masih banyak lagi.

**PHP** merupakan script yang menyatu dengan HTMl dan berada pada server. Dengan PHP ini anda dapat membuat beragam aplikasi berbasis web, mulai dari halaman web yang sederhana sampai aplikasi kompleks yang membutuhkan koneksi ke database. Database tersebut, adalah : dBase, DBM, FilePro, MySQL, dll.

**Javascript**  adalah sebuah semi-bahasa pemrograman yang bersifat client side yang berfungsi sebagai alat untuk menciptakan sebuah suatu halaman web yang interaktif dan dinamis. Berbeda dengan java, javascript tidak memiliki compiler seperti halnya java, javascript bersifat interpreter, yaitu script yang telah dibuat di text editor seperti notepad atau wordpad akan dibaca perbaris dari baris awal sampai akhir.

**Aplikasi Penjualan dengan Program Java Netbeans, Xamp, dan iReport 6**

**MySQL** merupakan kependekan dari kata Structured Query Language SQL Merupakan suatu Bahasa permintaan yang terstruktur. Dikatakan terstruktur karena pada penggunannya, SQL memiliki beberapa aturan yang telah distandarkan oleh asosiasi yang Bernama ANSI. Dan sebuah Bahasa yang dipergunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. Bahasa ini secara de facto merupakan Bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional. Saat ini hamper semua server basis data yang ada mendukung Bahasa ini melakukan manajemen datanya.

**Modul Pemrograman Web (HTML, PHP, & MySQL) 7**

**Aplikasi Web** adalah aplikasi yang disimpan dan dieksekusi dilingkungan web server. Setiap permintaan yang dilakukan oleh user melalui aplikasi klien (web browser) akan di respon oleh aplikasi web dan hasilnya akan dikembalikan lagi ke hadapan user. Dengan aplikasi web, halaman yang tampil dilayar web browser dapat bersifat dinamis, tergantung dari nilai data atau parameter yang dimasukkan oleh user.

**PHP**  adalah salah satu Bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi web. Ketika dipanggil dari web browser, program yang ditulis dengan PHP akan di parsing didalam web server oleh interpreter PHP dan di terjemahkan ke dalam dokumen HTML, yang selanjutnya akan ditampilkan Kembali ke web browser. Karena pemrosesan program PHP dilakukan dilingkungan web server, PHP dikatakan sebagai Bahasa sisi server. Oleh sebab itu, se[erti yang telah dikemukakan sebelumnya, kode php tidak akan terlihat pada saat user memilih perintah “View Source” pada web browser mereka vunakan.