

Mengenal Lembaga Standard Web dan Internet

Oleh Adi Sumaryadi

Lucu memang jikalau kita mengenal sesuatu dan bahkan sering kita melakukannya namun kita tidak tau siapa yang berhak mengeluarkan standard dalam hal yang kita lakukan itu, tragisnya mungkin seperti ini, jika kita ibadah dan tidak tau standarnya maka secara otomatis ibadah itu akan hampa dan tak bermakna. Sekarang bagaimana standard dalam teknologi web? masih kuatkan? baca selengkapnya untuk mengetahui beberapa lembaga yang secara konsisten terus berinovasi dan mengeluarkan aturan dalam pengembangan teknologi web

World Wide Web Consortium (W3C)

The World Wide Web Consortium (W3C) merupakan sebuah lembaga konsorsium yang membuat dan terus berobservasi dalam pengembangan teknologi web mencakup XML, HTML dan aplikasi-aplikasi lain yang sering digunakan dalam dunia web. Mereka juga selalu mengeluarkan aturan dan standard supaya siapapun yang membuat dan mengimplementasikan selalu memperhatikan berbagai aspek yang fatal seperti kecocokan dengan perangkat dan browser pengakses, pembaca hingga membuat sebuah website yang dapat berjalan bertahun-tahun karena perubahannya mudah.

Walaupun W3C bukan satu-satunya standar dalam pembuatan web, namun W3C merupakan lembaga yang sangat besar effortnya bagi dunia web. Selain mengeluarkan standard yang mudah dimengerti ternyata lembaga inipun mengeluarkan artikel dan tutorial yang mendukung teknologi yang diobservenya itu. Bahkan untuk mengecek kehandalan desain kita, W3C mengeluarkan beberapa macam validator.

ISO (International Organization for Standardization)

The ISO adalah lembaga standard yang sebenarnya hanya saja tidak terlalu fokus kedalam teknologi web, lembaga ini mengatur lebih dari 10,000 standard meliputi semua yang berhubungan dengan sistem informasi, character set dan banyak lagi yang lainnya. ISO juga salah satu lembaga terpercaya yang memberikan approval kepada kecocokan teknologi web dalam perdagangan dan teknologi informasi.

IETF (Internet Engineering Task Force)

The IETF adalah komunitas internasional yang mengumpulkan network designer, operator, vendor, peneliti yang konsen dalam evolusi dan perkembangan teknologi internet diseluruh dunia. Lembaga ini yang mengeluarkan standard (RFC) yang meliputi beberapa standar mutlak dalam dunia internet seperti FTP, TCP/IP, HTTP, dan email.

Ecma International

Sebelumnya dikenal sebagai ECMA (European Computer Manufacturers Association), lembaga ini merupakan perkumpulan orang eropa yang mengeluarkan standar dalam sistem teknologi dan informasi. Ecma International adalah lembaga yang mengeluarkan standarisasi dalam ECMAScript, sebuah standard yang mengelola JavaScript.

The Unicode Consortium

Lembaga ini yang mengeluarkan standard dalam multilingual character sets.

ANSI (American National Standards Institute)

ANSI adalah lembaga amerika yang mengeluarkan standard ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Ternyata banyak juga yang mengeluarkan standard ya, disini belum disebutkan semuanya dan bahkan vendor-vendor yang mengeluarkan standard sendiri seperti CISCO System dan yang lainnya, sekarang yang jadi pertanyaannya adalah seberapa seringkah kita implementasi dan develop teknologi yang mengikuti standard? pertanyaan yang kedua kenapa gak ada yang berasal dari indonesia yah? Bagaimana pendapat anda?

Kata Kunci :