



Standar Internasional untuk HerbalNet Digital Repository

Zacky Irvan
Information Management Assistant - WHO

Standar untuk database online

Dalam membuat dan mengelola database online, ada beberapa standar internasional yang diterapkan:

- MARC (Machine Readable Cataloging)
- Dublin Core
- Z39.5
- MESH (NLM Subject headings)

MARC

MARC merupakan singkatan Machine Readable Cataloging, merupakan standar yang mulanya digunakan oleh Library of Congress di Amerika yang memungkinkan mesin (komputer) untuk melakukan pertukaran, penggunaan informasi bibliografik, yang kemudian menjadi dasar bagi kebanyakan pengatalogan perpustakaan sekarang ini.

Dublin Core

Seperti halnya pengatalogan tradisional, ada elemen-elemen bibliografik yang “diterjemahkan” ke dalam suatu set metadata. Pada dasarnya ada 15 elemen metadata yang digunakan dalam Dublin Core, yang dengan menggunakan elemen-elemen tersebut maka kita bisa membedakan format publikasi tersebut, apakah buku, ataupun video, audio ataupun halaman suatu website.

15 elemen-elemen dasar Dublin Core itu adalah:

- Title (Judul)
- Creator (Pengarang utama)
- Subject (Subjek)
- Description (Penjelasan mengenai publikasi)
- Publisher (Penerbit)
- Contributor (Kontributor)
- Date (Waktu terbit/pembuatan)
- Type (Jenis publikasi)
- Format (Fisik dari publikasi)
- Identifier (Penciri keabsahan publikasi)
- Source (Sumber informasi berasal)
- Language (Bahasa)
- Relation (Sumber informasi lain yang berkaitan)
- Coverage (Cakupan topik)
- Rights (Hak cipta)

Z39.5

Merupakan protokol untuk mencari dan menemukan informasi dari suatu database. Dengan menggunakan protokol ini, maka pertukaran informasi antar database dan juga sistem perpustakaan yang terintegasi. Protokol ini dikelola oleh Library of Congress.

MESH

MESH merupakan kependekan dari Medical Subject Headings yang dikembangkan oleh NLM (National Library of Medicine) di Amerika. Tajuk subjek ini merupakan “harga mati” yang harus diikuti secara internasional.

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>



Terima Kasih