

## **Abstrak**

*Online public access catalogue* (OPAC) merupakan sebuah database online yang dibangun oleh satu atau beberapa perpustakaan yang diperuntukkan bagi pengguna perpustakaan terutama untuk melakukan pencarian sumber daya informasi yang dimiliki perpustakaan terkait. Salah satu keuntungan dari penggunaan OPAC, atau disebut juga Library Catalog (Katalog Perpustakaan), bahwa sejumlah perpustakaan dimungkinkan dapat saling bertukar data bibliografis. Agar komunikasi antar OPAC dapat berjalan lancar, Library of Congress Network Development dan MARC Standard Office mengembangkan standarisasi Metadata Objects Description Schema (MODS) yang digunakan pada pertukaran data antar aplikasi. MODS ditulis dalam bentuk XML yang dapat dipastikan bahwa ia berdiri sendiri dari software package dan merupakan media penyimpanan yang kuat.

**Kata kunci** : OPAC, MODS, XML, pertukaran data.