

## Abstrak

Perpustakaan memerlukan katalog untuk menunjukkan ketersediaan koleksi yang dimilikinya kepada *user*. Untuk itu, perpustakaan memerlukan suatu daftar katalog yang berisikan informasi bibliografis dari koleksi yang dimilikinya. Salah satu metode katalogisasi digital ini yaitu dengan metode *Functional Requirements for Bibliographic Records (FRBR)*.

Metode FRBR membagi susunan data bibliografi kedalam 4 level entitas hirarkial, yaitu *work, expression, manifestation, and item*. Dengan adanya pembagian ini dapat menjadi solusi bagi user untuk menemukan serta mengidentifikasi buku yang dicarinya berdasarkan entitas yang ada. Implementasi penyusunan record hirarkial FRBR mampu menjamin keakurasian atau kevalidan data yang diambil dari tiap level entitasnya melalui system pencariannya. Bentuk media penyimpanan record yang sesuai secara performansi dengan metode ini adalah dalam bentuk tabel-tabel database. Pencarian secara hirarkial metode FRBR dapat lebih cepat menampilkan hasil dibandingkan dengan pencarian katalog bibliografi biasa, jika terdapat atribut entitas *work* yang sama yaitu *title* dan *item*

Kata kunci: *FRBR, entitas, record, atribut*