

Abstrak

Pesatnya perkembangan teknologi Internet membuat informasi dapat dipertukarkan dengan begitu cepat. RSS lahir sebagai salah satu teknologi yang menjadikan sebuah kemudahan dalam bertukar informasi di Internet. Dengan adanya RSS , bertukar berita di Internet bahkan lebih mudah daripada berlangganan koran.

RSS diciptakan dengan memanfaatkan format data XML yang sifatnya mudah untuk dipertukarkan. Seiring perkembangan waktu, lahirlah sebuah tipe data baru bernama JSON. JSON adalah sebuah alternatif dari XML. Segala yang bisa dilakukan XML bisa dilakukan JSON. JSON memiliki sebuah performansi yang menjanjikan dibanding dengan XML dikarenakan JSON memiliki ukuran yang lebih kecil dibandingkan XML.

Dalam tugas akhir ini, penulis mencoba untuk menciptakan sebuah teknologi baru berbagi informasi dengan memanfaatkan format data JSON . Dalam tugas akhir ini, penulis membandingkan teknologi buatan user dengan teknologi yang sudah ada dari tiga hal yaitu kecepatan pembuatan informasi , ukuran data dan kecepatan pembacaan data. Penulis membandingkan ketiga hal tersebut dalam tugas akhir penulis.

Pada akhirnya, teknologi berbagi informasi usulan penulis dalam tugas akhir ini akhirnya memiliki kelebihan dibandingkan teknologi yang sudah ada. Teknologi ini pada akhirnya layak untuk terus dikembangkan sebagai sebuah alternatif dari teknologi yang sudah ada.

Kata Kunci : RSS, JSON , XML , RSS JSON, RSS XML .