

INTISARI

Pertukaran data sangat di butuhkan dalam berbagai sistem. JSON dan XML adalah format pertukaran data yang dapat digunakan di berbagai platform. Pertukaran data berkenaan dengan tipe data pengembalian. Format pertukaran data manakah yang paling optimal digunakan didalam web service?. Dari pertanyaan itulah akan dibuat perbandingan pertukaran data antara JSON dan XML.

Pada skripsi ini dirancang sebuah Sistem Informasi Ensiklopedia Ikan Predator Air Tawar Indonesia yang datanya akan di gunakan untuk perbandingan metode pertukaran data JSON dan XML.

Dari perbandingan metode pertukaran JSON dan XML dapat disimpulkan metode pertukaran data yang lebih optimal baik dari segi jumlah data maupun kecepatan adalah metode parsing JSON.

Kata kunci : Pertukaran Data, Parsing, JSON dan XML, Berbasis Android, WEB Service