

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dengan penerapan teknologi agregasi, situs ristek IT Maranatha sanggup untuk mengambil, mengolah, dan menampung berbagai berita dan informasi penting dari berbagai situs hanya dalam satu wadah. Implementasi teknologi tersebut tidak dapat dilepaskan dari tiga elemen penting yang menunjang metode agregasi di dalam menjawab kebutuhan dan merealisasikan tujuan dari dibuatnya situs ini. Ketiga elemen tersebut adalah:

1. Penggunaan *Content Management System* WordPress yang memiliki kekuatan pada varietas *plugins* yang melimpah.
2. Pengimplementasian *Google Custom Search Engine* yang memiliki kemampuan pencarian mumpuni.
3. Pemanfaatan teknologi *Document Object Model* yang sangat kuat di dalam melakukan pengolahan data berbasis HTML dan XML.

6.2 Saran

Saran pengembangan untuk aplikasi ke depan adalah dimungkinkannya penerapan CSS untuk mempercantik tampilan agar memiliki nilai estetis yang dapat membuat kenyamanan pengguna situs meningkat. Juga dimungkinkannya pembuatan *plugin* khusus yang dirancang sesuai dengan kebutuhan, terutama penerapan teknologi DOM yang dapat dijadikan *plugin* yang menyatu dengan *platform* WordPress dari situs ristek IT Maranatha itu sendiri. Berikutnya adalah dimungkinkannya penerapan *Topic Detection and Tracking* yang memungkinkan sistem mendeteksi topik berita yang diambil dan menyusunnya berdasarkan kategori tertentu.