

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari tujuan utama yang berdasarkan pada perumusan masalah, maka dapat disimpulkan bahwa *Web Service* dapat digunakan untuk melakukan komunikasi antar dua *platform* yang berbeda, karena:

1. Dokumen WSDL *Web Service* yang merupakan kunci utama dalam penyusunan skema xml yang harus dipenuhi oleh penyedia layanan maupun dari sisi pemohon layanan (*client*).
2. WSDL merupakan suatu dokumen xml yang menjelaskan *method - method* dan parameter - parameter apa saja yang diperlukan untuk memanggil suatu *method*
3. XML merupakan dasar terbentuknya *Web Service*.
4. Tag dalam xml menjelaskan mengenai informasi dan struktur suatu dokumen.
5. SOAP merupakan suatu dokumen xml yang mengatur bagaimana Request dan Response dari suatu *Web Service* bekerja.

Secara keseluruhan *Web Service* adalah sistem perangkat lunak yang di desain untuk melakukan lintas operasi dan interaksi antar mesin dalam jaringan. Ia memiliki antar muka yang dijelaskan dalam format WSDL. Sistem lain berinteraksi dengan *web service* dengan prosedur standar yang dijelaskan menggunakan pesan SOAP. Secara umum dijalankan melalui HTTP dengan serialisasi XML yang di hubungkan dengan standar web lainnya.

6.2 Saran Pengembangan

Kendati demikian sistem yang dihasilkan masih sangat mungkin untuk dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Ada beberapa saran yang mungkin bisa diimplementasikan untuk pengembangan aplikasi ini, diantaranya :

1. Aplikasi *web analyzer* yang dibuat, hanya untuk menganalisa *browser* dan alamat IP, mungkin pengembang dapat menambahkan beberapa analisis statistik yang lain seperti: halaman mana saja yang paling sering dibuka, ataupun melihat sepuluh besar negara (alamat IP) yang sering berkunjung.
2. Halaman administrator belum dibentuk yang berguna untuk menambahkan, menghapus atau mengedit *user, password, domain name* dan hal - hal lain yang berguna untuk mengatur database *web Analyzer*.
3. Pada Tugas akhir ini *Web analyzer* dapat memberikan data – data situs yang di analisis sesuai dengan situsnya dengan memasukan nama domain pada saat login, diharapkan pada pengembangan selanjutnya *web Analyzer* dapat memilah sendiri data – data sebuah situs sesuai dengan situs yang meminta.
4. Menerapkannya dalam *network* yang sebenarnya dengan melakukan *Hosting*, sehingga evaluasi yang didapat bisa lebih akurat.
5. Mendaftarkannya dalam *UDDI directory*, dengan demikian *web analyzer* benar benar dapat di pakai oleh orang lain yang membutuhkan service tersebut juga dapat dipakai *multiuser* (diakses secara bersamaan)

Demikian kesimpulan dan saran, sehingga bila ada yang hendak melanjutkan atau mengembangkan *Web Analyzer*, melalui Tugas Akhir yang dibuat ini dapat menjadi acuan dasar dalam pengembangannya ke arah yang lebih sempurna.