**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat dihasilkan dari rancang bangun aplikasi kamus dua bahasa ini antara lain :

1. Aplikasi kamus dua bahasa berbasis XML *web* *services* dibuat dengan menggunakan PHP & MySQL sebagai server dan databasenya, kemudian untuk kliennya menggunakan VB.Net.
2. Aplikasi-aplikasi yang berbeda tersebut dapat melakukan pertukaran data dengan menggunakan format data *XML*, melalui protokol standar yaitu HTTP dan dengan menggunakan teknologi web services yaitu SOAP, dan WSDL.
3. Apabila pada sisi server ada perubahan, misalnya dalam hal database, maka tidak akan berpengaruh pada sisi klien.
4. Aplikasi kamus dua bahasa pada sisi klien mampu menterjemahkan kata dalam bahasa inggris maupun dalam bahasa indonesia sesuai dengan kata yang di *input* oleh *user*.
5. Untuk penambahan data kamus dapat dilakukan pada sisi *server* yang dibuat dengan PHP dengan sebelumnya *login* sebagai *admin* pada *server* php tersebut.
6. **Saran**

Aplikasi kamus dua bahasa ini belum memenuhi standar aplikasi kamus pada umumnya, karena aplikasi kamus dua bahasa ini hanya dapat menampilkan kata secara tepat. Aplikasi kamus ini belum bisa menampilkan beberapa hasil kata sekaligus berdasarkan kemiripan kata. Untuk itu perlu di kembangkan menjadi aplikasi kamus dua bahasa yang lebih sempurna.

Kemudian untuk implementasi *web* *services* sendiri diperlukan sebuah infrastruktur jaringan yang cukup baik. Karena pertukaran data antar *platform* dilakukan melalui jaringan, baik itu melalui koneksi *internet* maupun *intranet*.

Oleh karena itu perlunya strategi yang terencana ketika akan dibangun sebuah sistem dengan menggunakan pendekatan *web* *services*.