

ABSTRAK

Perkembangan *web services* yang sangat pesat membuat para pengembang perangkat lunak di dunia terus melakukan perbaikan dan pengembangan aplikasi berbasis *web services*. Pada akhirnya muncul aplikasi yang membutuhkan layanan beberapa *web services* yang tergabung menjadi satu. Untuk itu perlu adanya suatu modul yang dapat mengakomodasi kebutuhan aplikasi tersebut.

Tugas Akhir ini akan menganalisis reliabilitas yang mencakup jaminan setiap message sampai pada pesan yang dituju, tidak ada message yang tertukar diantara services yang digunakan, tidak merubah proses dari services yang asli, dan services yang digabungkan mempunyai sifat yang atomic dalam implementasi penggabungan web services yang dibuat dalam lingkungan Capeslear Studio dan Capeslear Server. Dalam hal ini kita akan menggabungkan web services dengan menggunakan XML BPEL yang mempunyai sequence proses dan partner link yang dibutuhkan untuk menggabungkan web services.

Dengan implementasi ini, diharapkan proses baru yang digabungkan dalam sekuen BPEL dapat melakukan hal yang sama seperti yang biasa client bisa lakukan. Reliabilitas dalam BPEL ini juga akan dianalisis.

Keyword: *Reliabilitas ,BPEL, Web Services.*