A B S T R A K

Dengan perkembangan teknologi Internet sekarang ini, di mana *user Internet* ini berjalan di atas platform yang berbeda-beda (ada yang memakai Windows, Linux, Macintosh, dan lain-lain), heterogen. Kalau kita ingin memastikan bahwa program kita bisa dijalankan oleh seluruh *server Internet* tersebut, kita tidak bisa menggunakan ASP yang hanya bisa berjalan di satu platform saja yaitu Windows tetapi kita bisa menggunakan JSP sebagai pengganti ASP. Penggunaan JSP dikarenakan Java mempunyai kelebihan yaitu *write once run anywhere*, maksudnya kita bisa meng-compile *java-codes* yang berekstensi java menjadi java ByteCode yang berekstensi class dalam satu sistem operasi tertentu tetapi masih bisa dijalankan di sistem operasi yg lain, ini dikarenakan java mempunyai *Java Virtual Machine* (JVM) yang menterjemahkan *java bytecode* ke semua *bytecode* sistem operasi apapun. Disamping itu keterhubungan dengan Oracle menggunakan JDBC (*Java DataBase Connectivity*).

Untuk mengatasi masalah di atas pada tugas akhir ini dikembangkan sebuah Generator untuk proses transformasi dari ASP ke JSP dengan menggunakan metode kompilasi.

Sistem Generator ini dikembangkan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access sebagai databasenya.

Perangkat lunak yang dibangun telah memiliki kemampuan untuk melakukan Transformasi, yaitu dengan memecah kode ASP yang telah di inputkan dan menyusunnya menjadi Kode JSP yang secara semantik memiliki arti yang sama.

Kata kunci : ASP, JSP, Transformasi.