ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM LOWONGAN PEKERJAAN DENGAN DUKUNGAN *WEB SERVICE*

Oleh

RIAN SATRIA PUTRA
10107402

Kurang optimalnya pemanfaatan informasi dan teknologi dalam penyampain informasi seputar lowongan pekerjaan turut menjadi faktor masih tingginya tingkat pengangguran di Indonesia hingga saat ini. Meskipun beberapa perusahaan sudah ada yang menggunakan fasilitas *on-line* dalam menginformasikan lowongan pekerjaan hal tersebut masih dirasa kurang dan terbatas karena dalam pembuatan aplikasinya masih harus dibatasi pada satu platform atau sistem operasi tertentu. Untuk aplikasi-aplikasi yang sudah ada, pembuatan antara aplikasi *server* dengan aplikasi *client* harus menggunakan bahasa pemrograman yang sama, hal ini dirasa kurang efektif.

Penggunaan *web service* sebagai penyedia layanan memungkinkan aplikasi yang berbeda satu sama lain dapat saling bertukar informasi dengan mudah sehingga penyampaian informasi lowongan pekerjaan tidak terbatas hanya pada satu aplikasi yang dibangun dengan satu bahasa pemrograman dan di atas satu *platform* saja. Dengan adanya dukungan *web service* maka apliksi pada sistem lowongan pekerjaan ini dapat saling bertukar informasi dan terintegrasi dengan baik.

Aplikasi yang dibangun pada sistem lowongan yang akan memanfaatkan layanan dari *web service* adalah aplikasi web dan aplikasi *mobile* khususnya pada platform Android. Model analisis sistem pada sistem lowongan pekerjaan ini adalah pemodelan berorientasi objek dan peralatan yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*) versi 2.

Oleh karena itu, adanya sistem lowongan pekerjaan dengan dukungan *web service* ini dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi lowongan pekerjaan dan dapat membantu dalam mengurangi tingkat pengangguran di Indonesia.

Kata kunci : Lowongan Pekerjaan, *Web Service*, Aplikasi Web, Aplikasi Android