

PENERAPAN *SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE* (SOA) PADA WEB IKLAN

ZAHIRSYAH
NIM : 10653004459

Tanggal Sidang : 01 Juli 2013
Periode Wisuda : Februari 2014

Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Perkembangan internet pada saat ini telah merambah luas khususnya dalam bidang bisnis. Iklan merupakan salah satu sarana yang potensial untuk melakukan promosi memasarkan produk-produk bisnis di internet. Semakin majunya perkembangan internet membuat tingkat persaingan Web Iklan menjadi semakin tinggi. Web Iklan dengan menggunakan sistem yang terintegrasi membuat penyebaran informasi iklan secara cepat ke masyarakat. Dengan membuat aplikasi web yang mengimplementasikan konsep *web service* dapat menambah wawasan baru dalam perkembangan teknologi. Dimana *Web Service* menjadi sebuah sarana dan perantara untuk pengiriman berita iklan ke Web Iklan itu sendiri. Dibutuhkan suatu teknik untuk melakukan integrasi sistem agar dapat menyatukan teknologi dan informasi yang ada. *Service Oriented Architecture* (SOA) merupakan solusi dalam mengatasi hal tersebut. SOA hadir sebagai sebuah arsitektur yang dapat mengurangi tingkat ketergantungan antar komponen-komponen teknologi informasi. *Design system* yang akan di kembangkan menggunakan metodologi *design science research* (DSR), metodologi ini sangat cocok untuk pengembangan sistem yang menitik beratkan terhadap design. Dari perancangan *design* akan menghasilkan sebuah *web service* yang membantu web *client*/t4jualan untuk mendapatkan data dari web *profider*/serbaiklan yang akan selalu memperbaharui informasi iklan tersebut.

Kata kunci: DSR, SOA, T4jualan, Web Iklan, Web *service*