

Implementasi Service Oriented Architecture Pada Sistem Pengelolaan Data Asuransi BPJS Karyawan PT. Transportasi Jakarta

NOOR ADIKRODATI PAKUSADEWA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005380@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sangatlah pesat terutama dibidang teknologi informasi dan komputer (TIK). TIK sering dimanfaatkan dalam dunia bisnis adalah Sistem Informasi. Sistem Informasi memegang peranan penting dalam berbagai bidang pekerjaan seperti pendidikan, perdagangan, kedokteran, jasa, dan lain-lain. Dalam sebuah perusahaan keberadaan sistem informasi sangatlah diperlukan. Salah satu pemanfaatan sistem informasi adalah dapat digunakan sebagai pengolahan data seperti keuangan, penjualan dan karyawan. Untuk mengelola data asuransi karyawan dengan jumlah yang banyak PT. Transportasi Jakarta membutuhkan alat yang lebih efektif dan efisien dari cara konvensional. Selain itu terdapat masalah perilaku tidak tertibnya pembayaran iuran BPJS menyebabkan proses klaim asuransi dan rujukan menjadi kacau sehingga diperlukan sistem yang dapat mempermudah pengelolaan data dan rujukan untuk asuransi BPJS untuk karyawan PT. Transportasi Jakarta. Untuk mengatasi efektifitas dan efisiensi masalah pengelolaan data dan rujukan asuransi BPJS karyawan PT. Transportasi Jakarta peneliti mengusulkan untuk merancang system pengelolaan data dan rujukan asuransi karyawan dengan Service Oriented Architecture (SOA) berbasis web service. Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasikan SOA dalam sistem pengelolaan data asuransi BPJS dan perusahaan terdaftar. Hasil dari penelitian yaitu SOA dengan web service berhasil diimplementasikan pada sistem BPJS. Dengan demikian komunikasi data antara perusahaan-perusahaan dapat dengan mudah dilakukan dan mempercepat proses dalam rujukan asuransi karyawan perusahaan.

Kata Kunci : Service Oriented Architecture, Web Service, Asuransi

**Implementation of Service Oriented Architecture In BPJS Insurance
Data Management System For Employees At PT. Transportasi
Jakarta**

NOOR ADIKRODATI PAKUSADEWA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005380@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Technology is extremely rapidly development especially in the field of information and computer technology (ICT). ICT is often utilized in the business world is information systems. Information systems play an important role in various fields of work such as education, trade, medical, services, and others. In a company the existence of information system is absolutely necessary. One of the utilization of information system is can be used as the data processing such as finance, sales and employees. Insurance data to manage employees with great numbers of PT Transportasi Jakarta needs tools are more effective and efficient than conventional. In addition there are behavior problems do not cause the BPJS dues payment Martinet process insurance claims and references to be screwed so the needed system which can simplify data management and referrals for BPJS insurance for employees of PT Transportasi Jakarta. To address the effectiveness and efficiency of the management of data and issues the BPJS insurance reference for employees of PT Transportasi Jakarta researchers proposing to design a system for data management and referral of insurance employees with Service Oriented Architecture (SOA) based web service. The purpose of this research is to implement SOA in insurance data management of BPJS system and registered company. Results from research is SOA based web services successfully implemented on the system of the BPJS. Thus the data communication between companies can be easily done and speed up the process in the referring employee insurance company.

Keyword : Service Oriented Architecture, Web Service, Insurance