

Abstract

As the development of mobile technologies and the mobile phone gadget comes to the surface, the Pakuwono View, as the 5 (five) star apartment as the reference class apartment in industry is currently trying to develop a mobile application technology as a form of apartment that also promotes the value aspect of technology. With the high mobility of the residents, mobile technology is expected to meet the delivery of services to the occupants without being limited by distance and more efficient in terms of time. This study is constructed by integrating the applications that have been running for the operation of The Pakuwono View, adjusted for general services needed by the residents. Method of Service Oriented Architecture (SOA) is used as a reference for the identification of services and business processes needed to obtain a more efficient application without leaving the system as has been running. This study took the reference from an online Library IBM, as the party has conducted specific research on SOA methods. Results from the internship project is changing business models faster and more efficient in terms of services to residents and mobile applications are implemented on blackberry devices.

Keywords: mobile application, business process, integration, SOA.

Abstrak

Seiring berkembangnya teknologi mobile gadget dan mobile phone, maka The Pakuwono View, sebagai apartemen bintang 5 (lima) yang menjadi acuan apartemen berkelas saat ini berusaha mengembangkan teknologi aplikasi mobile sebagai bentuk apartemen yang juga mengedepankan nilai aspek Teknologi. Dengan mobilitas para penghuni yang tinggi, teknologi mobile ini diharapkan dapat memenuhi penyampaian jasa kepada para penghuni tanpa dibatasi oleh jarak dan lebih efisien dalam hal waktu. Penelitian ini dibangun dengan cara mengintegrasikan aplikasi-aplikasi yang sudah berjalan untuk operasional The Pakuwono View, disesuaikan dengan pelayanan yang secara umum dibutuhkan oleh para penghuni. Metode ServiceOrientedArchitecture (SOA) dipakai sebagai acuan untuk identifikasi layanan dan bisnis proses yang diperlukan sehingga didapatkan aplikasi yang lebih efisien tanpa meninggalkan sistem yang sudah berjalan. Penelitian ini mengambil acuan dari perpustakaan online IBM, sebagai pihak yang telah melakukan penelitian khusus terhadap metode SOA. Hasil dari internship project ini adalah perubahan bisnis model yang lebih cepat dan efisien dalam segi pelayanan terhadap penghuni dan aplikasi mobile yang diimplementasikan pada perangkat blackberry.

Kata kunci :

Aplikasi mobile, proses bisnis, integrasi, SOA.