|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kriteria** | **Kajian 1** | **Kajian 2** | **Kajian 3** | **Kajian 4** | **Kajian 5** | **Topik yang akan dikembangkan** |
| Judul | PEMANFAATAN WEB SERVICES PADA INTEGRASI DATA FARMASI DI RSU BANYUMAS | ANALISIS KINERJA KOMPUTASI TERDISTRIBUSI DENGAN PLATFORM WEB SERVICE MENGGUNAKAN METODE REST REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER | IMPLEMENTASI REST WEB SERVICE PADA APLIKASI PENGOLAH PESAN YAHOO MESSENGER PADA CV. MELIANA PRATAMA | Performance Comparison of Enterprise Applications on Mobile Operating Systems | E-Prescribing : Studi Kasus Perancangan dan Implementasi Sistem Resep Obat Apotik Klinik. | Pembuatan Web Service pada sistem simulasi penentuan obat pasien sebagai media belajar pada praktikum bagi mahasiswa farmasi klinik |
| Teknologi | * XML * SOAP * WSDL * UDDI | * Web service * REST | * Web service * REST | - Mobile Web  - Android  - Windows Phone OS | - | REST API |
| Database | MySQL | MySQL | My SQL | **-** | MY SQL | MySQL |
| Tahun | 2013 | 2014 |  | 2011 | 2013 | 2016 |
| Fitur | menampilkan data transaksi sesuai tanggal transaksi  Sistem melakukan konversi file dari database ke file XML  Sistem dapat melakukan transfer file menggunakan konfigurasi http | menganalisis kinerja sebuah web service dengan mengukur kemampuan web service metode rest pada proses transaksi data | mengolah pesan Yahoo Messenger berfungsi untuk mengirim dan menerima pesan Yahoo Messenger. Kemudian Aplikasi REST Web Service berfungsi sebagai middleware untuk pengolahan data ke dalam database. | Pengujian yang dilakukan yang meliputi waktu yang dibutuhkan untuk melakukan panggilan layanan web, RAM digunakan membuat panggilan layanan web, dan data yang dikirim dan diterima ketika membuat panggilan layanan web. | pembuatan resep secara digital, pencatatan obat dan penyakit di klinik | * Sistem dapat menampilkan soal kasus sesuai dengan kasus yang sudah diinputkan * sistem dapat melakukan konveksi file dari database ke file XML * Sistem dapat melakukan transfer file dengan menggunakan konfigurasi http |
| Hasil | Sistem dapat menampilkan integrasi data Farmasi di Rumah Sakit Umum Banyumas sehingga tidak diperlukan penggantian sistem yang lama. | pengukuran lama waktu yang diperlukan dari pengiriman permintaan oleh klien sampai klien menerima hasil permintaan tersebut dari server atau biasa disebut user perceived latency | Aplikasi REST Web Service dapat dijadikan sebagai miidleware antara aplikasi pengolaha pesan Yahoo Messenger (YM) dengan database, sehingga proses transaksi ke database menjadil lebih efisien. Hal ini dikarenakan aplikasi client tidak perlu mengetahui database apa yang digunakan oleh server. | memberikan perbandingan dari dua jenis utama dari layanan web: SOAP dan REST | sistem eprescribing dapat memudahkan para dokter dalam pembuatan resep secara online. | Sistem dapat menampilkan data obat untuk farmasi klinik sehingga tidak diperlukan penggantian sistem yang lama. |