

RANCANG BANGUN PROTOTYPE REST WEB SERVICE UNTUK MENGHUBUNGKAN SISTEM PEMBAYARAN UDINUS DENGAN SISTEM PERBANKAN

YUNITA RAHMAYANTI MUSTOFA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : unietha@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet memungkinkan banyak device dapat saling terhubung. Mekanisme untuk memisahkan atau mendistribusikan data dan aplikasi kita agar bisa di akses di jaringan menjadi sangat penting. Web service merupakan suatu teknologi yang memungkinkan sistem heterogen untuk berkomunikasi satu sama lain menggunakan pesan melalui protokol HTTP di Internet. REST merupakan salah satu arsitektur dari web service. Ada beberapa cara untuk membangun suatu sistem yang terdistribusi menggunakan REST Web Service, yaitu : mendefinisikan resource “ resource yang akan digunakan, mendefinisikan method apa saja yang cocok untuk komunikasi data, membangun REST Server dan REST Client dan menjalankan server dan client. Sehingga dengan menggunakan REST Web Service ini, data pembayaran yang diterima oleh BIKU UDINUS akan lebih up to date dan dapat memudahkan mahasiswa dalam kegiatan perkuliahan.

Kata Kunci : Client/Server , Web Service , REST Server , REST Client

DESIGN OF PROTOTYPE REST WEB SERVICE FOR CONNECTING UDINUS PAYMENT SYSTEM WITH BANKING SYSTEM

YUNITA RAHMAYANTI MUSTOFA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : unietha@gmail.com

ABSTRACT

The development of internet technology allows many devices can be connected to each other. Mechanism to separate or distribute data and applications so that we can access in the network becomes very important. Web service is a technology that allows heterogeneous systems to communicate with each other using messages via the HTTP protocol on the Internet. REST is an architecture of a web service. There are several ways to build a distributed system that uses REST Web Service, namely: defining resource - resource to be used, define what a suitable method for communication of data, build REST and REST Client Server and run the server and client. So by using the REST Web Service, payment data received by BIKU UDINUS be more up to date and able to facilitate students in lectures.

Keyword : Client/Server , Web Service , REST Server , REST Client