

RANCANG BANGUN PENDATAAN KOLEKSI BENDA â€“ BENDA MUSEUM RANGGAWARSITA SEMARANG

AHMAD TOFAN ANANDA JUNAEDY

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

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

Email : 111200904815@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Koleksi museum merupakan bahan atau objek penelitian ilmiah. Museum bertugas mengadakan, melengkapi dan mengembangkan tersedianya obyek penelitian ilmiah itu bagi siapapun yang membutuhkan dan juga bertugas menyediakan sarana untuk kegiatan penelitian tersebut. Untuk mengetahui jumlah dan jenis koleksinya, harus dibutuhkan data yang akurat. Banyak koleksi yang harus didata dari museum ini apabila ditemukan benda yang belum pernah ada. Pendataan koleksi museum secara komputerisasi sangat dibutuhkan untuk menjaga agar data tersebut lebih mudah diatur. Sistem efektif yang digunakan adalah dengan membuat aplikasi desktop. Dengan sistem tersebut maka pihak museum akan dengan mudah melakukan pendataan koleksi. Implementasi yang digunakan untuk masalah tersebut adalah Service Oriented Architecture (SOA). SOA merupakan sebuah konsep arsitektur perangkat lunak yang mendefinisikan penggunaan layanan untuk memenuhi kebutuhan sebuah perangkat lunak. Data yang diolah dapat disimpan di tempat penyimpanan untuk sementara dan suatu saat jika database itu ingin dionlinekan dapat dikirimkan ke web service. Aplikasi ini bertujuan apabila aplikasi website tidak dapat digunakan untuk melakukan penginputan data maka pihak museum dapat melakukannya dengan melalui aplikasi desktop.

Kata Kunci : Pendataan, SOA, Sistem Web Service

ENGINEERING OF DATA COLLECTION FOR ITEMS IN RANGGAWARSITA MUSEUM SEMARANG

AHMAD TOFAN ANANDA JUNAEDY

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

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

Email : 111200904815@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The museum collection is a material or object of scientific research . Museums hold a charge , equip and develop the availability of scientific research object for anyone who needs and is also responsible for providing the means for the research activities . To determine the number and type of collection , the data needs to be accurate . Many collections are to be recorded from this museum if found objects that have never been there . Museum collection of computerized data collection is needed to keep the data more manageable . The system is effectively used to create desktop applications . With the system then the museum will easily perform data collection collections . Implementation used for these problems is a Service Oriented Architecture (SOA) . SOA is a software architectural concept that defines the use of services to meet the needs of a software . The processed data can be stored in a storage area for a while and one day if it wants to put online database can be passed to the web service . The aim of this application if the application site can not be used to input data then the museum can do so through a desktop application .

Keyword : Data Collection, SOA, Web Service System