

MONITORING APLIKASI EPSC (ELECTRONIC PASSENGER SERVICE CHARGE) BERBASIS REST WEB SERVICE PADA PT. ANGKASA PURA I (PERSERO) CABANG BANDAR UDARA INTERNASIONAL AHMAD YANI SEMARANG

WINARTIE

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

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

Email : 111201106118@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dengan peningkatan ukuran dan jumlah perangkat lunak maka akan semakin tinggi resiko terjadinya gangguan informasi. Manajemen monitoring aplikasi menjadi sesuatu yang penting untuk dilakukan. Dalam hal ini PT.Angkasa Pura I (Persero) Cabang Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Semarang, perlu melakukan monitoring terhadap aplikasi E-PSC. Monitoring Aplikasi PJP2U atau E-PSC masih belum dimiliki dan alangkah baiknya jika dibuat sistem monitoring yang real time, agar data-data yang terkadang tidak sesuai dengan kenyataan real dilapangan bisa diminimalisir kerancuannya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Monitoring Aplikasi EPSC (Electronic Passenger Service Charge) berbasis REST Web Service pada PT. Angkasa Pura I (Persero) Cabang Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Semarang . Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa REST Web Service dapat membantu pengambilan database dari platform yang berbeda serta penggunaan monitoring dapat membantu memudahkan proses analisis penjualan atau transaksi terhadap Aplikasi E-PSC oleh unik user privilege dan data tiap-tiap transaksi dapat dilihat secara realtime per harinya. Guna melakukan fungsi analisis terhadap perubahan fluktuasi data transaksi penjualan harian pada PT. Angkasa Pura I (Persero) Cabang Bandar Udara Internasional Ahmad Yani Semarang. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan database MySQL.

Kata Kunci : Monitoring, Electronic Passenger Service Charge, REST web service, penentu proses bisnis

**APPLICATION MONITORING OF EPSC (ELECTRONIC PASSENGER
SERVICE CHARGE) BASED ON REST WEB SERVICE AT PT.
ANGKASA PURA I (PERSERO) BRANCH OF AHMAD YANI
INTERNATIONAL AIRPORT SEMARANG**

WINARTIE

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

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

Email : 111201106118@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

With the increasing size and number of software, the higher the risk of disruption of information .The management of monitoring the application be something important to do .In this PT. Angkasa Pura I (Persero) branch of Ahmad Yani International Airport Semarang need to do monitoring of the application of e-psc .Monitoring the application e-psc or pjp2u are not yet owned and better if it made monitoring system which the real time , so that data sometimes not in accordance with the fact real confused field can be minimized .The purpose of this research is to design and build application monitoring of passenger service charge based on Rest Web Service at PT. Angkasa Pura I (Persero) branch of Ahmad Yani International Airport Semarang. The result of this research indicates that rest of the web service can help the with drawal of a database of different platform and the use of monitoring can help ease the process of analysis on the application of the transaction or sale e-psc by a user unique privilege and each transaction data can be seen in realtime per day .In order to perform the function of analysis on the fluctuations of data daily sales transactions at PT. Angkasa Pura I (Persero) branch of Ahmad Yani International Airport Semarang. The system is built using language programming PHP use MYSQL database .

Keyword : Monitoring, Elektronik Passenger Service Charge, Rest Web Service, A determining of business process