

Analisis dan Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Manajemen Barang Daerah (SIMBADA) Bidang Ketahanan Bangsa dengan Metode Training Resources and Data Exchange (TRADE) pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Semarang

MUKHAROMA PRIHANTO

(Pembimbing : Pujiono, SSI, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204727@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Informasi saat ini sangat penting untuk membantu sebuah instansi maupun perusahaan. Untuk itu penggunaan sistem informasi di tiap kalangan yang canggih dapat mempermudah pekerjaan suatu instansi atau perusahaan. Pengolahan data dan informasi dapat dihasilkan dengan mudah dikarenakan adanya sistem komputerisasi, selain itu juga dalam sistem pendataan barang daerah juga semakin modern pula, dari yang dahulu pendataan barang daerah menggunakan Microsoft Word maupun Excel sekarang di era modernisasi yang kian cepat dan canggihnya yaitu melalui Internet. Dalam laporan ini membahas tentang analisis kinerja sistem serta mengevaluasi seberapa efektif sistem E-Simbada digunakan untuk pendataan barang. Pengukuran yang dilakukan dengan menggunakan metode Trade dengan menghitung mulai dari tingkat (kesalahan data, kelengkapan data, kemudahan sistem dan kecepatan kinerja sistem) seperti hasil pada proses pendataan barang, interpretasi hasil pengamatan langsung dan responden aspek correctness (Kesalahan) data menunjukkan 90% dengan tingkat salah entri 10,74% ini menunjukkan aspek correctness belum sesuai standart, karena kinerja aktual kurang dari standart yang ditentukan yaitu 98% karena 90% < 98% pengukuran ini dapat menghasilkan evaluasi kinerja sistem dan membantu dalam memberikan rekomendasi usulan perbaikan yang tepat. Selain itu melakukan penelitian tingkat kepuasan dan penggunaan kinerja sistem melalui kuesioner dengan uji SPSS sebagai pengukurannya, dalam laporan ini tersedia rancangan pengukuran sistem dengan menggunakan visual basic 6.0 disertai dengan Black Box sebagai alur proses penggunaan sistem sudah dapat digunakan tiap menu yang ada sehingga membantu dalam menghitung kinerja sistem Simbada dan diharapkan nantinya akan memberikan manfaat dan mempermudah dalam pengukuran maupun kebutuhan lain untuk Simbada bagi pihak instansi terkait.

Kata Kunci : Analisis dan Evaluasi Kinerja Sistem, Sistem Informasi Barang Daerah, Metode Trade, Black Box, SPSS
xix + 168 halaman; 96 gambar; 26 tabel; 25 lampiran
Daftar Acuan: 26 (2012-2015)

**AN ANALYSIS AND PERFORMANCE EVALUATION THE
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF LOCAL GOODS
(SIMBADA) THE FIELD OF ENDURANCE NATION WITH TRAINING
RESOURCES AND DATA EXCHANGE (TRADE) METHOD ON THE
FIELD OF UNITY NATION AND POLITIC**

MUKHAROMA PRIHANTO

(Lecturer : Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204727@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information nowadays is very important to help an institution or company. Therefore, some people using the advance of information systems to facilitate the work of an institution or company. Processing of data and information can be generated easily due to the computerized system, but it is also in the data collection system area is also more modern goods as well, from the first data area items to use Microsoft Word or Excel is now in an era of increasingly rapid modernization and sophistication that is through Internet. In this research discusses the analysis of system performance and to evaluate how effective the system E-SIMBADA used for collection of goods. Measurements made using Trade by calculating from the level (data errors, data completeness, ease of system speed and system performance) as the result of the data collection process goods, the interpretation of the results of direct observation and respondents aspects of correctness (Error) data showed 90% level one of the entries shows aspects of 10.74% correctness is not according to standard, because the actual performance is less than the specified standard is 98% because 90% < 98% of these measurements can produce a performance evaluation system and assist in providing appropriate recommendations repair proposal. Besides doing research level of satisfaction and use system performance through a questionnaire with SPSS as its measurement, draft measurement system is available by using Visual Basic 6.0 is accompanied by Black Box as the flow of the process of using the system can already be used for each menu that helps in calculating SIMBADA system performance and expected will provide benefits and simplify the measurement as well as other needs for SIMBADA to the relevant agencies.

Keyword : Analysis and performance evaluation system, System Information Management of Local Goods, Method Trade, Black Box, SPSS
xix + 168 pages; 96 images; 26 tables; 25 appendixes
References: 26 (2012-2015)