

**Analisa Kinerja Sistem Informasi Tukar Uang Kartal Antar Bank
(TUKAB) pada Kantor Pelayanan Kas BRI Cabang Pattimura
Semarang**

Dhany Andhyka

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104332@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

BRI cabang Pattimura Semarang selaku pelaku kegiatan perekonomian memiliki kegiatan untuk mendata dan memantau likuiditas pada setiap harinya, jika bank mengalami kekurangan dana untuk pemenuhan kebutuhan likuiditas keesokan harinya bank akan melakukan sebuah kegiatan yang dinamakan TUKAB (Tukar Uang Kartal Antar Bank). Data yang masuk harus diolah dengan baik dan benar untuk menghasilkan laporan yang akurat. Dalam kenyataannya belum ada program yang efektif untuk melakukan sebuah pengolahan dan penyimpanan data yang baik sehingga penginputan dan pelaporan menjadi sebuah hambatan. Untuk mengetahui permasalahan yang ada dilakukan evaluasi untuk mengetahui kinerja sistem yang sedang berjalan menggunakan tahap-tahap pengukuran kinerja sistem menurut TRADE. Hasil penelitian menunjukkan pengukuran kinerja aktual secara correctness dari 2 aktifitas kritis yang ada dinyatakan sudah sesuai dengan sasaran yang diinginkan. Untuk menyempurnakan sistem informasi yang telah ada dilakukan pengembangan sistem dengan metode prototyping sebagai rekomendasi perbaikan serta perancangan menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dan MySQL. Tujuan penelitian ini digunakan untuk rekomendasi perbaikan sistem agar meningkatkan aspek kinerja supaya selalu memenuhi standart, serta memperbaiki sistem informasi yang belum optimal.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengukuran Kinerja Sistem, TRADE, Prototyping, TUKAB

**Performance Analysis Information System Interbank Money
Exchange (TUKAB) on Cash Service Office BRI Pattimura Semarang
area**

Dhany Andhyka

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201104332@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

BRI Pattimura Semarang area of carrying out economic activities have activities to assess and monitor liquidity on a daily basis, if the bank had insufficient funds to meet the liquidity needs of the bank the next day will do an activity called TUKAB (Interbank Currency Exchange). Incoming data must be processed properly to produce accurate reports. In reality there has been no effective program to perform a processing and storage of data which is nice so inputting and reporting becomes a problem. To find out the existing problems be evaluated to determine the performance of the running system using the stages of performance measurement system according TRADE. The results showed the actual performance measurement basis correctness of the existing two critical activities declared to be in accordance with the desired goals. To enhance existing information systems conducted by the method of prototyping systems development as recommendations for improvement and design using Microsoft Visual Basic 6.0 and MySQL. The purpose of this research is used for system improvement recommendations in order to improve aspects of performance that always meet the standard, as well as improve the information system is not optimal.

Keyword : Information Systems, Performance Measurement System, TRADE, Prototyping, TUKAB