

## **ABSTRAK**

AS400 merupakan sebuah komputer yang didefinisikan oleh perangkat lunak, bukan perangkat keras yang di dalamnya terdapat disk, memory, cpu dan lain-lain, jika program memerintahkan sebuah instruksi kepada mesin untuk dilaksanakan, instruksi tersebut tidak langsung diserahkan kepada mesin komputer melainkan harus melalui suatu lapisan piranti lunak yang biasa disebut lapisan microcode. Lapisan microcode dikenal sebagai System Licensed Internal Code atau SLIC. Teknologi ini pada tahun 1995 mengupgrade sistem prosesor AS/400 yang sebelumnya CISC (Complex Instruction Set Computing) ke 64-bit RISC (Reduced Instruction Set Computing).

AS400 ini digunakan oleh PT. Bank Mandiri, Tbk suatu instansi milik BUMN yang bergerak di bidang perbankan. Infomasi tentang hasil report performa mesin AS400 masih dalam bentuk manual. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu sistem informasi monitoring berbasis komputerisasi dalam bentuk aplikasi web yang berisi infomasi yang dibutuhkan oleh Head office yang dimana perannya sebagai pemantau, analisator dan pengambil keputusan dari performa AS400. Aplikasi web ini menggunakan PHP, Mysql dan Javascript. Informasi yang di monitoring adalah *disk, memory, cpu, pool memory* dan *problem* yang terjadi pada mesin AS400.

Dengan adanya Aplikasi Sistem Informasi Monitoring AS400 *Core Banking* berbasis *Web Base* ini diharapkan dapat memberikan kemudahan-kemudahan kepada penggunaanya untuk mengefisienkan waktu dan biaya dalam tugasnya sebagai pemantau aktivitas yang terjadi pada mesin AS400.

**MERCU BUANA**

Kata kunci: *Sistem Monitoring AS400, PT. Bank Mandiri, PHP, Mysql, JavaScript.*

## **ABSTRACT**

AS400 is a computer that is defined by the software, not the hardware that is in him there are disk, memory, cpu and others, if the program instructions to instruct a machine to be implemented, the instruction does not go directly to the engine computer but through a layer software commonly called microcode layer. Microcode layer known as the System Licensed Internal Code or SLIC. This technology in 1995 to upgrade the processor system AS / 400 previously CISC (Complex Instruction Set Computing) to a 64-bit RISC (Reduced Instruction Set Computing).

AS400 is in use by PT. Bank Mandiri Tbk, an agency-owned companies involved in banking. Information about the results of the report engine performance AS400 still in manual form. Therefore, the authors would like to create a computerized information system based monitoring in the form of a web application that contains the information needed by the Head office where his role as monitors, analyzers and decision makers from the performance of the AS400. This web application using PHP, MySQL and Javascript. The monitoring information is a disk, memory, cpu, memory pool and problems that occur on the AS400 machine.

With the Monitoring Information System Application AS400 Base Web-based Core Banking is expected to provide easiness for users to minimize time and costs in their duties as monitoring the activity that occurs on the AS400 machine.

Keywords: Monitoring System AS400, PT. Bank Mandiri, PHP, MySQL, JavaScript.