

INTISARI

ANALISIS DAN IDENTIFIKASI HUBUNGAN JENIS FILE DENGAN PARAMETER PRESERVASI UNTUK PERENCANAAN PRESERVASI MENGGUNAKAN STANDAR PLATO 4.4

Rizqi Nurrohmah
09/281127/PA/12362

Perkembangan jenis data kian hari kian meningkat seiring meningkatnya tools dan perangkat lunak, untuk itu dibutuhkan preservasi data. Jumlah tools yang tersedia untuk preservasi data yang sesuai standar seperti images atau dokumen elektronik juga semakin meningkat. Sampai sekarang proses perencanaan preservasi menyita banyak waktu dan prosedur yang langkahnya dilakukan secara manual. Sebagai proses preservasi digital maka dibutuhkan sebuah analisis terhadap parameter yang mendukung perencanaan preservasi atau yang disebut *Significant Properties*. Perencanaan preservasi dapat menyimpan informasi data dan dapat dengan mudah mengetahui informasi metadata mengenai data tersebut. Plato merupakan alat pendukung keputusan yang menerapkan proses dan pelayanan perencanaan preservasi yang berintegritas untuk mendukung analisa tersebut. Untuk itu diperlukan adanya sebuah penelitian terhadap jenis data yang termasuk dalam parameter perencanaan preservasi atau *significant properties*.

Penelitian ini melakukan analisis dengan pemetaan hasil ekstraksi metadata pada Plato dan parameter preservasi *significant properties*. Setiap metadata akan dipetakan terhadap 5 parameter yaitu *appearance*, *content*, *context*, *structure*, dan *behaviour*. Untuk melakukan analisa dibuatlah sebuah sistem yang membantu untuk melakukan pemetaan tersebut.

Hasil yang diharapkan pada penelitian ini yaitu sebuah data yang menunjukkan beberapa jenis data yang dapat digunakan sebagai obyek perencanaan preservasi. Semakin banyak metadata dan parameter yang melengkapi maka semakin besar pula peluang sebuah data untuk dapat dipreservasi.

Kata kunci : preservasi data, *significant properties*, metadata, plato 4.4.

ABSTRACT

ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF THE RELATION OF FILE TYPE AND PRESERVATION PARAMETERS FOR PRESERVATION PLANNING USING PLATO 4.4 STANDART

Rizqi Nurrohmah
09/281127/PA/12362

The increase of data types is developing day by day with the tools and software, it is necessary for the preservation of data. The availability of number of tools for data preservation standards such as images or electronic documents are also increase. Until now preservation planning process had the time consuming and the step procedure done manually. As digital preservation process then takes an analysis of the parameters that support preservation planning significant p[roperties]. Preservation planning can save the information of data and can easily figure out the metadata information about the data. Plato is a decision support tool that implements the process and service of preservation planning integrity to support the analysis. It required a study of the data type that is included in the preservation planning parameters or significant properties.

This study analysis by mapping the extracted metadata in Plato and preservation of significant Properties parameters. Each metadata will be mapped into five parameters such as appearance, content, context, structure, and behavior. A system was built to perform the analysis that helps the mapping activities.

The results are expected in this study is a data presented several data type that can be used as an object of preservation planning. The more metadata and parameters that complements the greater the chances of a data is to be preserved.

Keyword : preservation, significant properties, metadata, plato 4.4.