

**PENGOLAHAN DATA PERIZINAN UNTUK PEMANTAUAN
TARGET TAHUNAN YANG DIIMPLEMENTASIKAN
MENGUNAKAN TEKNIK GUDANG DATA**

(Studi Kasus: Kantor Pelayanan Terpadu (KPT) Kabupaten Klaten)

Arum Citra Dewi Anastasia

ABSTRAK

Salah satu perkembangan teknologi informasi adalah teknologi penyimpanan data. Gudang data merupakan sekumpulan data yang terintegrasi, basis data berorientasi subyek didesain untuk mendukung fungsi sistem pengambilan keputusan. Teknologi gudang data ini digunakan untuk mengintegrasikan data perizinan yang terdapat pada Kantor Pelayanan Terpadu. Pembuatan gudang data digunakan untuk membantu Kepala KPT dalam memantau data pelayanan mencapai target retribusi tahunan. Gudang data yang sudah terbentuk akan digunakan untuk keperluan *database Online Analytical Processing (OLAP)* yang mencakup informasi retribusi, jumlah pemohon, target tahunan, dan sisa anggaran.

Kata kunci : gudang data, *OLAP*, jenis izin, dan data target tahunan.

**PROCESSING PERMISSION DATA LICENSING FOR
MONITORING TARGET PER YEARS THAT IMPLEMENTED
USING DATA WAREHOUSE TECHNIQUE**

(Case Study: Kantor Pelayanan Terpadu (KPT) Klaten)

Arum Citra Dewi A

ABSTRACT

One of the developments of information technology is a data storage technology. Data warehouse is a set of integrated data, subject-oriented databases designed to support decision-making functions of the system. Data warehouse technology is used to integrate data contained on the licensing of *Kantor Pelayanan Terpadu*. Making a data warehouse is used to assist the head of KPT in the ministry to monitor the data reach the annual target of retribution. Data warehouse that has been established will be used for database Online Analytical Processing (OLAP) that includes information retribution, the number of applicants, annual targets, and the rest of the budget.

Keywords: data warehouse, OLAP, types of licenses, and annual target data.