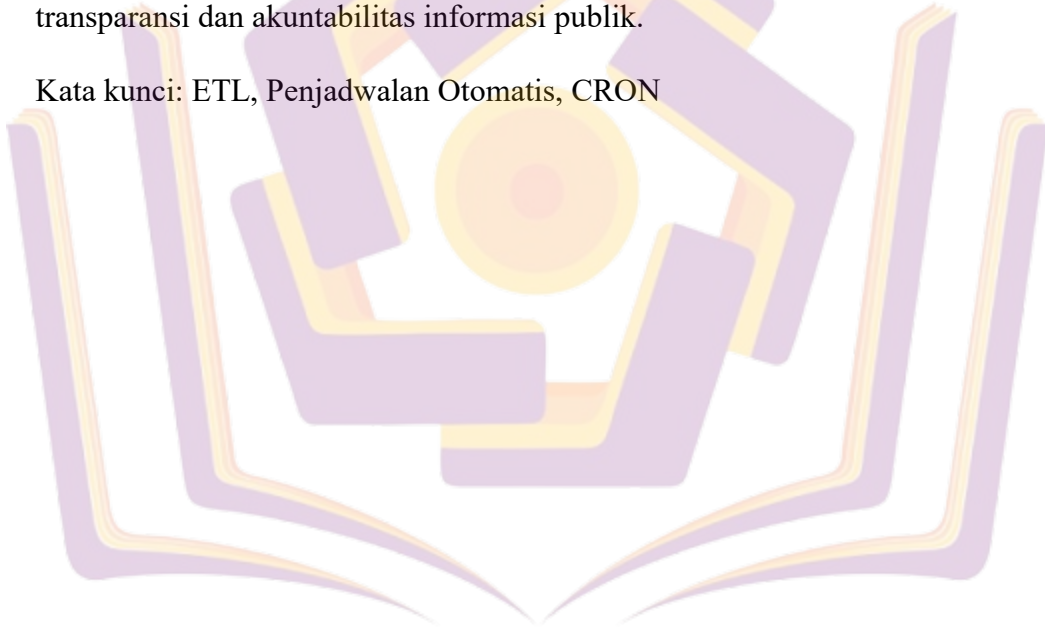


## INTISARI

Di era digital saat ini, pengelolaan data menjadi tantangan besar bagi instansi pemerintahan, termasuk DPR RI, yang mengelola berbagai dokumen legislatif dan data administratif. Ketidakintegrasian sistem yang ada menyebabkan proses pengolahan data tidak efisien dan menghambat pengambilan keputusan berbasis data. Penelitian ini berfokus pada implementasi sistem Extract-Transform-Load (ETL) di DPR RI untuk meningkatkan integrasi dan kualitas pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan untuk mendokumentasikan proses ETL yang memanfaatkan alat seperti Pentaho Data Integration (PDI) dan CRON untuk menjadwalkan otomatisasi pengolahan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan ETL dapat meningkatkan efisiensi dalam pengolahan informasi, mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas informasi publik.

Kata kunci: ETL, Penjadwalan Otomatis, CRON



## ***ABSTRACT***

*In today's digital era, data management is a major challenge for government agencies, including DPR RI, which manages a variety of legislative documents and administrative data. The lack of integration of existing systems leads to inefficient data processing and hinders data-driven decision-making. This research focuses on the implementation of an Extract-Transform-Load (ETL) system in DPR RI to improve the integration and quality of data management. This research aims to document the ETL process that utilizes tools such as Pentaho Data Integration (PDI) and CRON to schedule data processing automation. The results show that the implementation of ETL can improve efficiency in information processing, support better decision making, and increase transparency and accountability of public information.*

*Keywords: ETL, Automated Scheduling, CRON*

