

ABSTRAK

Jaringan Dokumentasi dan Informasi Hukum adalah suatu sistem pemanfaatan bersama peraturan perundang-undangan dan bahan dokumentasi hukum lainnya secara tertib, terpadu dan berkesinambungan serta merupakan sarana pelayanan informasi hukum secara mudah, cepat dan akurat. Teknologi kompresi dokumen berkembang seiring dengan kemajuan teknologi informasi. Melalui teknologi kompresi ini, pendistribusian dokumen menjadi lebih cepat karena ukuran dokumen lebih kecil dari ukuran aslinya, sehingga mempermudah proses pengiriman dokumen atau mengurangi kebutuhan akan kapasitas media penyimpanan. Penerapan pemampatan dokumen teks menggunakan metode algoritma LZSS pada aplikasi JDIH di kantor DPRD Sumut adalah sebagai berikut. Sistem informasi ini merupakan alat bantu bagi staf DPRD Sumut dalam proses penyimpanan dokumen berukuran besar, membantu staf DPRD Sumut untuk mengontrol setiap dokumen yang disimpan dalam sistem JDIH, simpan memori penyimpanan sistem, kompres dokumen PDF berukuran besar.

Kata Kunci: Kompresi, JDIH, LZSS, Dokumen



ABSTRACT

The Legal Documentation and Information Network is a system of joint utilization of laws and regulations and other legal documentation materials in an orderly, integrated and sustainable manner and is a means of providing legal information services in an easy, fast and accurate manner. Document compression technology develops along with advances in information technology. Through this compression technology, document distribution becomes faster because the document size is smaller than the original size, thus simplifying the process of sending documents or reducing the need for storage media capacity. The application of text document compression using the LZSS algorithm method on the JDIH application at the North Sumatra DPRD office is as follows This information system is a tool for North Sumatra DPRD staff in the process of storing large documents, helping North Sumatra DPRD staff to control every document stored in JDIH system, save system storage memory, compress large PDF documents.

Keywords: *Compression, JDIH, LZSS, Document*

