

## Abstrak

Lempel Ziv Storer Szymanski merupakan salah satu algoritma kompresi yang menggunakan teknik *dictionary coding*. Algoritma LZSS adalah improvisasi dari algoritma LZ77 dimana dalam penggunaan *buffer* untuk kamus dan karakter yang dicocokkan secara *sliding window*. Kelebihan dari algoritma LZSS adalah penggunaan *circular queue* dalam menyimpan karakter yang dicocokkan, penggunaan *binary search tree* dalam menyimpan kamus atau karakter yang sudah di-*encode* dan penggunaan *token dua field* untuk karakter yang tidak cocok dengan kamus.

Pada tugas akhir ini, digunakan algoritma Lempel Ziv Storer Szymanski atau LZSS untuk mengompres konten halaman *web* yang berupa teks dan *image*.

**Kata kunci:** Lempel Ziv Storer Szymanski, teknik *dictionary coding*, kompresi, konten halaman *web*, *sliding window*