

Abstrak

Bahasa Jawa Tondano (JATON) merupakan salah satu bahasa daerah yang ada di Indonesia. Penggunaan Bahasa JATON itu sendiri sudah jarang digunakan terutama bagi kaum remaja. Belum tersedianya media lain yang lebih praktis dan gratis sebagai media pembelajaran bahasa JATON menjadikan salah satu alasan bagi generasi muda JATON untuk tidak belajar melestarikan bahasa daerahnya sendiri. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun aplikasi kamus bahasa Indonesia-Jawa Tondano dan bahasa Jawa Tondano-Indonesia serta dapat menerapkan algoritma Boyer-Moore pada aplikasi kamus tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode penelitian dan pengembangan Research and Development. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi mobile android kamus yang menunjukkan bahwa algoritma boyer-moore dapat melakukan pencarian dan pencocokan string dengan loncatan tercepat pada terjemahan kata bahasa Indonesia-Jawa Tondano dan bahasa Jawa Tondano – Indonesia.

Kata Kunci: *Kamus, Jawa Tondano, Mobile Android, Algoritma Boyer-Moore, Reserch and Development*