

ABSTRAK

Perangkat lunak Android Studio adalah salah satu sarana yang memungkinkan pembuatan sebuah aplikasi berbasis android yang dapat menterjemahkan sebuah bahasa daerah ke bahasa Indonesia dan sebaliknya, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai alat untuk memahami bahasa. Dengan adanya perangkat lunak aplikasi kamus berbasis android ini memungkinkan setiap orang yang ingin belajar bahasa daerah dapat mempelajarinya walaupun tanpa harus datang langsung ke wilayah masyarakat Minang pada umumnya. Pada pembangunan aplikasi ini diterapkan metode *Levenstein*, yaitu algoritma yang digunakan secara luas dalam berbagai bidang, misalnya mesin pencari, pengecek ejaan (*spellchecking*), pengenalan pembicaraan (*speechrecognition*), pengucapan dialek, analisis DNA, pendeteksi pemalsuan, dan lain-lain. Algoritma ini menghitung jumlah operasi *string* paling sedikit yang diperlukan untuk mentransformasikan suatu *string* menjadi string yang lain. Algoritma *Levenshtein* bekerja dengan menghitung jumlah minimum pentransformasian suatu string menjadi *string* lain yang meliputi penghapusan, penyisipan, dan penukaran.

Kata Kunci : *Kamus, Levenshtein, SQLite, Android*