

## ABSTRAK

Indonesia memiliki kekayaan linguistik yang luar biasa dengan 718 bahasa. Namun, kekayaan ini tengah menghadapi ancaman serius dikarenakan sejumlah faktor seperti globalisasi, urbanisasi, serta kebijakan yang belum sepenuhnya mendukung pelestarian bahasa berdampak terhadap penurunan vitalitas bahasa daerah. Bahasa adalah alat utama komunikasi manusia yang berfungsi untuk menjalin hubungan sosial dalam kehidupan sehari-hari dan juga sebagai sarana penyampaian informasi. Salah satu bahasa daerah di Indonesia adalah Bahasa Devayan, yang merupakan bahasa asli masyarakat di Kabupaten Simeulue, Aceh. Bahasa ini digunakan sebagai media komunikasi sehari-hari oleh penduduk setempat. Sebagai salah satu wilayah kepulauan di Indonesia, pulau Simeulue memiliki potensi wisata yang beragam dan menarik minat wisatawan, pekerja, maupun pelajar dari luar daerah untuk berkunjung. Namun, kendala komunikasi sering terjadi ketika pendatang yang mengunjungi pulau Simeulue mengalami kesulitan berinteraksi dengan masyarakat lokal. Bahasa juga mulai terkikis dengan perkembangan zaman sehingga banyak generasi muda di pulau Simeulue sekarang kurang memahami bahasa daerahnya sendiri. Untuk menjaga kelestarian bahasa dan menyediakan media pembelajaran yang mendukung pemahaman terhadap bahasa daerah, khususnya Bahasa Devayan. Dengan demikian, diperlukan sebuah media pendukung yang memiliki kemampuan untuk menerjemahkan kosakata, yaitu kamus. Kamus digital yang berfungsi untuk menerjemahkan kosakata dari Bahasa Devayan ke Bahasa Indonesia dan sebaliknya. Aplikasi dibangun menggunakan platform *android* dan dikembangkan dengan *Android Studio* dengan bahasa pemrograman *Java*. *Database* yang digunakan menggunakan *Firebase* agar data dapat diakses secara *real time*. Perancangan aplikasi ini menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari 500 kosa kata yang mencakup dua bahasa yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Devayan. Metode *levenshtein distance* diterapkan pada fitur pencarian kosakata yang terbukti mampu mengoreksi kesalahan pada kata input dan memberikan saran kata terdekat kepada pengguna dengan tingkat akurasi sebesar 84%.

**Kata Kunci:** Kamus Digital, Bahasa Devayan, *Java*, *Android*, *Levenshtein Distance*