ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI KAMUS DAN AKSARA KARO BERBASIS WEBSITE

Oleh

MELISANTI BR SEMBIRING

10107622

Bahasa daerah dan aksara merupakan kekayaan budaya yang patut dilestarikan. Salah satunya adalah bahasa daerah dan aksara Karo. Namun belakangan ini aksara Karo sudah jarang digunakan, bahkan kebanyakan orang Karo sendiri tidak mengenal bagaimana bentuk aksara dan tata cara penulisan aksara Karo. Padahal bahasa dan aksara Karo merupakan unsur budaya yang sangat penting untuk diketahui oleh masyarakat Indonesia pada umumnya dan masyarakat Karo pada khususnya.

Berdasarkan kebutuhan diatas maka dibuat aplikasi Kamus dan Aksara Karo berbasis website agar semua orang yang ingin mengenal atau memperdalam bahasa dan aksara Karo dapat mengaksesnya dengan cepat dan mudah. Untuk membangun aplikasi tersebut digunakan proses *parsing* dengan metode *leftmost derivation* untuk menurunkan *input* teks. Sedangkan metode aliran data menggunakan metode terstruktur, dimana *tools*nya adalah DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambar model fungsionalnya.

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih maka dalam pengimplementasian aplikasi ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian blackbox yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada masyarakat umum sebagai pengguna yang memuat pertanyaan-pertanyaan mengacu kepada tujuan akhir yaitu mempermudah setiap orang ingin belajar dan menguasai bahasa karo serta penulisan Aksaranya. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem aplikasi ini sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan

Kata Kunci : Kamus Karo, Karo Online, Karo Indonesia, Belajar Bahasa Karo