

ABSTRAKSI

Topik tugas akhir ini adalah Pembuatan Perangkat Lunak Untuk Mengubah Aksara Latin Ke Aksara Jawa Dan Sebaliknya. Aksara Jawa merupakan aksara asli yang dipakai dalam bahasa Jawa. Aksara ini mempunyai aturan tertentu dalam penulisan, seperti bagaimana bentuk untuk penulisan suku kata yang berakhiran huruf “i”, “u”, “e”, “ê”, “o” dan penulisan angka dalam aksara Jawa. Untuk mendapatkan aturan penulisan aksara Jawa, maka diperlukan seorang narasumber. Namun tidaklah mudah untuk dapat menemukan narasumber tersebut. Bagi sebagian orang juga sulit untuk menghafal bentuk dari aksara Jawa itu sendiri. Sehingga pengenalan terhadap aksara Jawa dalam masyarakat juga semakin sedikit.

Pembuatan sebuah perangkat lunak merupakan salah satu solusi untuk mengatasi masalah-masalah diatas. Perubahan dari aksara latin ke aksara Jawa dan aksara Jawa ke aksara latin akan lebih mudah. Dengan adanya perangkat lunak ini, maka *user* juga tidak perlu mencari narasumber terlebih dahulu untuk melakukan perubahan. Selain itu juga dapat menambah wawasan user dan bermanfaat dalam pelestarian kebudayaan.

Dalam perangkat lunak diperlukan fitur untuk merubah aksara latin ke aksara Jawa dan untuk merubah aksara Jawa ke aksara latin. Perangkat lunak dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan menggunakan *Microsoft Office Access 2003* untuk basis data.

Uji coba pada perangkat lunak dilakukan dengan cara memasukkan berbagai kemungkinan inputan. Hasil uji coba perangkat lunak ternyata mampu merubah aksara latin ke aksara Jawa dan mampu merubah aksara Jawa ke aksara latin. Perangkat lunak juga dapat membantu dalam mengenali bentuk aksara Jawa. Selain itu dalam melakukan perubahan dari aksara latin ke aksara Jawa tidak memerlukan kode-kode tertentu. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa tujuan awal dibuatnya perangkat lunak ini telah sesuai.