

ABSTRACT

Language differences makes every people hard to communicate. Because of that, people need dictionary to find meaning in foreign word in order to communicate with others. With that reason, the writer has an idea to make an Application that can be used to visualized words in dictionary in form of thext, picture, sound and animation. This application is designed using development system multimedia Luthers method and XML (Extensible Markup Language) as data storage to make this dictionary dynamic so that the user can modify the content of dictionary. Result form test which is performed on multimedia dictionaryshows that all functions can work well thus create a multimedia dictionary that can visualize interactive basic Japanese language dictionary.

Keyword: Multimedia Dictionary, Japanese Language, Multimedia Development



ABSTRAK

Perbedaan bahasa membuat setiap orang sulit untuk berkomunikasi. Untuk itu orang memerlukan kamus dalam mencari arti sebuah kata asing agar dapat berkomunikasi dengan lawan bicaranya. Dengan alasan mempermudah penggunaan dari kamus, maka penulis mempunyai ide untuk membuat Aplikasi Kamus Multimedia yang dapat digunakan untuk memvisualisasikan kata-kata yang terdapat dalam kamus ini dalam bentuk teks, gambar, suara dan animasi. Aplikasi ini dirancang menggunakan metodologi pengembangan sistem multimedia Luther ditambah dengan penggunaan penyimpanan data XML (*Extensible Markup Language*) agar menjadikan kamus ini bukan saja kamus multimedia statis tetapi juga dinamis sehingga pengguna dapat melakukan peremajaan data kamus seperti penambahan, pengeditan dan penghapusan data dalam kamus. Hasil dari pengujian yang dilakukan terhadap penggunaan kamus multimedia menunjukkan bahwa semua fungsi yang ada telah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem dan dapat berjalan dengan baik sehingga terciptalah sebuah kamus multimedia yang dapat memvisualisasikan kamus pembelajaran Bahasa Jepang tingkat dasar yang interaktif.

Kata kunci: Kamus Multimedia, Bahasa Jepang, Pengembangan Multimedia

MERCU BUANA