

ABSTRACT

Language differences make every people have difficulty to communicate, therefore mastering a foreign language is very important to the society, not only English that has been popular, but also Japanese language that is attractive enough for Indonesian society. With the advancement of information technology, everyone can use internet to conduct interactive learning, so that makes Japanese lessons become more interesting and easy to understand. Therefore, the author makes a web-based Japanese learning application so that Indonesian society, especially the students can learn Japanese easily. This application is designed with Waterfall methodology that includes systems engineering, analysis, design, coding, testing and maintenance. The programming language used to make this application is PHP and MySQL as the database. The aksara used in this application is Kanji, Hiragana, Katakana and Romaji. The test result of Japanese learning web application indicates that this application can be run according to the design.

Keywords : Japanese, Learning Web-Based Application

xii + 77 pages, 16 Table, 35 Images, 10 Refferences

ABSTRAK

Perbedaan bahasa membuat setiap orang sulit untuk berkomunikasi, untuk itu penguasaan bahasa asing sangatlah penting bagi masyarakat, bukan hanya bahasa Inggris yang digemari, tetapi juga bahasa Jepang yang cukup menarik perhatian masyarakat Indonesia. Dengan perkembangan teknologi informasi, semua orang dapat menggunakan internet untuk melakukan pembelajaran secara interaktif sehingga membuat pelajaran bahasa Jepang menjadi lebih menarik dan mudah dipahami. Oleh karena itu, penulis membuat suatu aplikasi pembelajaran bahasa Jepang berbasis web agar masyarakat Indonesia, khususnya para pelajar dapat belajar bahasa Jepang dengan mudah. Aplikasi ini dirancang dengan metodologi *Waterfall* yang meliputi rekayasa sistem, analisis, perancangan, pengkodean, pengujian, pemeliharaan. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah PHP dan basis data MySQL. Aksara yang digunakan pada aplikasi ini adalah Kanji, Hiragana, Katakana dan Romaji. Hasil pengujian dari aplikasi web pembelajaran bahasa Jepang menunjukkan bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai dengan rancangan.

Kata kunci : Bahasa Jepang, Aplikasi Pembelajaran berbasis Web

xii + 76 Halaman, 16 Tabel, 35 Gambar, 10 Daftar pustaka