

RANCANG BANGUN SISTEM PELAJARAN BAHASA MADURA ADAPTIVE MENGUNAKAN METODE *PERSONALIZED E-LEARNING SYSTEM*

Faiz Zainol Lutji Afandi
(09.04.111.00141)

Pembimbing I : Andharini Dwi Cahyani, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Yeni Kustiyahningsih, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Bahasa Madura adalah salah satu bahasa yang merupakan warisan leluhur masyarakat Madura dan merupakan salah satu kekayaan ragam bahasa (*dialeg*) bangsa Indonesia. Seiring perkembangan jaman yang semakin modern, memberikan dampak yang sangat signifikan bagi perkembangan dan pelestarian bahasa Madura sendiri, tidak jarang sekolah-sekolah mengganti mata pelajaran bahasa Madura dengan bahasa asing, dengan adanya aplikasi bahasa Madura *online* ini (*E-Learning* bahasa Madura) diharapkan dapat memberikan tambahan bahan pendukung bagi siswa SDN Baataal Barat pada khususnya dan pada siswa SD di Madura pada umumnya. Dengan menggunakan metode *Personalized E-Learning System* yang menerapkan cara *adaptive* sehingga sistem dapat lebih mudah mengetahui kemampuan siswa pada tiap pelajaran, dan memberikan kemudahan bagi siswa dengan adanya tambahan materi pendukung seperti *ebook*, *video*, dan *audio*. Sistem berbasis *web* ini juga memberikan kemudahan bagi siswa untuk belajar dan berkomunikasi dengan guru, atau dengan teman sekelas dimanapun dan kapanpun. Siswa tidak lagi terpaksa belajar di kelas, tetapi siswa dan guru juga dapat berinteraksi dan memberikan soal bagi siswa melalui sistem ini. Semua nilai akan tersimpan dalam *database* yang dapat dilakukan monitoring guru, maka guru dan siswa bisa mengetahui kemampuan siswa setelah mempelajari dan menyelesaikan tugas/*quiz*.

Kata kunci: Bahasa Madura, *adaptive*, *Personalized E-Learning System*.

DESIGN ADAPTIVE LEARNING OF MADURA LANGUAGE USING PERSONALIZED E-LEARNING SYSTEM

Faiz Zainol Lutji Afandi
(09.04.111.00141)

Pembimbing I : Andharini Dwi Cahyani, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Yeni Kustiyahningsih, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Madurese language is one language which is a heritage of the Madurese and is one of the rich diversity of languages (dialek) Indonesian nation. As the development of the modern era, a very significant impact for the development and preservation of the Madurese language itself, it is not uncommon to change schools Madurese language subjects in a foreign language, with the language of Madura online application (E-Learning language Madura) is expected to provide additional support material for students of SDN Baataal West in particular and the elementary students in Madura in general. By using the method of Personalized E-Learning System that implements adaptive manner so that the system can more easily determine the ability of students in each subject, and makes it easy for students with additional support materials such as ebooks, video, and audio. This web-based system also makes it easy for students to learn and communicate with teachers, or with classmates whenever and wherever. Students no longer glued to learn in the classroom, but students and teachers can interact and provide questions for students through this system. All values will be stored in the database to do the monitoring of teachers, so teachers and students can determine the ability of students after studying and completing assignments / quizzes.

Keywords: *Madura Language , adaptive, Personalized E-Learning System.*