

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF TRAINING CLASS MODULE AND MODULE E-LEARNING IN INTERNAL WORK TRAINING SYSTEM WEBSITE-BASED

By

ZULHAQQI MUSLIM NASUTION

Training is a relevant and important effort to increase individual knowledge output in a particular field of science and produce experts in that field. Carrying out training certainly requires good learning media so that it becomes a module that can be owned by training students. A module is a learning medium that is formed completely, systematically and sequentially according to the teaching materials that will be applied in training and work education. Then, one of the uses of technology that can be applied in making modules is the use of web-based software, namely in online job training system institutions (SIKEDAR). Using the web certainly makes things easier for training participants and mentors because the web can be accessed anywhere and anytime by any device, be it mobile phone or desktop. The aim of developing the web-based SIKEDAR module is to improve the quality of individuals so they can compete in the world of work. The method used is waterfall which is structured systematically and sequentially in building software systems. The final results of the development of web-based SIKEDAR have been tested and can be used by participants and mentors in the teaching and learning process via the website, thus improving the quality of student learning through e-learning on the website.

Keywords: Module, Training, SIKEDAR, web

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MODUL PENGELOLAAN KELAS PADA SISTEM PELATIHAN KERJA DARING (SIKEDAR) BERBASIS WEB

Oleh

ZULHAQQI MUSLIM NASUTION

Pelatihan merupakan upaya yang relevan dan penting untuk meningkatkan keluaran pengetahuan individu dalam bidang ilmu tertentu dan menghasilkan ahli di bidang tersebut. Pelaksanaan pelatihan tentu diperlukan sebuah media pembelajaran baik agar menjadi sebuah modul yang dapat dimiliki oleh peserta didik pelatihan. Modul merupakan sebuah media belajar yang dibentuk secara utuh, sistematis dan berurutan sesuai dengan bahan ajar yang akan diterapkan di dalam sebuah pelatihan dan pendidikan kerja. Lalu, salah satu pemanfaatan teknologi yang dapat diterapkan dalam pembuatan modul adalah penggunaan software berbasis web yaitu dalam lembaga sistem pelatihan kerja daring (SIKEDAR). Penggunaan web tentu mempermudah peserta pelatihan maupun mentor karena web dapat diakses dimanapun dan kapanpun oleh perangkat apapun baik itu mobile phone maupun desktop. Tujuan pengembangan modul SIKEDAR berbasis web untuk meningkatkan kualitas individu agar bisa bersaing didalam dunia kerja. Metode yang digunakan adalah *waterfall* yang bersifat terstruktur secara sistematis dan berurutan dalam membangun sistem perangkat lunak. Hasil akhir pengembangan SIKEDAR berbasis web telah diuji dan dapat dimanfaatkan untuk peserta dan mentor dalam proses belajar mengajar melalui website. sehingga meningkatkan kualitas pembelajaran peserta didik melalui e-learning pada website.

Kata kunci: Modul, Pelatihan, SIKEDAR, web