

PENGEMBANGAN “WEB-BASED ASSESSMENT” SEBAGAI SISTEM PENILAIAN OTOMATIS BERBASIS ICT GUNA MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PROSES PENILAIAN PEMBELAJARAN

Oleh: sabar nurohman, Widodo Setiyo Wibowo

ABSTRAK

Assessment merupakan salah satu tahap yang sangat menentukan dalam upaya perbaikan proses pembelajaran. Namun seringkali guru/dosen mengalami kesulitan untuk melakukan penilaian secara cepat karena harus memeriksa jawaban satu persatu. ICT menawarkan cara yang lebih efektif dan efisien untuk melakukan *assessment*. Namun sejauh ini, keberadaan ICT belum dioptimalkan untuk menyusun sistem *assessment* otomatis oleh para pengajar. Oleh karena itu telah dilakukan penelitian dengan tujuan : 1) Mengembangkan model “*Web-Based Assessment*” sebagai sistem penilaian otomatis berbasis ICT, 2) Mengimplementasikan model “*Web-Based Assessment*” dalam rangka meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses penilaian dalam pembelajaran.

Metode pengembangan “*Web-Based Assessment*” adalah dengan menggunakan *research and development* (R&D). *Research and information collecting*, 2) *Planning*, 3) *Develop preliminary form of product*, 4) *Preliminary field testing*, 5) *Main product revision*.

Hasil penelitian ini adalah: 1) Telah dihasilkan *web based assessment* menggunakan CMS Quizstar dengan proses pengembangan menggunakan model Borg & Gall yaitu *research and information collecting*, *planning*, *develop preliminary form of product*, *preliminary field testing*, dan *main product revision*, 2) *Web based assessment* menggunakan CMS Quizstar layak digunakan sebagai sistem penilaian otomatis dengan distribusi kriteria sebagai berikut: kelayakan isi memperoleh kriteria sangat baik, kelayakan bahasa memperoleh kriteria baik, kelayakan tampilan memperoleh kriteria sangat baik, kemudahan penggunaan bagi guru memperoleh kriteria sangat baik, dan kelayakan penggunaan bagi siswa memperoleh kriteria cukup baik, dan 3) *Web based assessment* menggunakan CMS Quizstar dapat digunakan sebagai sistem penilaian otomatis untuk membantu keefektifan proses penilaian hasil belajar. WBA mendapat kriteria sangat baik pada aspek keefektifan menurut penilaian guru.

Kata Kunci: *ICT*, *Assessment*, *Web-Based Assessment*