

Abstrak

Depdiknas sekarang telah mengadakan proses pemberian sertifikat pendidik kepada guru untuk meningkatkan kualitas guru sehingga mampu menciptakan sistem dan praktik pendidikan yang berkualitas. Proses pemberian sertifikat tersebut disebut *sertifikasi*. Banyak kriteria yang harus dipenuhi guna lulus proses sertifikasi tersebut dan dihitung sedemikian rupa sehingga menghasilkan suatu keputusan apakah guru tersebut lulus atau tidak. Namun semua keputusan akhir terletak pada Depdiknas provinsi. Sejauh ini, di Depdiknas Kab.Ngawi proses pengelolaan data dan kriteria – kriteria tersebut masih diproses secara manual.

Dalam proyek akhir ini dibuat aplikasi yang akan membantu pihak tim sertifikasi dalam mengelola proses sertifikasi sehingga proses administrasi dan penghitungan data tersebut tidak diproses secara manual. Pembuatan sistem menggunakan metode waterfall sehingga pengerjaannya terurut dengan kualitas *testing* yang baik. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Macromedia Dreamweaver sebagai *editor* HTML, desain *interface* dengan Adobe Photoshop, pengolahan basis data dengan MySQL.

Hasil dari pembuatan aplikasi berbasis web ini adalah aplikasi dapat digunakan untuk mengelola data guru yang ikut sertifikasi dengan basis data yang rapi, dapat digunakan untuk menghitung nilai portofolio guru dan melakukan perbandingan, dapat membantu proses sertifikasi di tingkat kabupaten sehingga dapat mempermudah komunikasi antara Depdiknas Tingkat Kabupaten dengan Provinsi.

Kata kunci : *aplikasi, sertifikasi, PHP, My SQL, Web*