

RINGKASAN

Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kabupaten Cilacap mempunyai fasilitas gedung Diklat Praja untuk disewakan mulai dari aula, ruang kelas, hingga kamar diklat yang menjadi salah satu sumber Pendapatan Asli Daerah (PAD). Untuk mendapatkan informasi penyewaan Gedung diklat masih dilakukan secara manual, seperti mendatangi langsung ke kantor BKPPD atau pemesanan melalui telepon dan sebagainya. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis merancang sebuah sistem informasi yang memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi terkait ketersediaan aula/ ruang, kelas/ kamar dan melakukan pemesanan penggunaan aula/ ruang kelas/ kamar pada Gedung Diklat. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi e-booking Gedung Diklat yang menyediakan informasi tentang ketersediaan/kesiapan fasilitas gedung diklat dan menyediakan sarana untuk melakukan proses penyewaan fasilitas gedung diklat secara online. Dalam membangun aplikasi yang menyediakan informasi ketersediaan fasilitas gedung diklat penulis menggunakan metode Waterfall. Tahapannya mulai dari pengumpulan data, analisi kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, serta penerapan program dan pemeliharaan. Tidak lupa bahwa pembangunan sistem informasi e-booking ini akan berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP MySQL dan Framework Codeigniter. Berdasarkan latar belakang diatas, aplikasi e-booking Gedung Diklat secara online dapat diakses kapan saja dan dimana saja, halaman pemesanan akan lebih interaktif dan informatif dibandingkan dengan pemesanan dengan datang langsung maupun lewat telepon.

Kata Kunci: e-booking, metode Waterfall, Framework Codeigniter, PHP, MySQL.

ABSTRACT

BKPPD Cilacap has Praja Diklat building facilities for rent ranging from halls, classrooms, to training rooms which are one of the sources of the Regional Original Income (PAD). To get information on building leasing of education and training buildings, it is still done manually, such as going directly to the BKPPD office or ordering by telephone and so on. Based on these problems, the authors designed an information system that facilitates the public in obtaining information related to the availability of halls / rooms, classes / rooms and make reservations for the use of halls / classrooms / rooms in the Diklat Building. The purpose of this research is to make an e-booking application for the Diklat Building that provides information on the availability / readiness of the education and training building facilities and provides the means to conduct the leasing of education and training building facilities online. In building an application that provides information on the availability of education and training facilities, the writer uses the Waterfall method. The stages start from data collection, needs analysis, system design, program code writing, program testing, and program implementation and maintenance. Do not forget that the construction of this e-booking information system will be based on the website using the PHP MySQL programming language and Framework Codeigniter. Based on the above background, the online Diklat e-booking application can be accessed anytime and anywhere, the booking page will be more interactive and informative than booking by coming in person or by phone.

Keywords: e-booking, Waterfall method, Framework Codeigniter, PHP, MySQL