

## ABSTRAK

Padepokan Shanti Dharma merupakan sebuah yayasan yang bergerak dalam bidang pendidikan, pelatihan, penyuluhan, pembibitan dan penelitian. Dalam menyelenggarakan diklat, pengelola Shanti Dharma harus menghitung biaya yang harus dibayarkan calon pelanggan diklat. Proses penghitungan yang dilakukan saat ini kurang efektif karena masih dilakukan secara manual.

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) Penghitungan Biaya Diklat ini dibuat untuk mempermudah pengelola Padepokan Shanti Dharma serta calon pelanggan dalam menentukan biaya diklat serta program – program pelatihan yang akan diikuti. Sistem ini menggunakan pemodelan optimisasi dengan menggunakan formula analitis untuk menghasilkan alternatif – alternatif biaya diklat. Alternatif tersebut dibentuk dari beberapa komponen biaya diklat yaitu : program, instruktur, konsumsi dan tempat. Pengguna sistem dapat mengubah komponen tersebut sehingga memperoleh biaya diklat yang sesuai.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan langkah – langkah pengembangan SPPK yang meliputi perencanaan, analisis, perancangan, konstruksi dan implementasi. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai pengelola *database*. Sistem ini dibangun berbasis web sehingga dapat diakses dimana saja, kapan saja dan oleh siapa saja.

Sistem ini telah dievaluasi oleh 21 responden yang terdiri dari mahasiswa dan pengelola Padepokan Shanti Dharma. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa menurut mayoritas responden sistem ini telah memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat membantu pengelola Shanti Dharma dalam menghitung biaya diklat serta membantu calon pelanggan diklat dalam mengetahui gambaran besarnya biaya diklat.

## **ABSTRACT**

Padepokan Shanti Dharma is a foundation in the field of education, training, counselling, cultivation of seedlings, and research. In holding the education and training, the Shanti Dharma management has to calculate the fee which must be paid by the customer. At present, the calculation is not quite effective because the process is done manually.

The Decision Support System of Education and Training Fee Calculation was built in order to help the Shanti Dharma management and its customer to determine the fee of the training programs which they will participate. This system uses optimization using analytical formula model to produce the education and training fee alternatives. These alternatives are formed by some education and training fee components, include program, tutor, consumption, and place. The user can change the components so that they can get the appropriate fee.

This system was built using the phases of decision support system development which consists of planning, analysis, design, construction and implementation. The programming languages which are used to develop the system are PHP and MySQL. This system was built based on web so that it can be accessed from anywhere, at anytime and by anyone.

This system has been evaluated by 21 respondents which consist of university students and Shanti Dharma management. The evaluation result shows that this system has fulfilled users' need. It helps Shanti Dharma management in calculating education and training fee. It also helps the customer to portray the estimation of education and training fee.