

ABSTRACT

TITLE : DELICISION SUPPORT SYSTEM FOR EMPLOYEE PERFORMENT AT PUSKESMS UJUNG GADING PASAMAN BARAT WITH MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : NUZUL HIDAYAH

NO ID : 17101152610081

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJORS : INFORMATION SYSTEM

DEGREE : STRATA 1 (S1)

ADVISOR : 1. Gushelmi, S.Kom., M.Kom
2. Dinul Akhiyar, S.Kom., M.Kom

The application of a decision support system (Decision Support System) in evaluating employee performance will provide a structured assessment. The Puskesmas will have a system that will assist them in evaluating employee performance, so that their decisions will be better because they are supported by a system that provides detailed assessments. The system built can be developed using the Multifactor Evaluation Process (MFEP) method with PHP programming and MySQL database. Multifactor Evaluation Process (MFEP) is a quantitative method that uses a weighting system. In multifactor decision making, decision makers subjectively and intuitively weigh various factors that have an important influence on their choice of alternatives. For strategically influential decisions, in the MFEP, first of all, all criteria that are important factors in making considerations are given an appropriate weighting. The same steps are also carried out on the alternatives to be selected, which can then be evaluated in relation to these factors. The MFEP method determines that the alternative with the highest score is the solution.

Keywords: DSS, MFEP, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA PEGAWAI PADA PUSKESMAS UJUNG GADING PASAMAN BARAT DENGAN METODE *MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS* (MFEP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : NUZUL HIDAYAH

NO BP : 17101152610081

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JENJANG : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Gushelmi, S.Kom., M.Kom

2. Dinul Akhiyar, S.Kom., M.Kom

Penerapan sistem pendukung keputusan (Decision Support System) dalam penilaian kinerja pegawai akan memberikan penilaian secara terstruktur. Pihak Puskesmas akan memiliki sebuah sistem yang akan membantunya dalam melakukan penilaian kinerja pegawai, sehingga keputusannya akan lebih baik karena didukung oleh sistem yang memberikan penilaian secara terperinci. Sistem yang dibangun dapat dikembangkan dengan metode *Multifactor Evaluation Process* (MFEP) dengan pemrogramannya PHP dan database MySQL. Multifactor Evaluation Process (MFEP) adalah metode kuantitatif yang menggunakan weighting system. Dalam pengambilan keputusan multifaktor, pengambil keputusan secara subyektif dan intuitif menimbang berbagai faktor yang mempunyai pengaruh penting terhadap alternatif pilihan mereka. Untuk keputusan yang berpengaruh secara strategis, Dalam MFEP pertama-tama seluruh kriteria yang menjadi faktor penting dalam melakukan pertimbangan diberikan pembobotan (weighting) yang sesuai. Langkah yang sama juga dilakukan terhadap alternatif-alternatif yang akan dipilih, yang kemudian dapat dievaluasi berkaitan dengan factor-faktor pertimbangan tersebut. Metode MFEP menentukan bahwa alternatif dengan nilai tertinggi adalah solusi.

Kata kunci: SPK, MFEP, PHP, MySQL