

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan merupakan sistem yang dapat membantu manajemen dalam mengambil suatu keputusan yang tepat, yang di perlukan dalam suatu tingkat manajemen. Begitu pula pada Kantor Camat Medan Timur dalam melakukan pemberian reward kepala lingkungan terbaik. Selama ini Kantor Camat Medan Timur belum pernah menentukan pemberian reward kepala lingkungan terbaik yang terdapat pada Kecamatan Medan Timur sehingga menemui kendala dalam melakukan pemilihan kepala lingkungan tersebut. SPK mampu memberi alternatif solusi bagi masalah semi/tidak terstruktur baik bagi perseorangan atau kelompok dan dalam berbagai macam proses dan gaya pengambilan keputusan, SPK menggunakan data, basis data dan analisa model-model keputusan. Melihat hal tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan menerapkan metode *Weighted Product* untuk melakukan pemberian reward terhadap kepala Lingkungan terbaik dalam suatu sistem pendukung keputusan. Diharapkan hasil penelitian dapat membantu pihak Kecamatan Medan Timur. Pada penelitian ini penulis menggunakan *Framework Cordova* yaitu yang menggunakan bahasa pemrograman *HTML* dan *Java Script* yang bisa diconvert kedalam Android berupa APK tempat penyimpanan data menggunakan *database Mysql*, sehingga aplikasi yang akan jadi berupa sistem berbasis mobile tujuannya agar lebih mudah diakses dan digunakan oleh instansi terkait dalam menentukan kepala lingkungan yang berhak mendapatkan reward.

Kata Kunci : Reward, Weighted Product, Android

ABSTRACT

Decision Support System is a system that can assist management in making the right decisions, which are needed at a management level. Likewise, the East Medan Sub-District Office in awarding the best environmental head reward. So far, the East Medan Sub-district Office has never determined the award of the best environmental head in the East Medan District so that it encounters obstacles in selecting the environmental head. DSS is able to provide alternative solutions to semi/unstructured problems for individuals or groups and in various processes and decision-making styles, DSS uses data, databases and analysis of decision models. Seeing this, researchers are interested in conducting research by applying the Weighted Product method to reward the best environmental heads in a decision support system. It is hoped that the research results can help the East Medan District. In this study, the author uses the Cordova Framework, which uses HTML and Java Script programming languages which can be converted into Android in the form of an APK where data is stored using a Mysql database, so that the application that will become a mobile-based system aims to make it easier to access and use by related agencies in determine the head of the neighborhood who is entitled to a reward.

Keywords: Reward, Weighted Product, Android