

ABSTRACT

LEMBAR PENGESAHAN LULUS SIDANG SKRIPSI

TITLE : **DESIGNING A DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING RESELLERS IN AK PHONE STORES WHO ARE ENTITLED TO GET REWARDS BY APPLYING THE VIKOR METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MySQL DATABASE**

NAME : **SISWANDI DARYANTO**

NO ID : **15101152610296**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJORS : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISOR : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

AK Phone shop is a company engaged in the distribution of mobile phone sales. In this case, the store has difficulty in selecting the best reseller, this happens because the information obtained is less efficient, the criteria and input are suitable for the company as consideration for determining a good reseller to get a good market segment, strategic location, and close proximity to the company. Therefore, it takes a decision support system which is used by mobile phone distributor companies in determining the best reseller. The research method used in this study is the waterfall process model, which includes planning, modeling, construction, and maintenance communications. In designing the modeling system used is the UML (Unified Modeling Language) modeling. Meanwhile, the weighting of criteria and sub-criteria in determining decisions uses the Vikor method, which is a functional hierarchy with the main input being human perception. The result of this research is a decision support system that can be used by companies in determining the selection of the best reseller.

Keywords: SPK, Vikor, Reseller

ABSTRAK

LEMBAR PENGESAHAN LULUS SIDANG SKRIPSI

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN RESELLER PADA TOKO AK PHONE YANG BERHAK MENDAPATKAN REWARD DENGAN MENERAPKAN METODE VIKOR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL**

NAMA : **SISWANDI DARYANTO**

NO BP : **15101152610296**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PEMBIMBING : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Liga Mayola, S.kom, M.Kom

Toko AK Phone merupakan perusahaan tersebut bergerak di bidang distributor penjualan handphone. Dalam hal ini, pihak Toko mengalami kesulitan dalam hal pemilihan reseller terbaik, hal ini terjadi karena informasi yang di dapat kurang efisien,kriteria serta masukkan yang cocok untuk perusahaan sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan reseller yang baik untuk mendapatkan segmen pasar yang bagus, letak yang strategis, dan jarak yang dekat dengan perusahaan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang mana digunakan perusahaan distributor handphone dalam menentukan reseller terbaik. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode waterfall process model yang meliputi komunikasi perencanaan, permodelan, konstruksi, dan pemeliharaan. Dalam merancang sistem permodelan yang digunakan adalah menggunakan permodelan UML (Unified Modelling Language). Sedangkan dalam pembobotan kriteria dan sub kriteria dalam menentukan keputusan menggunakan metode vikor yang mana metode ini merupakan hierarki fungsional dengan input utamanya adalah persepsi manusia. hasil dari penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan oleh perusahaan dalam menentukan pemilihan reseller terbaik.

Kata Kunci: SPK, Vikor, Reseller