

## **Metode Simple Additive Weighting Untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Cabang Baru Pada Cv. Suryo Kusumo**

**ABDUL KADIR AMBADAR**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200905081@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pada arah pengembangan teknologi informasi, CV. Suryo Kusumo sebagai importir dan distributor kayu khas luar negeri khususnya Amerika, merasa perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk melakukan pengembangan cabang baru guna meningkatkan pelayanan dan penjualan kepada masyarakat. Selama ini CV. Suryo Kusumo hanya memiliki satu lokasi saja yakni Jl. Sukarno-Hatta Semarang. Pada arah pengembangan teknologi informasi, CV. Suryo Kusumo sebagai importir dan distributor kayu khas luar negeri khususnya Amerika, merasa perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk melakukan pengembangan cabang baru guna meningkatkan pelayanan dan penjualan kepada masyarakat. Selama ini CV. Suryo Kusumo hanya memiliki satu lokasi saja yakni Jl. Sukarno-Hatta Semarang. Dari tahun ke tahun persentase kenaikan permintaan dan penjualan kayu import, jumlahnya tidak mengalami peningkatan, hal ini disebabkan beberapa hal diantaranya belum adanya cabang yang dimiliki oleh CV. Suryo Kusumo sehingga masyarakat terlalu sulit untuk menjangkau. Selain itu kemungkinan adanya kompetitor sudah berdiri di beberapa kota. Untuk menentukan pengembangan pembukaan cabang baru mestinya tidak didasarkan hanya pada jumlah masyarakat yang ada. Karena untuk pembukaan cabang baru perlu adanya kriteria-kriteria yang bias dijadikan rujukan mengenai lokasi mana yang sesuai, kriteria yang mungkin dibutuhkan antara lain jumlah penduduk, tingkat pendapatan masyarakat, jumlah kawasan industri, jumlah perumahan, dan jumlah kompetitor.

Kata Kunci : Sistem Pendukung keputusan, Cabang baru , Simple additive weighting

## **Simple Additive Weighting Method For Decision Support System of New Branch Selection In Cv. Suryo Kusumo**

**ABDUL KADIR AMBADAR**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200905081@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

At the direction of the development of information technology, CV. Suryo Kusumo as an importer and distributor of distinctive wood overseas, especially Americans, feel the need to use information technology to make the development of new branches in order to improve service and sales to the public. During this CV. Suryo Kusumo only have one location that is Jl. Sukarno-Hatta Semarang. At the direction of the development of information technology, CV. Suryo Kusumo as an importer and distributor of distinctive wood overseas, especially Americans, feel the need to use information technology to make the development of new branches in order to improve service and sales to the public. During this CV. Suryo Kusumo only have one location that is Jl. Sukarno-Hatta Semarang. From year to year the percentage increase in demand and sales of imported timber, the amount is not mengalami increase, this is due to several things including the lack of branches owned by CV. Suryo Kusumo so that people are too hard to reach. In addition, the possibility of competitors are already established in some kota. Untuk determine the development of new branches should not be based only on the number of existing society. Due to the opening of a new branch of the need for criteria that biased the location referenced where appropriate, the criteria that may be required including population, income levels, number of industrial zones, the amount of housing, and the number of competitors.

**Keyword** : Decisions Support Systems , new branch, Simple additive weighting