

ABSTRACT

Title : DESIGN OF A DECISION SUPPORT SYSTEM
FOR SELECTING SUPPLIERS OF BUILDING
MATERIALS USING THE WEIGHT PRODUCT
METHOD AT THE NITA JAYA SHOP

Student Name : MUHAMMAD DICKY KURNIAWAN

Student Number : 18101152610743

Study Program : COMPUTER SCIENCE

Degree Granted : INFORMATION SYSTEMS

Advisor : 1. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom

Toko Nita Jaya is one of the stores engaged in the sale of building materials or materials. Toko Nita Jaya was founded in 2009 by providing and selling building material products and is located at JL. Rimbo Data No.25 ABC Indarung, Padang City. Toko Nita Jaya is still not optimal in determining which supplier to choose. This study aims to design a Decision Support System in Recommending the best Supplier Assessment using the Weight Product (WP) Method at Toko Nita Jaya. The main object of this decision support system is to assist workers in determining the best supplier recommendations in a computerized manner so as to reduce the small and large losses that arise if there is an error in the supplier selection.

Keywords: Decision Support System, Supplier, Weight Product, Building Materials, VB2010, MySQL

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPPLIER BAHAN
BANGUNAN MENGGUNAKAN METODE
WEIGHT PRODUCT PADA TOKO NITA JAYA

Nama : MUHAMMAD DICKY KURNIAWAN

Nomor Bp : 18101152610743

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Jurusan : SISTEM INFORMASI

Pembimbing : 1. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom
2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom

Toko Nita Jaya merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan material atau bahan bangunan. Toko Nita Jaya didirikan pada tahun 2009 dengan menyediakan dan menjual produk bahan bangunan dan beralamat di JL. Rimbo Data No.25 ABC Indarung, Kota Padang. Toko Nita Jaya masih belum optimal dalam penentuan *supplier* yang akan dipilih. Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan Sistem Pendukung Keputusan dalam Rekomendasi Penilaian *Supplier* terbaik menggunakan Metode *Weight Product (WP)* Pada Toko Nita Jaya. Objek utama sistem pendukung keputusan ini yaitu untuk membantu pekerja dalam menentukan rekomendasi *supplier* terbaik dengan cara komputerisasi sehingga dapat mengurangi kerugian kecil maupun besar yang timbul jika terjadi kesalahan dalam pemilihan *supplier* tersebut.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Supplier* , *Weight Product*,
Bahan Bangunan, VB2010, MySQL