

SISTEM PENDISTRIBUSIAN BERAS RASKIN MENGGUNAKAN METODE SAW DAN LAYANAN SMS GATEWAY

¹ Moch Shofwan Shofian Zainsas (1210651233)

² Ulya Anisatur, M.Kom,

Progam Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Perum BULOG Divre Jember merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bertugas untuk menyelenggarakan usaha logistik pangan dan usaha lain, termasuk didalamnya adalah program raskin (Beras Miskin). Berdasarkan Intruksi Presiden Nomor 1 Tahun 2008 tentang kebijakan perberasan mengintruksikan menteri dan Kepala Lembaga Pemerintahan Non Departemen tertentu, serta Gubernur dan Bupati / Walikota seluruh Indonesia untuk berupaya melakukan peningkatan pendapatan petani, ketahanan pangan dan pengembangan ekonomi pedesaan. Hal tersebut dikarenakan karena penghitungan bobot dari masing - masing menerima raskin masih dilakukan secara manual dan kemungkinan juga dapat menimbulkan beberapa persoalan yang nantinya akan menghambat proses penentuan menerima raskin tersebut. Seperti pengolahan data yang memakan waktu lama dan *human error* atau kesalahan pada manusia.

Dalam uji coba pengerjaan tugas akhir ini saya menggunakan metode *Simple Addictive Weighting (SAW)* dengan cara mencari penjumlahan terbobot dari rating pada setiap alternatif pada semua atribut dan kemudian dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah kriteria - kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang dimaksud adalah diantaranya Tunjangan Orang Tua 50%, Jumlah Saudara Kandung 25%, Wawancara 25%.

Kata kunci : *Simple Addictive Weighting, error*