

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era perkembangan saat ini teknologi berkembang pesat terutama program raskin ini melibatkan berbagai pihak baik vertikal maupun horizontal. 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.

Agar penyaluran beras miskin tepat sasaran, Perum Bulog berupaya menerapkan sebuah system untuk memastikan hanya penerima kartu Raskin saja yang dapat menerima bantuan. Hal ini bertujuan supaya penyaluran Raskin tetap sasaran, tepat jumlah, tepat kualitas, tertib administrasi, bukan dibagi rata, apalagi tidak disertai daftar penerima raskin yang jelas tiap bulannya.

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 penerima 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 Penghasilan Orang Tua 50%, Jumlah Tanggungan Anak 25%, Wawancara 25%.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dirumuskan berdasarkan permasalahan yang diuraikan dalam latar belakang masalah adalah Bagaimana merancang sebuah sistem pendistribusian beras miskin (RASKIN) menggunakan metode SAW dengan layanan SMS *Gateway*.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem pendistribusian beras raskin menggunakan metode SAW dengan layanan SMS *Gateway* agar proses pendistribusian beras lebih cepat dan tepat sasaran.

1.4 Batasan Masalah

Untuk menjaga kemungkinan agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka penulis membatasi pembahasan masalah yang ada yaitu hanya pada :

- a. Program aplikasi hanya mencakup pada pendistribusian beras pada desa kebun agung, kecamatan kaliwates kabupaten jember.
- b. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah (*PHP*) *Hypertext Preprocessor* dan *database* yang digunakan adalah *mysql*.
- c. Dalam pembahasan skripsi ini ada tiga kriteria tunjangan orang tua, jumlah saudara, dan wawancara.
- d. Dalam pembahasan penelitian menggunakan layanan SMS *Gateway*.
- e. Warga yang akan menerima sms adalah warga yang benar benar tidak mampu.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Pengolahan data dan laporan pendistribusian menjadi lebih mudah.
2. Pengolah data menjadi lebih cepat dan tidak memakan waktu yang cukup lama.
3. Membantu Perum Bulog Daerah Jember untuk mengatur sistem distribusi beras miskin agar lebih efektif.