# **INTISARI**

**IMPLEMENTASI METODE WEIGHTED PRODUCT**

**Oleh :**

**Elsa Fikariah**

**165410077**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) adalah virus yang merusak sistem kekebalan tubuh, dengan menginfeksi dan menghancurkan sel darah putih. Semakin banyak sel darah putih yang dihancurkan, kekebalan tubuh akan semakin lemah, sehingga rentan juga diserang berbagai penyakit. Infeksi HIV yang tidak segera ditangani akan berkembang menjadi kondisi serius yang disebut AIDS (*Acquired Immune Deficiency Syndrome*). Salah satu masalah dalam pengendalian HIV/AIDS adalah masih tingginya stigma orang dengan HIV/AIDS (ODHA) di masyarakat.

Pemilihan Duta HIV/AIDS bertujuan untuk mengurangi orang yang terinfeksi HIV/AIDS serta stigma negatif terhadapat orang dengan HIV/AIDS, dengan sosialsasi maupun kegiatan positif seperti berinteraksi dengan orang dengan HIV/AIDS dan mengedukasi masyarakat bahwa HIV/AIDS tidak dapat menular apabila kita melakukan interaksi sosial dengan orang yang terinfeksi HIV/AIDS seperti berbicara, tinggal serumah, berjabat tangan, berpelukan, hingga berbagi makanan dan minuman.. Dalam pemilihan duta HIV/AIDS terdapat beberapa kriteria yang harus dimiliki seorang duta yaitu ramah , mudah beradaptasi , dapat bekerjasama, bertanggung jawab, toleransi , dedikasi, motivasi, penampilan menarik , dan inisiatif. Untuk mengolah bobot penilaian kriteria-kriteria tersebut membutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan merupakan bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk sistem berbasis pengetahuan (*knowledge management*)) yang digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan dalam pemilihan duta HIV/AIDS. Sistem pendukung keputusan dalam penelitian ini menggunakan metode *weight product*.

Hasil dari implementasi yang dilakukan pada penelitian ini yaitu penghitungan dengan menggunakan metode *weighted product* dapat memberikan beberapa rekomendasi alternatif terbaik yang dapat dirankingkan dan dipilih sebagai duta HIV/AIDS di Kalimantan Barat berdasarkan kriteria yang dibutuhkan.

***Kata Kunci :*** *weighted product*, *internet, sistem informasi, sistem pendukung keputusan, website*