

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan peserta jamkesmas dengan menggunakan metode WP (*Weighted Product*) sehingga dapat digunakan pada sebuah instansi kesehatan. Sistem ini memiliki keunikan yakni dibuat secara fleksibel sehingga jika terjadi perubahan pada kriteria-kriteria penilaian yang digunakan, maka dapat disesuaikan sewaktu-waktu jika diperlukan. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 5 kriteria yang kesemuanya berasal dari Badan Pusat Statistik. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa metode WP (*Weighted Product*) mampu menghasilkan urutan ranking dari calon peserta jamkesmas yang telah diseleksi. Sistem pendukung keputusan menentukan peserta jamkesmas hasil yang didapatkan dari judul diatas adalah menentukan layak dan tidak layak nya peserta mendapatkan kartu jamkesmas. Layak dan tidak layak nya peserta jamkesmas ditentukan dari nilai kriteria – kriteria dan bobot yang dimiliki oleh peserta, dan diproses menggunakan metode wp.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, *weighted product*, perangkat lunak, jamkesmas