

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA BERAS MISKIN (STUDI KASUS: KELURAH KOTAKARANG TELUK BETUNG BARAT)

*Decision Support Systems Determination of Poor Rice Recipients
(Case Study: District Office at Kota Karang Teluk Betung Barat)*

Oleh
Evi Yanti Agustin
13311100

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah sistem yang berbasis komputer yang menggabungkan model dan data dalam upaya memecahkan masalah tidak terstruktur dengan keterlibatan pengguna melalui antar muka pengguna yang mudah digunakan. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semiterstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, dimana tak seorangpun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. *Metode Weighted Product* adalah salah satu metode penyelesaian pada masalah Multi atributte decision making (MADM).

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, *literatur review*, dan wawancara. Sistem pendukung keputusan ini dibuat dengan menggunakan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah penerapan metode *Weighted Product* untuk menentukan penerima bantuan raskin di Kelurahan Kota Karang. Penelitian yang dilakukan dengan mencari bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses peringkat yang akan menentukan alternatif optimal, calon penerima raskin. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, sistem yang diciptakan untuk memberikan hasil yang baik sesuai dengan perhitungan yang digunakan, membantu mempercepat pemilihan penerima Raskin, dan sistem juga dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima Raskin.

Kata kunci: *SPK, Weighted Product, MADM*