

ABSTRAK

Program bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS) yang dikeluarkan oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat merupakan bantuan pemerintah berupa stimulan bagi masyarakat berpenghasilan rendah untuk meningkatkan keswadayaan dalam pembangunan atau peningkatan kualitas rumah beserta prasarana, sarana dan utilitasnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kelayakan bagi penerima program bantuan stimulan perumahan Swadaya (BSPS). Metode yang digunakan adalah metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) yang digunakan untuk mengukur kelayakan rumah dari kriteria-kriteria yang dapat menghasilkan akurasi kelayakan bagi penerima program BSPS bagi warga Kelurahan Purus Kecamatan Padang Barat Kota Padang. Dari beberapa data pemohon tersebut maka Sistem Pendukung Keputusan sangat diperlukan dalam pemilihan kelayakan penerima program BSPS yang bertujuan untuk pemilihan alternatif keputusan yang terbaik. Pemilihan kelayakan penerima program BSPS menggunakan 50 sampel data pemohon dan 5 data kriteria yang dijadikan dasar dalam penentuan kelayakan penerima program BSPS yaitu penghasilan, atap, lantai, dinding, dan MCK. Hasil penelitian ini menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) dapat menentukan kelayakan penerima program BSPS yaitu 82,86% terhadap hasil seleksi penerima program BSPS dan sesuai dengan realisasi data uji. Hasil pengujian telah mendapatkan 29 pemohon dengan dengan rank 8,00 – 14,50 nilai yang dapat dijadikan acuan dalam penentuan kelayakan penerima program BSPS. Hasil dari penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan dalam menentukan kelayakan penerima program BSPS.

Kata kunci: BSPS, Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT), Sistem Pendukung Keputusan