

ABSTRAK

Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri (PNPM Mandiri) adalah program nasional dalam wujud kerangka kebijakan sebagai dasar dan acuan pelaksanaan program-program penanggulangan kemiskinan. Program ini berbasis pemberdayaan masyarakat melalui harmonisasi pengembangan sistem serta mekanisme dan prosedur program, penyediaan pendampingan dan pendanaan untuk mendorong inovasi masyarakat dalam upaya penanggulangan kemiskinan. Untuk mendapatkan program tersebut setiap kelompok desa melakukan pendaftaran ke panitia PNPM Mandiri, panitia melakukan verifikasi dan menyeleksi setiap pendaftar kemudian melakukan proses seleksi dengan menggunakan metode FMADM.

Pada penelitian ini untuk merancang suatu sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode FMADM dengan jumlah 6 kriteria pokok yang mempunyai tingkat fuzzyfikasi 3 level yaitu rendah (R), cukup (C), dan tinggi (T).

Dari hasil penelitian di Kec. Kamal mendapatkan bahwa proses seleksi PNPM Mandiri menggunakan metode FMADM dapat membantu proses seleksi informasi lebih efisien sebesar 40% dari pada proses penelitian manual yang selama ini diterapkan.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode FMADM, PNPM Mandiri, Rakyat.