

ABSTRAK

NOVIA DWI NURAINI, Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Jember. Sistem pendukung Keputusan Pemilihan kelompok Peminjam Penerima (IPTW) PNPM Mandiri Desa Ajung Komisi Pembimbing, Ketua :,Prawidya Destarianto S.Kom,MT. Sekretaris :, Nugroho Setyo Wibowo, ST, MT. Anggota : Dwi Putro Sarwo S, S.Kom, M.Kom

Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perdesaan (PNPM Mandiri) adalah bagian dari upaya pemerintah Indonesia untuk memperdayakan masyarakat pedesaan dengan menanggulangi masalah kemiskinan secara terpadu dan berkelanjutan. PNPM Mandiri bergerak dibidang ekonomi dan pembangunan,salah satunya ialah memberikan pinjaman modal kepada masyarakat untuk usaha . Di PNPM Mandiri setiap 1 tahun sekali diadakan pemilihan kelompok peminjam terbaik yang nantinya akan diberikan bonus atau IPTW. Selama ini, untuk menentukan kelompok peminjam terbaik masih dilakukan dengan cara mengisi lembaran kertas, kemudian dilakukan rekapitulasi sehingga diperoleh beberapa kriteria kelompok peminjam dengan nilai terbesar. Untuk menentukan hasil akhir penilaian dihitung satu persatu berdasarkan kriteria penilaian sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih dan cepat, mempengaruhi pola hidup masyarakat sehingga masyarakat dituntut untuk menyesuaikan diri dengan situasi dan kondisi yang dihadapi sekarang, agar tidak tertinggal jauh dengan perkembangan teknologi dan informasi yang telah ada. Perkembangan komputer saat ini dapat membantu kompleksnya permasalahan yang di hadapi pada bidang industri, kesehatan, dan perkoperasian baik secara manajerial maupun teknis-teknologis. Hal tersebut membuat bidang-bidang lain juga ikut memanfaatkan perkembangan itu. Bidang yang memanfaatkan komputer sebagai olah data adalah pengolahan data elektronik (*electronic data processing*), sistem manajemen data dasar (*database management*), sistem pendukung keputusan (*decision support systems*) dan sistem pakar atau ahli (*expert system*).

Kata Kunci: PNPM Mandiri,AHP,SPK