

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : Penerapan Metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) Dalam Penentuan Karyawan Tetap pada Kantor BKAN (Badan Kerjasama Antar Nagari) Kab. Pasaman Barat Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySql

**Nama** : Litri Azhayu  
**No.Bp** : 16101152610322  
**Jurusan** : Sistem Informasi  
**Dosen Pembimbing** : 1. Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom  
2. Guslendra, S.Kom, M.Kom

Badan Kerjasama Antar Nagari (BKAN) adalah sebuah organisasi kerja yang mempunyai lingkup wilayah antar Nagari, berperan sebagai lembaga yang mengelola perencanaan pembangunan partisipatif, mengembangkan bentuk-bentuk kegiatan kerja sama antar nagari, kerja sama dengan pihak ketiga, menumbuhkan usaha-usaha pengelolaan asset produktif, serta mengembangkan kemampuan pengelolaan program-program pemberdayaan masyarakat (Perda No 4 Pasal 1 ayat (10) Tahun 2016 Tentang Kerjasama Nagari). Walaupun sistem yang berjalan sudah terkomputerisasi menggunakan Microsoft Exel namun belum sepenuhnya dianggap maksimal karena dalam proses penentuan karyawan tetap memerlukan waktu yang lama sehingga terjadi ketidak akuratan dalam penentuan karyawan tetap. Oleh karena itu dibangun sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menyeleksi multikriteria sehingga hasil yang didapat lebih akurat. Dalam menghasilkan produk dan menguji keefektifan produk maka metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu Resert and Develpoment. Sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan metode SMART karena metode SMART terletak pada kemampuannya untuk melakukan penilaian secara lebih tepat didasarkan pada nilai kriteria dan bobot preferensi (prioritas/diutamakan) yang sudah ditentukan. Sehingga dapat mengoptimalkan waktu pemrosesan penentuan karyawan tetap serta lebih efektif dan akurat.

**Kata Kunci** : *Badan Kerjasama Antar Nagari (BKAN), Sistem Pendukung Keputusan, Penentuan Karyawan Tetap, Metode Smart, PHP, MySQL.*