

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)

MAMIK MASHUDI

15311797

Kantor Desa Kotanegara Ilir merupakan salah satu Desa di Kecamatan Sungkai Utara Kabupaten Lampung Utara Provinsi Lampung. Dalam proses seleksi penerimaan bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) pada Desa Kotanegara Ilir, pendataan keluarga miskin saat ini dilakukan oleh masing-masing ketua RT secara tertulis pada kertas, untuk selanjutnya diberikan kepada *staff* desa. Terdapat kendala dalam proses terkait lamanya penginformasian data masing-masing ketua RT dan pembuatan laporan perekapan data.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Implementasi sistem ini menggunakan *Dreamweaver* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *blackbox testing*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem pendukung keputusan untuk pemberian dana bantuan Program Keluarga Harapan dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang nantinya dapat mendukung dalam penentuan bantuan untuk masyarakat, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh Kantor Desa Kotanegara Ilir.

**Kata Kunci:** AHP, *Prototype*, SPK, Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process*