

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA BANTUAN MENGUNAKAN METODE AHP

OLEH :  
RENI ANGGRAINI  
15311811

Kantor Desa Rangai Tri Tunggal merupakan salah satu Desa di Kecamatan Ketibung Lampung Selatan. Dalam proses penentuan penerima bantuan PKH pada Desa Rangai Tri Tunggal, pendataan keluarga miskin saat ini dilakukan oleh masing-masing RT secara manual pada kertas tulis, untuk selanjutnya diberikan kepada staff Desa, terdapat kendala dalam proses terkait lamanya penginformasian data masing-masing RT dan pembuatan laporan perekapan data.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *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 miskin dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang nantinya dapat mendukung dalam penentuan bantuan untuk masyarakat, dan menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh Kantor Desa Rangai Tri Tunggal.

**Kata Kunci** Sistem Pendukung Keputusan, *Prototype*, *UML*