

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintahan elektronik atau *e-government* adalah penggunaan teknologi informasi oleh pemerintah untuk memberikan informasi dan pelayanan bagi warganya, urusan bisnis, serta hal-hal lain yang berkenaan dengan pemerintahan. *E-Government* dapat diaplikasikan pada legislatif, yudikatif, atau administrasi publik, untuk meningkatkan efisiensi internal, menyampaikan pelayanan publik, atau proses pemerintahan yang demokratis. *E-Government* juga digunakan oleh pemerintah kota untuk administrasi publik, pelaksanaan ditingkatnya mulai dari kotamadya, kecamatan dan desa.

Pringsewu merupakan kabupaten yang berada di provinsi Lampung, Indonesia. Kabupaten Pringsewu terdiri dari beberapa kecamatan, salah satunya kecamatan Gading Rejo. Setiap desa terdapat kegiatan pemerintah Bantuan Langsung Tunai (BLT), bantuan ini merupakan program pemerintah yang diberikan kepada seluruh masyarakat miskin, salah satunya di Desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu yang mendapatkan BLT dari pemerintah. Namun pada saat pembagiannya masih ada masyarakat miskin yang tidak mendapatkan bantuan, dikarenakan tidak adanya keakuratan data.

Pada penelitian ini menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN), Akurasi algoritma KNN dapat menjadi acuan perangkat desa dalam mengevaluasi penerima bantuan langsung tunai dan dapat meminimalisir kesalahan data dalam memutuskan penerima manfaat bantuan langsung tunai.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka perlu dilakukan penelitian:
“PEMETAAN MASYARAKAT PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI (BLT) DESA GADING REJO KABUPATEN PRINGSEWU DENGAN ALOGITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*”

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dilakukan di desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu.
- b. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini berupa jenis pekerjaan, penghasilan, jumlah tanggungan, kondisi rumah, dan pendidikan terakhir di desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu.
- c. Penelitian ini menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* berbasis website dalam menentukan penerima bantuan langsung tunai pada desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu.

1.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat perangkat lunak calon penerima bantuan langsung tunai dengan menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* berbasis website?
- b. Bagaimana mengimplementasikan algoritma *K-Nearest Neighbor* dalam menentukan penerima bantuan langsung tunai pada desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun website yang dapat mengklasifikasi masyarakat yang memenuhi syarat sebagai calon penerima BLT pada desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu dengan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*.
- b. Membuat perangkat lunak yang nantinya kalau mereka gunakan bisa membantu instansi desa.
- c. Website dapat memberikan informasi data penerima bantuan yang sebelumnya sehingga memudahkan dalam melakukan klasifikasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Diharapkan dengan adanya perangkat lunak ini, masyarakat yang menerima BLT memang masyarakat yang miskin dan sesuai dengan kriteria yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan.

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Ruang Lingkup Penelitian, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah pada penelitian yang dilakukan.

BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari analisis dan pembahasan penelitian yang diperoleh dan berkaitan dengan landasan teori yang relevan.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan.