

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.

Lembaga Amil Zakat merupakan tempat yang mewadahi zakat untuk akhirnya diserahkan kepada orang yang berhak untuk menerima dana tersebut tetapi terdapat sebuah fenomena dimana lembaga mendapat masalah karena mustahik di tahun sebelumnya yang masih berhak, terlewat karena kurangnya sebuah informasi pada lembaga. Mustahik merupakan orang yang tidak mampu untuk membayar zakat atau tidak berkecukupan untuk membersihkan sebagian jiwa, maka dari itu mustahik tidak berkewajiban membayar zakat melainkan wajib menerima zakat agar tercapai kesempurnaan dalam ibadah di bulan ramadhan. Sembilan asnaf mustahik dapat menjadi faktor seseorang untuk menjadi penerima dana zakat digolongkan dengan meninjau aspek ekonomi seperti kebutuhan sehari-hari, fasilitas hidup yang memadai, harta, tenaga. Data mustahik di tahun sebelumnya bisa menjadi pembantu dan solusi bagi masalah yang dihadapi.

DSS (Decision Support System) Sistem pendukung keputusan diharapkan dapat membantu manajemen dalam proses pengambilan keputusan. DSS menggunakan data, menawarkan antarmuka pengguna yang mudah, dan dapat menggabungkan pemikiran pengambil keputusan. Sistem informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang digunakan untuk mengambil keputusan dan mengendalikan informasi.

Sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Naive Bayes Classifier berfungsi sebagai klasifikasi prediksi di masa depan bertujuan untuk membantu lembaga dalam menginvestigasi daftar mustahik zakat dan mengambil keputusan dengan cepat terhadap mustahik yang berhak untuk menerima hasil zakat. Berdasarkan data mustahik yang akan di input, sistem akan bekerja dan mengelola data mustahik pada tahun sebelumnya lalu di klasifikasi dan prediksi untuk menghasilkan sebuah hasil yaitu persentase dari penerima dana zakat fitrah layak atau tidak menerima zakat fitrah. Dengan dibuatnya Tugas Akhir dengan judul “ **SISTEM INFORMASI UNTUK PREDIKSI MUSTAHIK ZAKAT FITRAH MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES** ”. Semoga mendapatkan hasil dan kesimpulan yang maksimal untuk mengambil keputusan di masa mendatang.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.

Identifikasi dan Rumusan masalah dari penelitian yang dihadapi ialah, sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah.

Dengan latar belakang yang di paparkan, masalah berikut dapat di identifikasi melalui pengamatan dan analisis yang dilakukan :

1. Mendapatkan data masa lampau sebagai acuan untuk proses prediksi mustahik zakat fitrah.
2. Membangun sistem informasi sebagai sistem pengambil keputusan dengan menggunakan metode klasifikasi naive bayes classifier.

1.2.2 Rumusan Masalah.

Rumusan masalah berikut dapat dibuat berdasarkan identifikasi masalah:

1. Bagaimana mendapatkan data mustahik di masa lampau untuk proses prediksi data di masa depan.
2. Bagaimana sistem informasi naive bayes classifier dapat memprediksi data dan menampilkan data.

1.3 Maksud dan Tujuan.

Salah satu tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk lulus.

Tujuan dari Masalah yang dihadapi adalah :

1. Untuk mengetahui mustahik yang berhak menerima zakat fitrah di masa mendatang dan membantu lembaga menentukan mustahik zakat fitrah.
2. Pemanfaatan Sistem Informasi untuk tujuan akademik dan penelitian.

1.4 Kegunaan Penelitian.

Terdapat dua kegunaan dalam penelitian yang pertama kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis.

Penelitian ini bermanfaat karena dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam dunia nyata. hasil penelitian dapat membantu mengembangkan fenomena yang diteliti baik bagi praktisi maupun pihak yang terkait.

1.4.2 Kegunaan Akademis.

Dapat mengembangkan model konseptual untuk menjelaskan fenomena yang belum diketahui sebelumnya, dan bisa menjadi bahan untuk di teliti lebih lanjut oleh peneliti lain.

1.5 Batasan Masalah.

Sangat penting untuk membatasi masalah yang dibahas dalam penelitian sehingga pembahasan dan persiapan penelitian dapat terarah dan tercapai sesuai dengan tujuan masing-masing dan tidak terlalu luas.

Batasan penelitian saat ini adalah sebagai berikut :

1. Membahas tentang prediksi mustahik berhak atau tidak menerima zakat fitrah di masa mendatang.
2. Sistem informasi hanya menyajikan metode naive bayes classifier.
3. Data yang diambil dari mustahik hanya dari golongan fakir dan miskin.
4. Mengedepankan proses pembuatan produk sistem, dan menghasilkan sebuah sistem informasi yang berjalan dengan semestinya.
5. Penelitian menggunakan data mustahik di masa lampau dengan survei pada lembaga terkait.

1.6 Objek dan Jadwal Penelitian.

Penelitian dilakukan di LAZ Baiturrahman, Jalan Cilulumpang RT. 01/02, Desa Cikasungka, Kecamatan Cikancung, Kabupaten Bandung..

Tabel 1.6 Objek dan Jadwal untuk Penelitian.

NO	Aktivitas	Bulan					
		Maret	April	Mei	Jun	Jul	Agustus
1	Objek Penelitian	✓					
2	Pengumpulan Data		✓	✓			
3	Analisis Data		✓	✓	✓	✓	
4	Hasil					✓	✓

1.7 Sistematika Penulisan.

Agar lebih mudah dipahami, materi dibagi menjadi sub-kategori dan bagian pengantar. Kata pengantar, abstrak, lembar pengesahan, pernyataan keaslian, daftar isi, gambar, tabel, dan simbol termasuk dalam kategori ini.

Berikut adalah materi tugas akhir ini :

a. BAB I PENDAHULUAN.

Bab ini membahas topik-topik berikut, Latar Belakang dan Identifikasi; Perumusan Masalah; Tujuan dan Sasaran Penelitian; Manfaat dan Hambatan Penelitian; Waktu dan Lokasi Penelitian; dan Sistematika Penulisan.

b. BAB II LANDASAN TEORI.

Kutipan dari berbagai buku, termasuk definisi dan konsepsi, serta topik yang terkait dengan topik penelitian, menjadi sumber gagasan dalam bab ini.

c. BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.

Paragraf- Paragraf berikut menjelaskan dasar-dasar bisnis, visi dan misinya, dan struktur organisasinya. Selain itu, buku ini berbicara tentang metode penelitian, analisis data, dan menilai kondisi sistem yang berlaku.

d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.

Bagian Dalam bagian ini, dibahas mengenai perkembangan dan pembuatan sistem prediksi informasi, caranya digunakan, dan hasilnya.

e. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.

Hasil penelitian ini memberikan hasil dari pengembangan sistem prediksi informasi untuk mustahik serta rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut.